Proyecto de Titulación de la Maestría de Dirección de Proyectos

Proyecto de titulación
Maestría en Gestión de Proyectos
(Modalidad On Line)

Ejecución de proyecto habitacional tipo condominio "Edificio Esmeralda".

Trabajo de titulación presentado como requisito para optar al título de:

Magíster en Dirección de Proyectos

Por los estudiantes:

Rendón Cabrera Francisco Manuel
Vera Macías Gregory Adony

Bajo la dirección de:

José Luis González Rugel,

MAE, MBI, MIE, PMP®, PMI - RMP®,
GPM-b®, SMC®, TPM®, PMO-CP®

Universidad Espíritu Santo
Facultad de Postgrado
Guayaquil - Ecuador
Junio de 2021

ÍNDICE

1. CAPÍTULO A. RESUMEN EJECUTIVO....1
1.1. Resumen o Abstract....1
1.2. Introducción....2
1.3. Marco Conceptual....5
1.4. Metodología....7
2. CAPÍTULO B. DESARROLLO....8
2.1. Definición de la empresa u organización....8
2.1.1. Breve Historia....8
2.1.2. Estructura Organizacional....8
2.1.3. Líneas de Negocio....9
2.1.4. Plan Estratégico de la Organización....10
2.2. CASO DE NEGOCIO....12
2.2.1. Descripción de la situación actual del negocio....12
2.2.2. Las Alternativas del proyecto....12
2.3. Análisis de Mercado Alternativa 1....13
2.3.1. Análisis y proyección de la demanda....13
2.3.2. Análisis de la Oferta....14
2.3.3. Características del segmento del mercado....14
2.3.4. Estrategia de Comercialización....15
2.3.5. Estrategia de Distribución....16
2.3.6. Estudio Técnico Alternativa 1....17
2.3.7. Análisis Ambiental Alternativa 1....27
2.3.8. Análisis Social Alternativa 1....31
2.3.9. Análisis Financiero Alternativa 1....33

2.3.10. Análisis de Riesgos Alternativa 1 40
2.4. Análisis de Mercado Alternativa 2 44
2.4.1. Análisis y proyección de la demanda 44
2.4.2. Análisis de la Oferta 44
2.4.3. Características del segmento del mercado 45
2.4.4. Estrategia de Comercialización 45
2.4.5. Estrategia de Distribución 46
2.4.6. Análisis Técnico Alternativa 2 46
2.4.7. Análisis Ambiental Alternativa 2 57
2.4.8. Análisis Social Alternativa 2 61
2.4.9. Análisis Financiero Alternativa 2 63
2.4.10. Análisis de Riesgos Alternativa 2 69
2.5. Evaluación De Las Propuestas De Solución 73
3. CAPÍTULO C. ACTA DE CONSTITUCIÓN DEL PROYECTO 76
3.1. Nombre del Proyecto. 76
3.2. Propósito y justificación del proyecto. 76
3.3. Objetivos medibles del proyecto 77
3.4. Requisitos de alto nivel 77
3.5. Supuestos del proyecto 77
3.6. Restricciones del proyecto 78
3.7. Riesgos de alto nivel 78
3.8. Resumen del cronograma de hitos 79
3.9. Resumen del presupuesto. 80
3.10. Lista de Interesados Claves 80
3.11. Requisitos de aprobación del proyecto 81

3.12. Director del proyecto asignado 81
3.13. Nombre del Patrocinador 81
4. CAPÍTULO D. PLAN PARA LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS 82
4.1. GESTIÓN DE INTERESADOS. 82
4.1.1. Identificar a los Interesados. 82
4.1.2. Planificar el involucramiento de los interesados 86
4.1.3. Plan de involucramiento de los interesados 89
4.1.4. Gestionar el Involucramiento de los Interesados 92
4.1.5. Monitorear el involucramiento de los interesados. 94
4.2. GESTIÓN DE ALCANCE 104
4.2.1. Planificar la Gestión del Alcance 104
4.2.2. Matriz de trazabilidad de Requisitos del proyecto habitacional tipo condominios Edificio “Esmeralda” 117
4.2.3. Línea base del alcance 120
4.3. GESTIÓN DE TIEMPO 179
4.3.1. Plan de Gestión del Cronograma. 180
4.3.2. Desarrollar Cronograma 190
4.3.3. Controlar el Cronograma 191
4.4. GESTIÓN DE COSTOS 338
4.4.1. Plan de Gestión de Costos 338
4.4.2. Estimación de los Costos del Proyecto 346
4.4.3. Línea Base de Costos 352
4.4.4. Origen de Fondos 354
4.4.5. Flujo Mensual Proyecto Habitacional Edificio Esmeralda. 354
4.5. GESTION DE CALIDAD DEL PROYECTO 360

4.5.1. Planificar la gestión de la calidad 361
4.5.2. Controlar la Calidad 364
4.5.3. Controlar la Calidad 367
4.5.4. Herramientas de Calidad 368
4.5.5. Principales procedimientos pertinentes: no conformidad, acciones correctivas, mejora continua 372
4.6. GESTIÓN DE LOS RECURSOS 386
4.6.1. Plan de Gestión de los Recursos. 386
4.6.2. Estructura Organizacional del Proyecto. 394
4.6.3. Asignación del personal al proyecto. 395
4.7. GESTIÓN DE COMUNICACIONES 678
4.7.1. PLAN DE GESTIÓN DE LAS COMUNICACIONES 678
4.7.2. Reportes de Desempeño 684
4.7.3. Informe de cierre final del proyecto. 687
4.8. GESTIÓN DE RIESGOS 702
4.8.1. Plan de gestión de los riesgos. 702
4.8.2. Identificación de los riesgos. 704
4.8.3. Análisis cualitativo de los riesgos. 712
4.8.4. Análisis cuantitativo de los riesgos. 717
4.8.5. Planificar la respuesta a los riesgos. 719
4.8.6. Implementar la respuesta a los riesgos. 722
4.8.7. Monitorear los riesgos. 724
4.9. GESTIÓN DE ADQUISICIONES 750
4.9.1. Plan de Gestión de las Adquisiciones. 750
4.9.2. Criterios de Selección de los Proveedores. 754

4.9.3. Ejecutar las Adquisiciones. 760
4.9.4. Controlar las Adquisiciones. 761
5. CONCLUSIONES Y LECCIONES APRENDIDAS 788
5.1. Conclusiones. 788
5.2. Lecciones Aprendidas 790
6. Bibliografía 791
Anexos 792

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1.- Costo para construcción de viviendas unifamiliares.....25

Tabla 2.- Costos/ Gastos para construcción de viviendas unifamiliares.....26

Tabla 3.- Matriz de identificación de impactos ambientales.....28

Tabla 4.- Metodología para calificación de impactos ambientales.....29

Tabla 5.- Matriz de análisis de significancia de los impactos ambientales.....30

Tabla 6.- Metodología para calificación de impactos sociales.....32

Tabla 7.- Determinación de impactos sociales.....33

Tabla 8.- Costos Directos de Construcción Alternativa 01.....34

Tabla 9.- Costos Indirectos Construcción alternativa 01.....34

Tabla 10.- Proyección de ingresos Casas.....35

Tabla 11.- Proyección de ingresos Jardines.....36

Tabla 12.- Resumen Total de los Ingresos por Alternativa 01.....37

Tabla 13.- Flujo de fondos período 0 al 18.....38

Tabla 14.- Flujo de fondos período 19 al 36.....39

Tabla 15.- Indicadores financieros alternativa 01.....40

Tabla 16.- Evaluación del Riesgo.....41

Tabla 17.- Matriz Evaluación de riesgos alternativa 01.....42

Tabla 18.- Matriz Evaluación de riesgos alternativa 01.....43

Tabla 19.- Matriz de identificación de impactos ambientales.....58

Tabla 20.- Metodología para calificación de impactos ambientales.....59

Tabla 21.- Matriz de análisis de significancia de los impactos ambientales.....60

Tabla 22.- Metodología para calificación de impactos sociales.....62

Tabla 23.- Determinación de impactos sociales 63
Tabla 24.- Costos Directos de Construcción 64
Tabla 25.- Costos Indirectos Construcción alternativa 02 64
Tabla 26.- Proyección de ingresos alternativa 02 65
Tabla 27.- Resumen de Proyección de ingresos alternativa 02 66
Tabla 28.- Flujo de caja alternativa 02 – Períodos del mes 0 al 18 67
Tabla 29.- Flujo de caja alternativa 02 – Períodos del mes 19 al 36 68
Tabla 30.- Indicadores financieros alternativa 02 69
Tabla 31.- Evaluación del Riesgo 70
Tabla 32.- Matriz Evaluación de riesgos alternativa 02 71
Tabla 33.- Matriz Evaluación de riesgos alternativa 02 72
Tabla 34.- Matriz de evaluación de las alternativas de solución 74
Tabla 35.- Cronograma de Hitos del proyecto 79
Tabla 36.- Resumen del Presupuesto 80
Tabla 37.- Matriz de Registro de Interesados 83
Tabla 38.- Matriz de Evaluación de los Interesados 88
Tabla 39.- Nivel de Involucramiento de los interesados 90
Tabla 40.- Plan de Involucramiento de los interesados 91
Tabla 41.- Formato para la Matriz de Análisis de Incidentes. 93
Tabla 42.- Matriz de riesgos de interesados 96
Tabla 43.- Evaluación de los Interesados 99
Tabla 44.- Plan de Involucramiento de los Interesados 101
Tabla 45.- Formato de la Matriz de Trazabilidad 106
Tabla 46.- Matriz de Diccionario de la EDT. 111

Tabla 47.- Matriz de Validación del Alcance 112
Tabla 48.- Formato Solicitud de cambios 114
Tabla 49.- Matriz de Trazabilidad de requisitos.....117
Tabla 50.- Diccionario de la EDT del proyecto Habitacional “Edificio Esmeralda”.....173
Tabla 51.- Lista de Actividades.....182
Tabla 52.- Secuencia de actividades del Proyecto 184
Tabla 53.- Formato de Estimación de la Duración de actividades del Proyecto por el método de estimación análoga 186
Tabla 54.- Formato de Estimación de la Duración de actividades del Proyecto por el método estimación de 3 Valores 188
Tabla 55.- Listado de actividades Proyecto "Edificio Esmeralda” 191
Tabla 56.- Secuencia de actividades del proyecto.....225
Tabla 57.- Estimación análoga 280
Tabla 58.- Estimación de tres puntos 300
Tabla 59.- Tipo de estimaciones 339
Tabla 60.- Estimación de los costos de los Recursos.....340
Tabla 61.- Formato de Presupuesto estimado de costos.....342
Tabla 62.- Solicitud de cambios.....344
Tabla 63.- Estimación de los costos del proyecto 346
Tabla 64.- Estimación de Reservas de Gestión del Proyecto.....352
Tabla 65.- Línea Base de Costos.....353
Tabla 66.- Presupuesto del Proyecto 354
Tabla 67.- Origen de fondos.....354
Tabla 68.- Requisitos de Financiamiento del Proyecto.....355

Tabla 69.- Resumen presupuesto por entregables 356
Tabla 70.- Roles para la gestión de la Calidad 363
Tabla 71.- Formato auditoría 366
Tabla 72.- Formato métricas de calidad 369
Tabla 73.- Formato verificación de calidad. 371
Tabla 74.- Roles para la gestión de la Calidad 373
Tabla 75.- Matriz de Actividades de Calidad 374
Tabla 76.- Métricas de Calidad del Proyecto 377
Tabla 77.- Lista de Verificación de la Calidad 378
Tabla 78.- Formato de Matriz de Rol y Responsabilidades. 387
Tabla 79.- Formato de la Matriz RACI. 388
Tabla 80.- Políticas de Procesos Constructora Novocasa - División Recursos Humanos. 390
Tabla 81.- Formato de la Matriz de Calendario de Recurso. 391
Tabla 82.- Formato de la Matriz de Criterio de Liberación del personal del proyecto. 392
Tabla 83.- Formato de asignación de personal 395
Tabla 84.- Formato de Matriz de Rol y Responsabilidades. 396
Tabla 85.- Formato de la Matriz RACI. 404
Tabla 86.- Matriz de Calendario de Recurso. 522
Tabla 87.- Matriz de asignación de personal 526
Tabla 88.- Formato de Acta de reunión 680
Tabla 89.- Tipos de Informes para la gestión de las comunicaciones del proyecto. 681
Tabla 90.- Tipos de Informes para la gestión de las comunicaciones del proyecto. 682
Tabla 91.- Ilustración de Formato de encabezado para el envío de correos electrónicos 683
Tabla 92.- Formato de informe de desempeño del proyecto. 685

Tabla 93.- Formato para informe de cierre final de proyecto 688
Tabla 94.- Formato de acta de aceptación de informe de cierre del proyecto.....689
Tabla 95.- Formato para tratamiento y control de polémicas del proyecto.....691
Tabla 96.- Matriz de Solicitud de Cambios.....694
Tabla 97.- Plan de control y ejecución de comunicaciones del proyecto habitacional tipo condominio “Edificio Esmeralda”. 696
Tabla 98.- Tipos de Informes para la gestión de las comunicaciones del proyecto. 698
Tabla 99.- Tipos de Informes para la gestión de las comunicaciones del proyecto. 699
Tabla 100.- Plan de control y ejecución de comunicaciones del proyecto habitacional tipo condominio “Edificio Esmeralda”. 700
Tabla 101.- Plan de control y ejecución de comunicaciones del proyecto habitacional tipo condominio “Edificio Esmeralda”. 701
Tabla 102.- Formato del registro de roles, responsabilidades y calendario en los procesos de Gestión de los riesgos.....703
Tabla 103.- Estructura y ejemplo de la herramienta Metalenguaje.....705
Tabla 104.- Formato de registro de los riesgos 706
Tabla 105.- Matriz de financiamiento para la gestión de riesgos.....707
Tabla 106.- Reporte de eventos.....709
Tabla 107.- Seguimiento y auditoría 711
Tabla 108.- Matriz de definición de probabilidad.....713
Tabla 109- Matriz de definición de impacto y sus parámetros 714
Tabla 110.- Formato de registro de probabilidad e impacto. 715
Tabla 111.- Matriz de Probabilidad e Impacto Riesgos Negativos.....716
Tabla 112.- Matriz de Probabilidad e Impacto Riesgos Positivos 716

Tabla 113.- Formato del análisis Cuantitativo de los riesgos 718
Tabla 114.- Formato del plan de respuesta 720
Tabla 115.- Formato del plan de contingencia.....723
Tabla 116.- Formato de Procedimiento de Control de Cambios y Registro de Aprobación o Rechazo. 725
Tabla 117.- Formato del registro de roles, responsabilidades y calendario en los procesos de Gestión de los riesgos.....727
Tabla 118.- Formato de registro de los riesgos 727
Tabla 119.- Formato del análisis cualitativo de los riesgos. 730
Tabla 120.- Matriz de Probabilidad e Impacto Riesgos Negativos.....736
Tabla 121.- Matriz de Probabilidad e Impacto Riesgos Positivos 736
Tabla 122.- Formato del análisis Cuantitativo de los riesgos 737
Tabla 123.- Análisis de riesgos Residuales y Riesgos Secundarios.....743
Tabla 124.- Formato del plan de implementación de respuesta a los riesgos 748
Tabla 125.- Tabla de reservas del Proyecto. 749
Tabla 126.- Enunciado de trabajo 751
Tabla 127.- Criterios de selección de proveedores. 755
Tabla 128.- Formato de evaluación de ofertantes 756
Tabla 129.- Análisis de Hacer o Comprar.....759
Tabla 130.- Proceso para ejecutar las adquisiciones.....760
Tabla 131.- Matriz de seguimiento de adquisiciones.....762
Tabla 132.- Matriz de evaluación de desempeño de proveedores post adquisición. 763
Tabla 133.- Análisis a hacer o comprar.....764
Tabla 134.- Enunciados del trabajo relativo a adquisiciones.....766

Tabla 135.- Formato Contratación Fiscalizador.....779

Tabla 136.- Formato Contratación Subcontratista Sistema Hidrosanitario.....781

Tabla 137.- Criterios de selección para servicios.....786

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1.- Ubicación de terreno a desarrollar el proyecto.....3

Figura 2.- Estructura Organizacional Novocasa 9

Figura 3.- Plano ubicación del proyecto viviendas en oferta 14

Figura 4.- División esquemática del lote del terreno de Novocasa.....15

Figura 5.- Estructura de la planta baja y alta.....16

Figura 6.- Macro localización del proyecto de Novocasa.....24

Figura 7.- Plano ubicación del proyecto viviendas en oferta 45

Figura 8.- Esquema de organización del Edificio Esmeralda 46

Figura 9.- Macro localización del proyecto de Novocasa.....54

Figura 10.- Planta Subsuelo 1 Edificio Esmeralda.....55

Figura 11.- Planta 1 Edificio Esmeralda 56

Figura 12.- Matriz Poder - Interés.....87

Figura 13.- Matriz Poder - Interés.....99

Figura 14.- Estructura de la EDT 110

Figura 15.- EDT del Proyecto Habitacional tipo Condominio Edificio Esmeralda.....172

Figura 16.- Línea base del proyecto.....319

Figura 17.- Ruta Crítica del Proyecto.....329

Figura 18.- Gráfica de Información General de Costos 356

Figura 19.- Gráfica de Flujo de Caja.....357
Figura 20.- Gráfica General de Costos de la Tarea.....357
Figura 21.- Valor acumulado del proyecto.....358
Figura 22.- Indicadores de Valor Ganado.....359
Figura 23.- Organigrama proceso de calidad del proyecto habitacional tipo condominio.....363
Figura 24.- Estructura Organizacional del Proyecto habitacional tipo condominio Edificio Esmeralda.....394
Figura 25.- Esquema del proceso de comunicación de informes de desempeño.....684
Figura 26.- Proceso para manejo de solicitud de cambios menores.....692
Figura 27.- Proceso para manejo de solicitud de cambios mayores.....693
Figura 28.- Categorización de los riesgos.....704

ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo A.....793

1. CAPÍTULO A. RESUMEN EJECUTIVO

1.1. Resumen o Abstract

Debido al crecimiento del sector urbano y las necesidades que este presenta, Novocasa Constructora Cía. Ltda. realizó la adquisición de un terreno ubicado en el sector del Valle de los Chillos en la ciudad de Quito con una extensión de 5.016,51 m^2, con la finalidad de llevar a cabo un proyecto para desarrollo residencial.

Novocasa S.A es una empresa de construcción con más de 15 años de trayectoria en el Ecuador. Especializada en el diseño y construcción de proyectos de vivienda, comerciales, institucionales e industriales, de diversa escala en el país, para el cual ha decidido invertir en la construcción de una Edificación residencial tipo condomonios denominado “Esmeralda” que consta con 18 departamentos y dentro de los cuales tiene entre sus objetivos que el proceso de constructivo esté en un plazo máximo de 36 meses y con un presupuesto aproximador de $2.353.525,67 (Dos millones trescientos cincuenta y tres mil, quinientos veinticinco con 67/100 USD).

Para realizar el Plan para la Gestión de Proyectos se basa en las buenas prácticas del *Project Management Body of Knowledge* del PMI

Los datos a utilizarse serán veraces y obtenidos de fuentes primarias, se tomarán de las bases de datos de los sistemas de Novocasa para el análisis del caso de negocio. Además, se utilizarán fuentes de información secundarias que brinden datos relacionados con los costos para el análisis financiero del caso de negocio. Luego se realizará el plan para la dirección del proyecto con base al PMBOK sexta edición, la cual contiene la planificación de las diez áreas de conocimiento, estos planes contendrán las herramientas y técnicas para llevar a cabo los procesos y como se supervisarán y controlarán lo planificado.

1.2. Introducción

En el Ecuador la necesidad de contar con casa propia se incrementa conforme el transcurso de los años, en mucho de los casos incentivado por el crecimiento de la población, por lo que las empresas dedicadas a la actividad de la construcción ven esta necesidad como una oportunidad para la creación de nuevas edificaciones residenciales.

El Ecuador en el año 2013 registró una concesión de 33.385 permisos para construcción, los cuales fueron otorgados por los diferentes Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales, alcanzando la provincia de Pichincha un 39.76% de dichos permisos; esto de acuerdo a la última encuesta anual de edificaciones realizada por el INEC. (Instituto Nacional de Estadística y Censos, Encuesta Anual de Edificaciones, 2013)

De igual manera, el INEC (2013) indica que, de estos permisos otorgados, 29.931 corresponden a nuevas construcciones, de las cuales el 87.9% son para uso residencial, siendo el 79% residencias para una sola familia, y un 10.9% para edificaciones habitacionales que albergan a más de tres familias.

En lo concerniente a la región sierra, la provincia de Pichincha representa la localidad con mayor porcentaje de permisos para construcción para residencias de una familia con un 42% y 52% para edificaciones para 3 o más familias. La provincia de Pichincha hasta el año 2013 tenía un total de 13.658 viviendas para una familia, 1.092 para dos familias y 5.086 para más de 3 familias. (Instituto Nacional de Estadística y Censos, Encuesta Anual de Edificaciones, 2013)

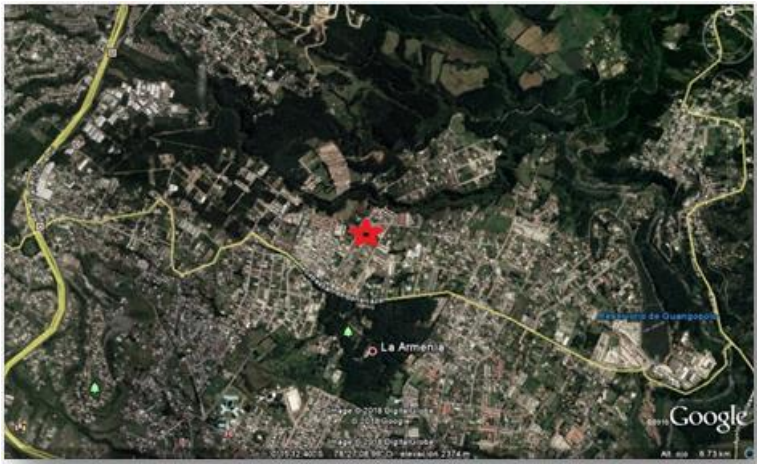
Así mismo, el sector de la construcción presenta un nivel alto de competitividad, por lo que las compañías constructoras buscan obtener un mayor margen con relación al capital invertido.

La ciudad de Quito en la cual se encuentra situada la compañía, ha presentado un incremento en su

población pasando de 2’239.191 habitantes en el 2010 a 2'781.641 personas en el año 2020 según las proyecciones del Instituto Nacional de Estadística y Censos. (Instituto Nacional de Estadística y Censos, 2020)

Debido al crecimiento del sector urbano y las necesidades que este presenta, Novocasa Constructora Cía. Ltda. realizó la adquisición de un terreno ubicado en el sector del Valle de los Chillos en la ciudad de Quito con una extensión de 5.016,51 m2 (Ver Figura N.° 1), con la finalidad de llevar a cabo un proyecto para desarrollo residencial.

Figura 1.- Ubicación de terreno a desarrollar el proyecto



Fuente: Google Maps

La propiedad se encuentra en un sector en proceso de consolidación donde predomina la vivienda unifamiliar en proyectos de conjuntos privados individuales, para habitación de hogares de nivel socio económico medio típico superior.

La principal problemática es determinar el diseño del concepto del proyecto a realizarse en el terreno, de acuerdo con el comportamiento del sector inmobiliario, así como la oferta y demanda para el mercado meta.

Por tal efecto se ha considerado la evaluación de 2 alternativas la cuales se definen de la siguiente forma:

- La construcción de un proyecto de 24 viviendas en el sector La Armenia en el Valle de los Chillos.
- La construcción de un proyecto habitacional tipo condominios en el sector La Armenia en el Valle de los Chillos.

Estas alternativas se someterán a los estudios pertinentes a fin de determinar cuál de las dos es más viable y agrega valor a la organización, además de incrementar las utilidades de los inversionistas o dueños de la empresa.

Para realizar el presente Plan para la Gestión de Proyectos, el mismo está enfocado en las buenas prácticas del *Project Management Body of Knowledge* del PMI, basándose en los 5 grupos de procesos, los cuales llevan la siguiente estructura:

Una vez recibida la aprobación del caso de negocio se debe formalizar el proyecto con la suscripción del acta de constitución del proyecto.

En la etapa de planeación, se diseña un plan detallado para gestionar las distintas fases y componentes del proyecto. A este conjunto de planes se le conoce como “Plan para la Dirección

del Proyecto", y se desarrollan los siguientes documentos:

- Plan de Gestión de Interesados.
- Plan de Gestión de Alcance.
- Plan de Gestión del Cronograma.
- Plan de Gestión de la Calidad.
- Plan de Gestión de Adquisiciones.
- Plan de Gestión de Riesgos.
- Plan de Gestión de Comunicación.
- Plan de Gestión de Costos.
- Plan de Gestión de Recursos.

1.3. Marco Conceptual

El presente trabajo se basa exclusivamente en los lineamientos del Project Management Body Of Knowledge (PMBOK®) del PMI. A continuación, la información plasmada en el marco conceptual es tomada también del PMBOK® del PMI:

- **Proyecto:** Un proyecto es un esfuerzo temporal que se lleva a cabo para crear un producto, servicio o resultado único según la Guía del PMBOK® sexta edición. La naturaleza temporal de los proyectos indica un principio y un final definidos.
- **Dirección de proyectos:** La Dirección de Proyectos es la aplicación de conocimientos, habilidades, herramientas y técnicas a las actividades del proyecto para cumplir con los requisitos asignados. Se logra mediante la aplicación e integración adecuadas de los 47 procedimientos de la dirección de proyectos, agrupados en 5 procesos.

- Iniciación
- Planificación
- Ejecución
- Seguimiento y control
- Cierre

- **Áreas de Conocimiento:** Los procesos también se categorizan por Áreas de Conocimiento. Un Área de Conocimiento es un área identificada de la dirección de proyectos definida por sus requisitos de conocimientos y que se describe en términos de los procesos, prácticas, entradas, salidas, herramientas y técnicas que la componen.

Las diez Áreas de Conocimiento identificadas en la guía del PMBOK® se utilizan en la mayoría de los proyectos, la mayoría de las veces. Las diez Áreas de Conocimiento descritas en esta guía son:

- Gestión de la Integración del Proyecto
- Gestión del Alcance
- Gestión del Cronograma
- Gestión de los Costos
- Gestión de Calidad
- Gestión de los Recursos
- Gestión de las Comunicaciones
- Gestión de los Riesgos
- Gestión de las Adquisiciones
- Gestión de los Interesados

1.4. Metodología

Para la elaboración de este proyecto se recopiló información de fuentes primarias obtenidas de la base de datos de Novocasa S.A, para la elaboración de datos relacionados con proyecciones, costos, entre otros se utiliza fuentes de información secundarias que permitan el desarrollo del caso de negocio.

La obtención de información se la realizará de forma cualitativa, mediante entrevistas a la gerencia, directivos y personal técnico/comercial de la compañía con la finalidad de evaluar la factibilidad de las dos alternativas mediante diversos análisis como económicos, sociales etc

Las herramientas utilizadas en este proyecto son:

Sotware Informatico (Microsoft Project), con la finalidad de realizar un cronograma acorde a lo planificado por la compañía.

Juicio de expertos para el análisis de costos referenciales de los precios de los rubros utilizados en el proyecto.

Reuniones con los principales miembros de la directiva para conocer de primera mano las impresiones del proyecto y sus expectativas.

Guia Practica del PMBOK para obtener datos relevantes sobre los procesos que involucran la planificación del plan para la dirección.

2. CAPÍTULO B. DESARROLLO

2.1. Definición de la empresa u organización

2.1.1. Breve Historia

Novocasa Constructora Cía. Ltda. es una empresa ubicada en la ciudad de Quito que fue constituida en el año 2011 mediante resolución No. SC.IJ.DJC.Q.11.001502, cuya actividad económica es el diseño, construcción y desarrollo de proyectos de tipo inmobiliario (casas familiares, edificios multifamiliares, edificaciones institucionales e industriales, entre otros), cuya finalidad es la satisfacción de las necesidades de los clientes mediante la entrega de un producto final que cuente tanto con la calidad técnica como arquitectónica. (Novocasa, 2019).

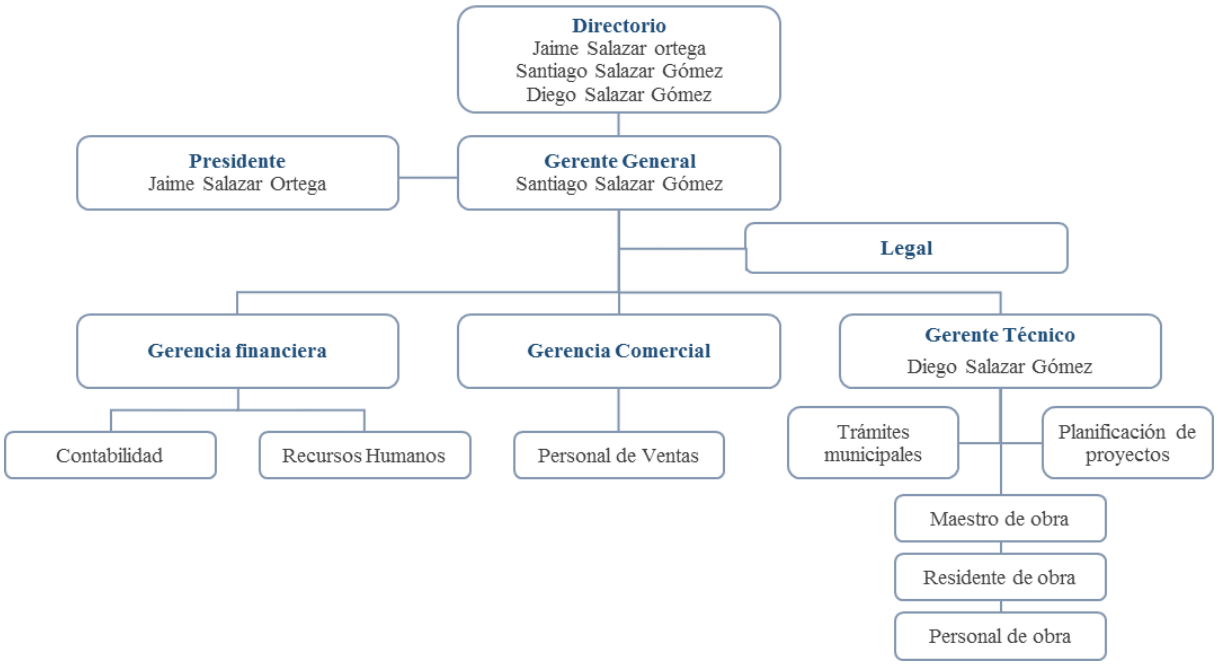
Novocasa S.A. ha sido una empresa con presencia en Quito y otras ciudades del litoral ecuatoriano tales como: Manta, Bahía, Portoviejo, Chone, Milagro, Salinas, Machala, Esmeraldas, además de ciudades como Cuenca y Quito, creando diseños arquitectónicos de todo tipo de obras, desde viviendas económicas hasta residencias de primera, es decir, obras tipo residenciales, comerciales, industriales, públicas, hospitalarias, educacionales, turísticas, clubes, hoteles, etc.

La empresa cuenta con profesionales con experiencia de más de 30 años en el diseño y construcción, al igual que en el desarrollo de proyectos que resulten eficientes para sus clientes, al igual que tenga coherencia y sean amigables con el entorno en el que se encuentran.

2.1.2. Estructura Organizacional

La Figura N.° 2 detalla la estructura organizacional por la cual está compuesta actualmente la constructora Novocasa.

Figura 2.- Estructura Organizacional Novocasa



Fuente: Constructora Novocasa (2019)

2.1.3. Líneas de Negocio

En la actualidad la constructora Novocasa maneja diversas líneas de negocios en torno a la construcción, las cuales se detallan a continuación:

Administración: Esta línea de negocio consiste en administrar los proyectos asignados a Novocasa, con el objetivo de cumplir con la necesidad y expectativa de cada uno de sus clientes, cumpliendo siempre con los estandares de calidad necesarios para el buen termino del proyecto.

Diseño: Se desarrolla y coordina todas las actividades del diseño arquitectónico y técnico de proyectos urbanos, arquitectónicos e interiorismo, a través de un equipo que combina arquitectos e ingenieros.

Construcción: La actividad de construcción constituye la columna vertebral de la organización, por su trayectoria y experiencia. Este negocio principal desarrolla y ejecuta proyectos de obra civil

y edificación, con el máximo de calidad y seguridad.

Comercialización: Se cuenta con el conocimiento comercial, soportado por un recurso humano altamente calificado y con excelentes herramientas tecnológicas, para prestar un servicio integral (venta consultiva) y personalizado, a través de una asesoría y acompañamiento permanente hasta la finalización de la negociación

2.1.4. Plan Estratégico de la Organización

2.1.4.1. Misión

Satisfacer las necesidades de nuestros clientes, ofreciendo un producto final con calidad técnica y arquitectónica, mediante el desarrollo y promoción de proyectos inmobiliarios

2.1.4.2. Visión

Ser reconocidos en el mercado como una empresa constructora y promotora seria y sólida, que brinda seguridad y confianza a sus clientes tanto corporativos como de la línea inmobiliaria, desarrollando proyectos de alta calidad técnica, eficientes para el usuario, coherentes formalmente y respetuosos con el entorno.

2.1.4.3. Valores

Nuestros principales valores el respeto, transparencia e integridad, responsabilidad social, constancia e innovación.

2.1.4.4. Objetivos Estratégicos del Negocio

Objetivos a Largo Plazo

- Al 2025, obtener una utilidad sobre ventas de 20%.
- Al 2025, desarrollar y poner en marcha al menos tres nuevas mejoras tecnológicas que enriquezcan la eficiencia de los procesos y de los recursos.
- Al 2025, contar con una certificación ISO 9001 y/o OHSAS 18001.

Objetivos a Mediano Plazo

- Obtener un 10% de recompra de nuestros clientes en los próximos 10 años, ofreciendo promociones en los nuevos proyectos.
- Aumentar las ventas en un 25% ($4.5000,000.00 a $5.625,000.00) en los próximos 4 años, ofreciendo nuevos productos a nuestros clientes recurrentes.
- Crecer el equipo de marketing en un 100% (de 3 a 6 empleados) hasta diciembre de 2024, al contratar 1 empleado cada año para completar el equipo de creación de información.

Objetivos a Corto Plazo:

- Ingresar en tres nuevas ciudades del de la Provincia del Pichincha hasta diciembre de 2022.
- Reducir gastos administrativos y gastos de ventas en 5% anual hasta enero de 2022.
- Lograr un crecimiento de la utilidad sobre ventas de 6% hasta diciembre de 2021.
- Obtener una certificación ISO 9001 hasta junio de 2023.
- Establecer un esquema de control de calidad en obra, desde el nivel de producción hasta el producto final, con el cual se determine las no conformidades recurrentes y permita

ejecutar acciones correctivas o preventivas, hasta diciembre de 2023.

2.2. CASO DE NEGOCIO

2.2.1. Descripción de la situación actual del negocio

La ciudad de Quito en la cual se encuentra situada la compañía, ha presentado un incremento en su población pasando de 2’239.191 habitantes en el 2010 a 2'781.641 habitantes en el año 2020, según las proyecciones del Instituto Nacional de Estadística y Censos, INEC (Instituto Nacional de Estadística y Censos, 2020).

Actualmente el déficit habitacional en el Ecuador está por el orden del 33%. La falta de atención en el mercado de viviendas denominadas de clase media, con precios entre $70.000 y $ 120.000, estaría bordeando este porcentaje, estima María Soledad Barrera, presidenta del directorio de la Corporación Financiera Nacional (CFN).

Por esta razón se estima que en este año 2020 es necesario construir alrededor de 12 millones de viviendas en las 30 ciudades principales de América Latina; en Quito, el déficit de vivienda se encuentra aproximadamente en 140 mil unidades habitacionales según lo mencionado por el Ministro de Desarrollo Urbano y Vivienda.

Debido al crecimiento del sector urbano y la falta de atención en el mercado de viviendas, Novocasa Constructora Cía. Ltda. considera que para lograr uno de los objetivos estratégicos planteados “Al 2025, obtener una utilidad sobre ventas de 10%” es necesario llevar a cabo el desarrollo de un nuevo proyecto.

2.2.2. Las Alternativas del proyecto

Para determinar la solución más factible a la problemática que se presenta se establecen las siguientes alternativas:

1. La construcción de un proyecto de 24 viviendas en el sector La Armenia en el Valle de los Chillos.
2. La construcción de un proyecto habitacional tipo condominios en el sector La Armenia en el Valle de los Chillos.

Estas alternativas se someterán a los estudios pertinentes a fin de determinar cuál de las dos es más viable y agrega valor a la organización, además de incrementar las utilidades de los inversionistas o dueños de la empresa.

2.3. Análisis de Mercado Alternativa 1

2.3.1. Análisis y proyección de la demanda

La población proyectada al año 2019 con base en el censo realizado en el Ecuador en el año 2010 por el INEC, es de aproximadamente 2’735.987 habitantes urbanos en la ciudad de Quito y Valle de Los Chillos, dentro de los límites geográficos establecidos.

El rango de ingresos familiares promedio mensual considerado en el presente estudio varía entre $2.000 a $4.000 ya que corresponde al nivel socioeconómico medio típico.

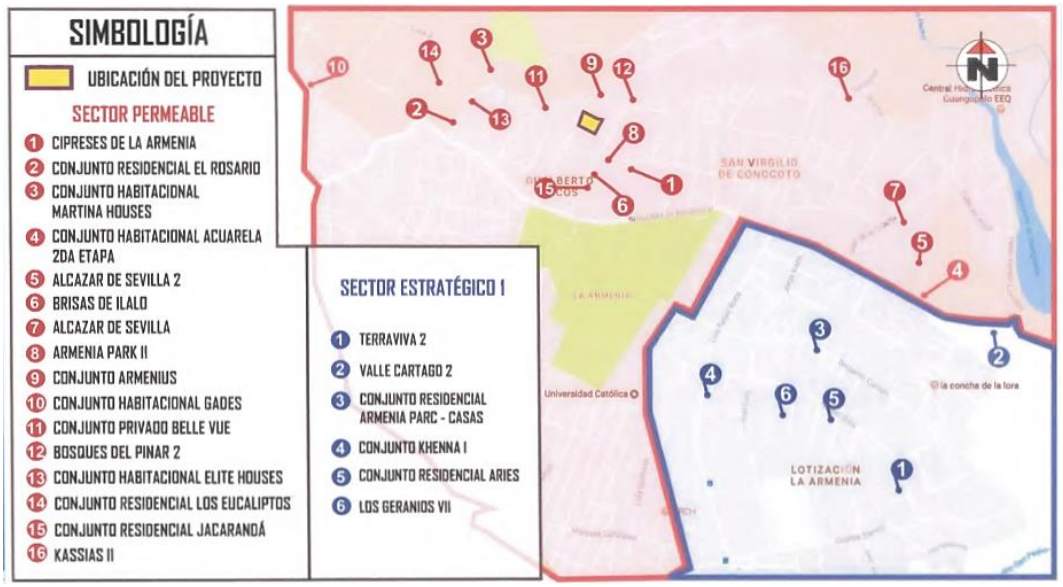
De acuerdo con el censo del INEC (2010), se puede establecer que la parroquia Conocoto donde se encuentra situado el sector La Armenia tan solo contaba con 22.380 viviendas lo que representa un 61%, y por esta razón se pretende cubrir el 24% de esta demanda insatisfecha

Como conclusión se puede determinar que la construcción de un conjunto residencial en el terreno adquirido por Novocasa Constructora Cía. Ltda. genera una ventaja competitiva a la empresa, para lo cual la compañía debe contar con una cadena de valor apropiada, al igual que los recursos financieros y la parte logística.

2.3.2. Análisis de la Oferta

Existen 16 proyectos con oferta disponible, con un inventario para la venta de 101 unidades. De estos proyectos, el 44% presentan viviendas en 3 pisos y el resto en 2 niveles, en su gran mayoría se encuentran en etapa de construcción. Pocos de estos proyectos ofrecen alarmas, intercomunicadores con portería, cisterna o generador de emergencia. En la Figura N.° 3 se podrá observar la ubicación de las viviendas del proyecto.

Figura 3.- Plano ubicación del proyecto viviendas en oferta



Fuente: Constructora Novocasa (2019)

2.3.3. Características del segmento del mercado

El proyecto de construcción de 24 viviendas unifamiliares tendrá una mayor aceptación en el mercado meta, ya que este tipo de conjuntos residenciales no se encuentran usualmente en el sector del Valle de Los Chillos, por esta razón podrá satisfacer las necesidades de las familias del nivel socioeconómico al cual se dirige, las cuales prefieren viviendas amplias.

Así mismo, de acuerdo con el movimiento del mercado, se considera que las viviendas tengan un tiempo aproximado de venta de 6 meses, una vez terminada las mismas, a pesar de que es probable

que se logren ventas antes de terminar la construcción del conjunto residencial.

2.3.4. Estrategia de Comercialización

A continuación, se detalla las estrategias de comercialización que maneja la constructora Novocasa en base a las experiencias en proyectos similares.

Especificaciones del producto o servicio

El proyecto de construcción de 24 viviendas unifamiliares contará con 2 tamaños de casas en 2 plantas para 3 dormitorios en 105 y 119 m2 construidas en terrenos de 120 m2 y acabados de primera y 1 espacio para estacionamiento. Dispondrá de un área comunal, salón de uso múltiple, áreas verdes, zona de juegos infantiles y parqueo para visitantes. En la Figura N.° 4 se puede observar la división física que tendrá el lote del terreno y las etapas que tendrá el conjunto residencial.

Figura 4.- División esquemática del lote del terreno de Novocasa

Fuente: Constructora Novocasa (2019)

Diseño de las viviendas

Las 24 viviendas tendrán una superficie cubierta de 120 m2, los cuales se distribuirán de la siguiente manera: planta baja (sin incluir garaje y jardín) con sala, comedor, cocina y baño de visitas; en la planta alta tendrán el dormitorio máster con baño y walking closet, 2 dormitorios, 1 baño y una sala de estar o estudio. Además, cada vivienda tendrá un estacionamiento, un porche, y jardín, conforme se puede observar en la siguiente Figura N.° 5.

Figura 5.- Estructura de la planta baja y alta

Fuente: Constructora Novocasa (2019)

2.3.5. Estrategia de Distribución

Este producto no necesita canales de distribución, su comercialización es directa.

2.3.6. Estudio Técnico Alternativa 1

Uno de los elementos más importantes en el estudio de factibilidad, es el análisis técnico, mediante el cual se debe establecer las dimensiones y localización del proyecto, así como la mejor administración de esta con relación al comportamiento del mercado meta y a los recursos económicos.

Para esta alternativa de solución del proyecto se ha considerado de la siguiente manera:

Permisos de Construcción

Certificado de Conformidad para Proyectos Arquitectónicos Nuevos

Revisión técnica de una propuesta arquitectónica nueva para cualquier tipo de edificación: vivienda, comercio, oficinas, industrias y otras tipologías, garantizando el cumplimiento de la normativa vigente.

Requisitos generales:

1. Formulario No: 14 "Proyecto Arquitectónico Ordinario LMU 20" normalizado, obtenido de la página web del MDMQ http://pam.quito.gob.ec (Formulario – Licencias Metropolitanas Urbanísticas – Proyecto arquitectónico ordinario LMU 20-
2. Copia del Informe de Regulación Metropolitana (IRM) actualizado y todos los requisitos complementarios que este solicita en cada caso.
3. Propuesta del proyecto arquitectónico (implantación) graficado sobre el plano topográfico georeferenciados.
4. Copia de la Escritura del inmueble inscrita en el Registro de la Propiedad y Certificado de Gravámenes original y actualizado.

5. Para iniciar la revisión del proyecto se solicitará un (1) juego de planos y el expediente físico. Para la aprobación del proyecto se solicitarán dos (2) juegos adicionales de planos.

6. Un (1) CD en formato AutoCAD 2004 con los archivos digitales georeferenciados de acuerdo al sistema de referencia espacial SIRES-DMQ: Proyección Cartográfica Transversa de Mercator Modificada (TMQ-WGS84) y Meridiano Central W78º 30´ 00´´ y demás parámetros constante en la Ordenanza Metropolitana N.º 0225, sancionada el 31 de agosto de 2007, que establece los Sistemas de Referencia Espacial y de Geolocalización vigentes, o el que estableciera el órgano competente Municipal; y, que contenga toda la información de la propuesta arquitectónica de conformidad con las especificaciones técnicas constantes en la normativa vigente. Los cuadros de datos deberán incluirse en el CD en hoja de cálculo.

7. Copias de cédula y papeleta de votación a color del propietario y profesional. En el caso del profesional adjuntar además el Registro del SENESCYT. Para personas jurídicas, adjuntar el Nombramiento vigente del representante legal.

Requisitos complementarios:

- Acta notariada del consentimiento unánime del 100% de los copropietarios en caso de Derechos y Acciones.
- Informe de Compatibilidad de Uso de Suelo, ICUS, para predios cuyo uso sea diferente al principal asignado; si el proyecto se planifica por etapas, será necesario adjuntar los planos y cuadros de áreas correspondientes de las etapas propuestas.

Para toda edificación de más de 4 pisos de altura o más de 500m² de construcción total o bruta se anexará:

- Informe de Visto Bueno del Cuerpo de Bomberos del MDMQ.

En proyectos ubicados en zonas con usos residenciales RU1, RU2, RU3, RR1, RR2 con 5000m² o más de área bruta total de construcción se anexará:

- Memoria Técnica del proyecto arquitectónico.
- Definición de las etapas del proceso constructivo, del ser el caso, y que sean técnicamente factibles.
- Informe de Factibilidad de dotación de servicios de agua potable, alcantarillado, energía eléctrica y telecomunicaciones, emitido por las respectivas empresas para los usos RR1 y RR2.

En proyectos con 10.000m² o más de área bruta total de construcción se anexará:

- Informe Preceptivo emitido por la Secretaría de Territorio, Hábitat y Vivienda.

En proyectos de vivienda o de usos mixtos que se vayan a implantar en lotes con accesos a través de vías colectoras rurales y urbanas, y de mayor jerarquía que requieran 200 o más estacionamientos se anexará:

- Estudio de Impacto a la Circulación de Tráfico a las Vías Aledañas y Propuesta de Mitigación de dichos impactos aprobada por la Secretaría de Movilidad.
- Se deberán entregar todos los documentos requeridos en copias simples. La ECP no aceptará documentos originales; pues, los documentos no se devuelven.
- En este procedimiento de Edificación LMU-20, previo al ingreso del expediente a la Entidad Colaboradora, el usuario deberá obtener con antelación los informes que el caso en particular lo amerite, tales como:
- Actualización Catastral, de conformidad a lo establecido en el COOTAD y al procedimiento establecido por el MDMQ, en caso de que existan diferencias y/o excedentes de áreas en los lotes a fraccionar (dentro de lo que permite la ETAM).

- Informe Técnico sobre la Definición, Replanteo o Afectación Vial emitido por la Administración Zonal competente.
- Informe de Borde Superior de Quebrada emitido por la Dirección Metropolitana de Catastros.
- Informe de Delimitación de Zonificación emitido por la Secretaría de Territorio, Hábitat y Vivienda, si el lote tiene dos o más zonificaciones.
- Informe de Factibilidad de dotación de servicios de agua potable, y alcantarillado emitido por la EPMAPS, en casos de suelo rural.
- Informe de Junta Parroquial de Aguas para canales de riego.
- Informe del paso del oleoducto (OCP), Certificado favorable, emitido en la Agencia de Regulación y Control Hidrocarburífero (ARCH).
- Informe Técnico de definición de cargas eléctricas por paso de redes de alta tensión.
- Toda nueva propuesta de edificación deberá prever en su planificación, el diseño de infraestructura subterránea para la canalización de Redes de Servicio.

Primera fase: Planeación Técnica de la construcción

- **Levantamiento Topográfico**

El estudio de topografía se desarrolla en el lote de terreno donde se tiene prevista la construcción, con el fin de obtener información acerca del área del lote y los niveles del terreno, permite su delimitación y división en los lotes correspondientes a cada vivienda. El estudio topográfico se compone por la planimetría (calcular el área) y altimetría (nivelación), estos estudios se realizan en dos fases: una en campo donde se toman los datos y la segunda en oficina donde se realizan los cálculos y el dibujo representados en los planos.

Las actividades de levantamiento topográfico se deben realizar tanto de manera previa al inicio de la construcción como durante la ejecución con el fin de garantizar que las edificaciones se estén realizando de acuerdo a los cálculos inicialmente establecidos.

- **Estudio de Suelos:**

Permite identificar las condiciones geotécnicas del suelo y las recomendaciones a incluir en la cimentación. El estudio de suelos generalmente está comprendido por tres áreas, cada una de ellas integradas por actividades en aspectos específicos:

Investigación de campo: Sondeos, toma de muestras y ensayos en el sitio de ubicación del lote, pruebas de carga.

Investigación de laboratorio: Este estudio permite determinar la densidad, humedad natural, Granulometría, contenido de materia orgánica, resistencia al corte, comprensibilidad, expansividad.

Recomendaciones de cimentación: Descripción del subsuelo, perfiles estratigráficos, alternativas de cimentación para el proceso constructivo.

- **Diseño Arquitectónico y urbanístico:**

Permite establecer el diseño arquitectónico del tipo de vivienda a construir, la proyección de las manzanas de las viviendas a realizar en cada etapa, el diseño de las instalaciones domiciliarias de servicios públicos de la vivienda y el diseño de acabados finales de la vivienda.

- **Diseño estructural:**

El diseño estructural está formado por documentos como: memorias de cálculos, planos, especificaciones, la proyección realizada para cada una de las partes de la estructura de la vivienda

a partir de la cual es posible realizar el cálculo de materiales de obra al determinar la cimentación, las columnas, la cubierta (materiales de vigas y viguetas), pisos, acometidas internas de tipo eléctrico, hidráulico, sanitario, de ventilación, escalera, tanque subterráneo y tanque elevado, especificaciones de los materiales a utilizar dando cumplimiento a lo establecido en la norma técnica correspondiente y cantidades de obra.

- **Diseño de instalaciones internas domiciliarias**

A partir de este diseño se obtienen los planos internos de la vivienda de tipo unifamiliar de dos pisos, con las especificaciones técnicas de la red de servicios públicos internos (hidráulica, sanitaria, eléctrica, telefonía fija) estableciendo la memoria de cálculos de las instalaciones respectivas.

- **Diseño de acabados:**

Permite identificar cantidades y características de pisos, pintura, enchapes en baño y cocina, sistema de iluminación, sistema de distribución de energía.

Segunda fase: Ejecución de la construcción

A partir de los planos y especificaciones técnicas obtenidas en la primera fase, se establecen las tareas necesarias para la ejecución de la construcción, considerando entre otras las actividades a continuación relacionadas:

- **Obras de tipo previo**

Localización y replanteo, cerramiento del lote donde se prevé realizar la construcción, señalización, limpieza del área, excavaciones, adecuación del campamento de la obra con las instalaciones provisionales para ser utilizadas por el personal de la obra.

- **Cimentación**

De acuerdo al estudio del suelo se realizan bases en diferentes materiales como: recebo, base en concreto simple, zapatas, pilotes, camisones, concreto ciclópeo, vigas de amarre, placa flotante, muros de contención.

- **Estructura**

Elaboración de columnas, vigas, placas de entrepiso, placa de cubierta, rampas, tanque de agua, muros cortina.

- **Mampostería**

De acuerdo al diseño arquitectónico se instalan muros internos en ladrillo de concreto, muros en ladrillo de arcilla, entre otros.

- **Instalaciones domiciliarias**

Instalaciones hidráulicas y sanitarias, eléctricas, otras.

- **Acabados**

Pintura de techos y muros, enchape de baño y cocina, pisos, carpintería (puertas), instalación de vidrios, cerrajería y accesorios.

- **Impermeabilización y Aseo general**

Retirada de residuos y ornato del área de la vivienda.

- **Entrega final de la Vivienda**

Como proceso final una vez realizado todo el proceso de adquisición de la vivienda se realiza la entrega al nuevo propietario del bien.

2.3.6.1. Localización del Proyecto

El proyecto se llevará a cabo en el Distrito Metropolitano de Quito, en el sector del Valle de Los Chillos, parroquia Conocoto, sector La Armenia en el predio #107077. La parroquia Conocoto, tiene una extensión de 51,46 km2 y el sector de La Armenia tiene aproximadamente 20.000 habitantes.

Conocoto está ubicada a 11 km del centro de la ciudad de Quito, a un costado del Valle de los Chillos, la cual a lo largo de los años ha tenido un crecimiento paulatino de su población. De acuerdo con la Ordenanza metropolitana No. 127 mediante la cual se aprobó el Plan de Uso y Ocupación del Suelo (PUOS), el sector de Conocoto se considera una zona residencial urbana 2(Ver Figura N.° 6), en la cual se permite comercios, equipamientos y servicios de nivel barrial, sectorial, zonal y metropolitano, así como la presencia de industrias de bajo impacto. (Alcaldía del Distrito Metropolitano de Quito, 2016).

Figura 6.- Macro localización del proyecto de Novocasa

Fuente: Google Maps

En conclusión, el área de ubicación del proyecto presenta grandes ventajas para realizar la

construcción de conjuntos habitacionales, ya que se encuentra cerca del nuevo Parque Metropolitano La Armenia, dispone de transporte público por la Av. Sebastián, así mismo hay presencia de vendedores informales que suplen necesidades inmediatas de los moradores.

De igual manera, a pocos minutos de distancia se encuentra una gran variedad de negocios, centros comerciales y demás almacenes ubicados en el sector San Rafael, así como se encuentra cerca de instituciones educativas, clínicas y hospitales, al igual que entidades de servicios bancarios.

2.3.6.2. Inversión de Equipo y mano de obra

Costo para construcción de viviendas unifamiliares

Para el establecer el costo de las necesidades para la ejecución del proyecto (obra civil) se realizó una determinación de los precios de las actividades que intervienen en el proceso y el costo estimado de las mismas, para establecer el costo en el que se incurriría, lo cual se detalla en la Tabla N.° 1.

Tabla 1.- Costo para construcción de viviendas unifamiliares

COSTO DE INVERSIÓN POR ETAPA:				
Descripción	**Costo inversión Etapa 1**	**Costo inversión Etapa 2**	**Total costo de inversión**	**Porcentaje**
Trabajos Iniciales	8.798,31	0,00	8.798,31	0,48%
Movimiento de tierras	56.760,90	11.016,03	67.776,93	3,72%
Estructura	235.221,06	168.074,58	403.295,64	22,12%
Contrapisos y Pisos	26.128,33	18.920,52	45.048,85	2,47%
Mampostería y Enlucidos	110.027,56	78.895,12	188.922,68	10,36%
Gypsum	7.443,72	5.390,28	12.834,00	0,70%
Acabados de pisos y paredes	48.784,59	34.299,22	83.083,81	4,56%
Pintura	46.367,85	33.576,72	79.944,57	4,39%
Instalaciones AP, Desagües, Especiales y Piezas. Sanit.	79.846,52	57.819,89	137.666,41	7,55%
Instalaciones Eléctricas	51.152,68	37.041,60	88.194,28	4,84%
Carpintería	83.408,38	60.217,93	143.626,31	7,88%
Herrería	15.894,74	5.263,83	21.158,57	1,16%
Ventanería	35.120,05	25.431,76	60.551,81	3,32%

Sistemas Electromecánicos Especiales	2.456,04	0,00	2.456,04	0,13%
Obras Exteriores	61.797,22	63.160,22	124.957,44	6,85%
Gastos Indirectos Etapa 1	147.352,72	207.352,72	354.705,43	19,46%
TOTAL COSTO INVERSIÓN	**1.016.560,67**	**806.460,41**	**1.823.021,08**	**100%**

Elaborado por: Los Autores

2.3.6.3. Inversiones en equipamiento y Capital de Trabajo

En este proyecto se ha considerado la inversión por compra del terreno por el valor de $311.971.20 dólares americanos, y el costo más considerable es el costo Directo por un valor de $1.087.315.65 dólares americanos tal y como se muestra la siguiente Tabla N.° 2 Costos/Gastos del Proyecto, lo cual se detalla en la Tabla N.° 2.

Tabla 2.- Costos/ Gastos para construcción de viviendas unifamiliares

TIPO DE COSTO/GASTO	VALOR
COSTO DEL TERRENO	311.971,20
COSTOS DIRECTOS	1.087.315,65
COSTOS INDIRECTOS	735.705,43
GASTOS DE VENTAS	**2.000,00**
Estudio de Mercado	2.000,00
GASTOS DE ADMINISTRACIÓN	**11.676,00**
Sueldos Personal Administrativo	11.676,00
GASTOS FINANCIEROS	**144.790,35**
Intereses de Préstamo	144.790,35
TOTAL DEL PROYECTO	**2.451.924,98**

Elaborado por: Los Autores

2.3.6.4. Conclusión del Análisis Técnico

Para la alternativa 1, Construcción de viviendas unifamiliares, existen procesos constructivos previos tales como la obtención de permisos municipales que se deben considerar, se encuentran especificado en el apartado anterior que costos y gastos son los más significativos del proyecto.

2.3.7. Análisis Ambiental Alternativa 1

Para la evaluación de factibilidad ambiental se han considerado los impactos ambientales que generan las dos propuestas, los cuales no varían ya que contemplan similares condiciones. Para esto, se ha elaborado la matriz de identificación de impactos en el ambiente, para lo que se determinaron si estos son positivos o negativos ya sean durante la etapa de construcción, operación o mantenimiento del proyecto de construcción de las viviendas unifamiliares o multifamiliares.

En la Tabla N.° 3 se establecen los efectos de estas fases en el ambiente:

Tabla 3.- Matriz de identificación de impactos ambientales

		ACTIVIDADES DEL PROYECTO													
Elemento	**Aspecto**	**FASE DE RECONSTRUCCIÓN**	Implementación de campamento	Movimientos de tierra	Construcción de obras de hormigón armado	Instalación de tuberías para la dotación de servicios básicos	Construcción de las edificaciones para el conjunto residencial	**FASE DE OPERACION Y MANTEMMIENTO**	Actividades internas de la urbanización	Siembra y mantenimiento de áreas verdes	Recolección, almacenamiento y entrega de desechos	Operación y mantenimiento de las áreas comunes del conjunto residencial	**FASE DE ABANDONO**	Culminación de la etapa de construcción	Durante la fase de operación y mantenimiento
Suelo	Consumo de materias no peligrosas														
Energía	Consumo de Recursos														
Residuos	Generación de residuos (sólidos)														
	Generación de residuos peligrosos														
Agua	Consumo de recursos														
	Generación de Aguas Residuales Domésticas														
Aire	Gases de Combustión														
	Generación de ruido														

Impacto Negativo **Impacto Positivo**

Elaborado por: Los Autores

Si bien se han determinado los potenciales impactos ambientales, en la Tabla N.° 4 se establecen si estos son significativos o no, al igual que se establecen las medidas de mitigación de estos.

Tabla 4.- Metodología para calificación de impactos ambientales

Valor	Severidad	Alcance
1	No ocasiona consecuencias	Impacto interno, centralizado en un proceso puntual del proyecto
2	Provoca leves cambios en el entorno	Impacto interno, centralizado en varios procesos del proyecto
3	Provoca cambios importantes o reclamos por parte de la comunidad	Concreto o que afecta a todo el proyecto
4	Ocasiona variaciones significativas o sanciones por parte de las autoridades ambientales	Amplio, aunque no afecta un área más allá de 10 metros
5	Provoca variaciones calamitosas en el ambiente	Amplio o cuyo impacto es sobre un área de más de 10 metros

Elaborado por: Los Autores

Una vez que se haya calificado cada actividad y aspecto, se establece si este es NO SIGNIFICATIVO (calificación entre 1 y 3) o SIGNIFICATIVO (calificación entre 3.1 y 5), lo cual se encuentra representado en la Tabla N.° 5, la misma que se detalla a continuación:

Tabla 5.- Matriz de análisis de significancia de los impactos ambientales

		ACTIVIDADES DEL PROYECTO																
Elemento	**Aspecto**	**FASE DE RECONSTRUCCIÓN**	Implementación de campamento	Movimientos de tierra	Construcción de obras de hormigón armado	Instalación de tuberías para la dotación de servicios básicos	Construcción de las edificaciones para el conjunto residencial	**FASE DE OPERACION Y MANTEMMIENTO**	Actividades internas de la urbanización	Siembra y mantenimiento de áreas verdes	Recolección, almacenamiento y entrega de desechos	Operación y mantenimiento de las áreas comunes del conjunto residencial	**FASE DE ABANDONO**	Culminación de la etapa de construcción	Durante la fase de operación y mantenimiento	Valor de significancia	Nivel de significativo	Manejo del aspecto ambiental / Observaciones
Suelo	Consumo de materias no peligrosas		2	5	3	3	3		3	1	2	2		1	1	2,36	No significativo	No se generan observaciones
Energía	Consumo de Recursos		5	3	4	3	4		4	2	2	2		4	4	3,36	Significativo	Elaborar Programa de Uso racional de la Energía
Residuos	Generación de residuos (sólidos)		1	5	4	3	4		3	2	5	5		5	5	3,82	Significativo	Programa de Gestión Integral de Residuos
	Generación de residuos peligrosos		2	3	3	2	3		1	1	3	2		3	2	2,27	No significativo	No se generan observaciones
Agua	Consumo de recursos		5	5	5	5	5		3	5	2	2		2	3	3,82	Significativo	Programa de Manejo y uso racional del agua
	Generación de Aguas Residuales Domésticas		2	2	1	3	1		2	2	2	4		3	3	2,27	No significativo	No se generan observaciones
Aire	Gases de Combustión		3	4	4	3	3		2	1	2	2		2	2	2,55	No significativo	No se generan observaciones
	Generación de ruido		5	3	2	5	3		3	1	2	3		4	3	3,09	No significativo	No se generan observaciones

Elaborado por: Los Autores

Este análisis se realiza con la finalidad de aplicar de manera oportuna la remediación ambiental que se requiera para afrontar los potenciales impactos que se presenten en este aspecto, independiente del proyecto de construcción que se aplique. De esta manera se logra mitigar los impactos y riesgos que se corren en este ámbito, al igual que dar cumplimiento con la normativa ambiental vigente en el país.

Para esto se debe considerar tanto por la empresa como por sus empleados de obra y administrativos, las diferentes leyes ambientales, así como sus reglamentos, resoluciones y demás, indiferentemente si estas son a nivel nacional o regional.

2.3.7.1. Conclusión del Análisis Ambiental

Novocasa Constructora Cía. Ltda. deberá precautelar que se cause la menor afectación posible o que los impactos ocasionados sean leves, ya sean estos en el aire, agua o suelo; por lo que se deberá realizar un seguimiento periódico del cumplimiento de las normas ambientales y las mitigaciones aplicadas.

2.3.8. Análisis Social Alternativa 1

Al igual que en el análisis de la factibilidad ambiental, en el presente estudio se presentan los impactos sociales que están relacionados con ambas propuestas, ya que cuentan con características similares, por lo cual los impactos no varían.

De acuerdo al Censo Nacional de Población llevado a cabo por el INEC (2010), establece que la provincia del Pichincha contaba con una población de 2’576.287, de los cuales 2’239.191 pertenecen al cantón de Quito, y de estos 82.072 (42,381 mujeres y 39.691 hombres) son de la parroquia Conocoto. También se debe considerar que la población de la ciudad de Quito tiene una edad promedio de 29.5 años.

Así mismo, se debe considerar que el sector La Armenia corresponde a uno de los barrios que forma parte del suelo urbano de la parroquia Conocoto, de igual manera, es uno de los barrios que cuenta con dotación de servicios básicos.

De acuerdo a los datos proporcionados por el INEC (2010), la parroquia de Conocoto hasta el año del censo contaba con 22.380 viviendas, de las cuales el 61,6% son propias (pagadas, continúan en proceso de pago o han sido heredadas), así mismo, prevalecen las viviendas unifamiliares con un 74%.

A continuación, en la Tabla N.° 6 y Tabla N.° 7 se detallan la metodología de calificación de los potenciales impactos sociales que se pueden generar en la comunidad debido a la implementación del proyecto de construcción en el lote ubicado en el sector La Armenia en el Valle de Los Chillos, así como su determinación en la obra.

Tabla 6.- Metodología para calificación de impactos sociales

Valor	Severidad
1	No ocasiona consecuencias en la comunidad
2	Provoca leves cambios en el entorno de la comunidad
3	Provoca cambios importantes o reclamos por parte de la comunidad
4	Ocasiona variaciones significativas o sanciones por parte de las autoridades
5	Provoca variaciones a favor de la comunidad

Elaborado por: Los Autores

Tabla 7.- Determinación de impactos sociales

Aspecto	Impacto	Valor Significancia
Población del sector con mala percepción de la obra, esto puede ser causado por ruidos, maquinaria, contaminación, inconveniente con viabilidad).		3
Alteración de la cotidianidad en la vida de la población de la zona donde se encuentra la obra.		3
Incremento de las plazas de trabajo con relación a obreros.		5
Aumento de índice de accidentes laborales durante el desarrollo de la obra.		2
Incremento de demanda de mano de obra calificada.		5
Generación de vibraciones, ruidos y olores desagradables, los cuales ocasionan malestar a los habitantes del sector.		2
Provocación de malestar a la población por obstrucción del acceso a las viviendas.		2

	Impacto Negativo		Impacto Positivo

Elaborado por: Los Autores

2.3.8.1. Conclusión del Análisis Social

De acuerdo al análisis realizado la realización de este proyecto en el sector influiría de manera positiva para generar plazas del trabajo en el sector, la percepción hacia la comunidad sobre posibles malestares por contaminación, perturbación a la tranquilidad entre otros no representan una puntuación alta.

2.3.9. Análisis Financiero Alternativa 1

En este punto se debe tomar en cuenta que la empresa Novocasa realizó previamente la adquisición de terreno con un valor de $267.211,20 el cual es aplicable en cualquiera de las dos opciones que se seleccionen, por lo cual se procederá a realizar un análisis de costos directos (Ver Tabla N.° 8),

costos indirectos (Ver Tabla N.° 9) que generaría la alternativa 1.Para posteriormente se determine el estimado de los ingresos de las viviendas (Ver Tabla N.° 10), y de los jardines (Ver Tabla N.° 11), resumiendo dichos montos en la Tabla N.° 12 y finalmente determinar el flujo de fondos netos de los meses del proyecto(Ver Tabla N.° 13 y Tabla N.° 14).

Tabla 8.- Costos Directos de Construcción Alternativa 01

COSTOS DIRECTOS			
Descripción	**Porcentaje**	**Valor total**	**Porcentaje**
Trabajos Iniciales	0,60%	8.798,31	0,81%
Movimiento de tierras	4,62%	42.776,93	3,93%
Estructura	27,47%	243.295,64	22,38%
Contrapisos y Pisos	3,07%	45.048,85	4,14%
Mampostería y Enlucidos	12,87%	138.922,68	12,78%
Gypsum	0,87%	12.834,00	1,18%
Acabados de pisos y paredes	5,66%	61.083,81	5,62%
Pintura	5,44%	79.944,57	7,35%
Instalaciones AP, Desagües, Especiales y Pzas. Sanit.	9,38%	107.666,41	9,90%
Instalaciones Eléctricas	6,01%	88.194,28	8,11%
Carpintería	9,78%	104.626,31	9,62%
Herrería	1,44%	21.158,57	1,95%
Ventanería	4,12%	45.551,81	4,19%
Sistemas Electromecánicos Especiales	0,17%	2.456,04	0,23%
Obras Exteriores	8,51%	84.957,44	7,81%
TOTAL COSTO INVERSIÓN	**100%**	**1.087.315,65**	**100%**

Elaborado por: Los Autores

Tabla 9.- Costos Indirectos Construcción alternativa 01

COSTOS INDIRECTOS			
Descripción	Porcentaje	Valor total	Porcentaje
Trabajos Iniciales	4,77%	36.061,50	4,90%
Movimiento de tierras	0,64%	6.141,53	0,83%
Estructura	0,48%	4.606,15	0,63%
Contrapisos y Pisos	0,40%	3.838,46	0,52%
Mampostería y Enlucidos	0,56%	5.373,84	0,73%
Gypsum	0,32%	3.070,77	0,42%
Acabados de pisos y paredes	0,29%	2.763,69	0,38%

Descripción	Porcentaje	Valor total	Porcentaje
Pintura	15,92%	73.538,34	10,00%
Instalaciones AP, Desagües, Especiales y Pzas. Sanit.	3,98%	23.384,58	3,18%
Instalaciones Eléctricas	4,77%	46.061,50	6,26%
Carpintería	10,35%	64.799,92	8,81%
Herrería	5,41%	52.203,03	7,10%
Ventanería	4,77%	36.061,50	4,90%
Sistemas Electromecánicos Especiales	0,64%	6.141,53	0,83%
Obras Exteriores	0,48%	4.606,15	0,63%
TOTAL COSTO INVERSIÓN	100%	735.705,43	100%

Elaborado por: Los Autores

Proyección de ingresos de Casas y Jardines Alternativa 01

Tabla 10.- Proyección de ingresos Casas

PROYECCIÓN INGRESOS

PRECIOS E INGRESOS POR PRODUCTOS						
Tipo Producto	Producto	m2 construcción	Precio USD/ m2 construcción	Precio Base Total Unitario	Cantidad Máxima a Ofertar	Total Ingreso Base
PRODUCTO A	Casa 1	122,63	1.600,00	196.208,00	1	196.208,00
	Casa 2	122,63	1.600,00	196.208,00	1	196.208,00
	Casa 3	122,63	1.600,00	196.208,00	1	196.208,00
	Casa 4	122,63	1.600,00	196.208,00	1	196.208,00
	Casa 5	122,63	1.600,00	196.208,00	1	196.208,00
	Casa 6	122,63	1.600,00	196.208,00	1	196.208,00
	Casa 7	122,63	1.600,00	196.208,00	1	196.208,00
	Casa 8	122,63	1.600,00	196.208,00	1	196.208,00
	Casa 9	122,63	1.600,00	196.208,00	1	196.208,00
	Casa 10	122,63	1.600,00	196.208,00	1	196.208,00
	Casa 11	122,63	1.600,00	196.208,00	1	196.208,00
	Casa 12	122,63	1.600,00	196.208,00	1	196.208,00
	Casa 13	122,63	1.600,00	196.208,00	1	196.208,00
	Casa 14	122,63	1.600,00	196.208,00	1	196.208,00
	Casa 15	122,63	1.600,00	196.208,00	1	196.208,00
	Casa 16	122,63	1.600,00	196.208,00	1	196.208,00
	Casa 17	122,63	1.600,00	196.208,00	1	196.208,00
	Casa 18	122,63	1.600,00	196.208,00	1	196.208,00
	Casa 19	122,63	1.600,00	196.208,00	1	196.208,00
	Casa 20	122,63	1.600,00	196.208,00	1	196.208,00

Tipo Producto	Producto	m2 construcción	Precio USD/ m2 construcción	Precio Base Total Unitario	Cantidad Máxima a Ofertar	Total Ingreso Base
	Casa 21	122,63	1.600,00	196.208,00	1	196.208,00
	Casa 22	122,63	1.600,00	196.208,00	1	196.208,00
	Casa 23	122,63	1.600,00	196.208,00	1	196.208,00
	Casa 24	122,63	1.600,00	196.208,00	1	196.208,00
TOTAL PRODUCTO A				**4.708.992,00**		**4.708.992,00**

Elaborado por: Los Autores

Tabla 11.- Proyección de ingresos Jardines

PROYECCIÓN INGRESOS

PRECIOS E INGRESOS POR PRODUCTOS						
Tipo Producto	Producto	m2 construcción	Precio USD/ m2 construcción	Precio Base Total Unitario	Cantidad Máxima a Ofertar	Total Ingreso Base
PRODUCTO B	Jardín 1	38,17	200,00	7.634,00	1	7.634,00
	Jardín 2	47,53	200,00	9.506,00	1	9.506,00
	Jardín 3	55,61	200,00	11.122,00	1	11.122,00
	Jardín 4	60,97	200,00	12.194,00	1	12.194,00
	Jardín 5	52,29	200,00	10.458,00	1	10.458,00
	Jardín 6	91,97	200,00	18.394,00	1	18.394,00
	Jardín 7	30,16	200,00	6.032,00	1	6.032,00
	Jardín 8	39,61	200,00	7.922,00	1	7.922,00
	Jardín 9	39,61	200,00	7.922,00	1	7.922,00
	Jardín 10	39,45	200,00	7.890,00	1	7.890,00
	Jardín 11	29,56	200,00	5.912,00	1	5.912,00
	Jardín 12	39,92	200,00	7.984,00	1	7.984,00
	Jardín 13	39,92	200,00	7.984,00	1	7.984,00
	Jardín 14	42,51	200,00	8.502,00	1	8.502,00
	Jardín 15	32,2	200,00	6.440,00	1	6.440,00
	Jardín 16	34,19	200,00	6.838,00	1	6.838,00
	Jardín 17	53,57	200,00	10.714,00	1	10.714,00
	Jardín 18	23,1	200,00	4.620,00	1	4.620,00
	Jardín 19	28,2	200,00	5.640,00	1	5.640,00
	Jardín 20	29,9	200,00	5.980,00	1	5.980,00
	Jardín 21	30,14	200,00	6.028,00	1	6.028,00
	Jardín 22	28,06	200,00	5.612,00	1	5.612,00
	Jardín 23	25,98	200,00	5.196,00	1	5.196,00
	Jardín 24	23,9	200,00	4.780,00	1	4.780,00
TOTAL PRODUCTO A				**191.304,00**		**191.304,00**

Elaborado por: Los Autores

Tabla 12.- Resumen Total de los Ingresos por Alternativa 01

Producto	Total Precio Base Promedio Unitario	Cantidad Máxima a Ofertar	Total Ingreso Base	Periodos Evaluados	Ingreso Promedio Periodo 1	Variación % Mensual del
Casas	196.208,00	24	4.708.992,00	36	130.805,33	15,00%
Jardines	7.971,00	24	191.304,00	36	5.314,00	15,00%
TOTAL	**204.179,00**	**24**	**4.900.296,00**	**36**	**136.119,33**	**15,00%**

Elaborado por: Los Autores

Construcción de flujos de fondos netos

Tabla 13.- Flujo de fondos período 0 al 18

RUBROS	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
INGRESOS DE OPERACIÓN	$	$ 136.119,33	$ 137.480,53	$ 138.855,33	$ 140.243,89	$ 141.646,32	$ 143.062,79	$ 144.493,42	$ 145.938,35	$ 147.397,73	$ 148.871,71	$ 150.360,43	$ 151.864,03	$ 153.382,67	$ 154.916,50	$ 156.465,66	$ 158.030,32	$ 159.610,62	$ $161.206,73
EGRESOS DE OPERACIÓN	$	$ 66.157,78	$ 65.975,53	$ 65.791,92	$ 65.606,93	$ 65.420,55	$ 65.232,77	$ 65.043,58	$ 64.852,98	$ 64.660,94	$ 64.467,47	$ 64.272,54	$ 64.076,16	$ 63.878,30	$ 63.678,95	$ 63.478,11	$ 63.275,77	$ 63.071,91	$ 62.866,51
(-)Costo de Operación	$	$ 50.639,47	$ 50.639,47	$ 50.639,47	$ 50.639,47	$ 50.639,47	$ 50.639,47	$ 50.639,47	$ 50.639,47	$ 50.639,47	$ 50.639,47	$ 50.639,47	$ 50.639,47	$ 50.639,47	$ 50.639,47	$ 50.639,47	$ 50.639,47	$ 50.639,47	$ 50.639,47
(-)Costo de Administración y venta	$	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89
(-)Depreciación	$	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92
(-)Amortización	$	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50
(-)Pago de Intereses por Crédito Recibido	$	$ 7.500,00	$ 7.317,75	$ 7.134,14	$ 6.949,15	$ 6.762,77	$ 6.574,99	$ 6.385,80	$ 6.195,20	$ 6.003,16	$ 5.809,69	$ 5.614,76	$ 5.418,38	$ 5.220,52	$ 5.021,17	$ 4.820,33	$ 4.617,99	$ 4.414,13	$ 4.208,73
(=) Utilidad Antes de Participación e Impuestos	$	$ 69.961,55	$ 71.504,99	$ 73.063,41	$ 74.636,95	$ 76.225,77	$ 77.830,01	$ 79.449,83	$ 81.085,37	$ 82.736,79	$ 84.404,24	$ 86.087,88	$ 87.787,87	$ 89.504,37	$ 91.237,54	$ 92.987,55	$ 94.754,55	$ 96.538,71	$ 98.340,22
(-)15% de Participación Trabajadores	$	$ 10.494,23	$ 10.725,75	$ 10.959,51	$ 11.195,54	$ 11.433,87	$ 11.674,50	$ 11.917,47	$ 12.162,80	$ 12.410,52	$ 12.660,64	$ 12.913,18	$ 13.168,18	$ 13.425,66	$ 13.685,63	$ 13.948,13	$ 14.213,18	$ 14.480,81	$ 14.751,03
(=) Utilidad Antes de Impuesto a la Renta	$	$ 59.467,32	$ 60.779,24	$ 62.103,90	$ 63.441,41	$ 64.791,90	$ 66.155,51	$ 67.532,36	$ 68.922,56	$ 70.326,27	$ 71.743,60	$ 73.174,70	$ 74.619,69	$ 76.078,71	$ 77.551,91	$ 79.039,42	$ 80.541,36	$ 82.057,90	$ 83.589,18
(-)25% de impuesto a la Renta	$	$ 14.866,83	$ 15.194,81	$ 15.525,97	$ 15.860,35	$ 16.197,98	$ 16.538,88	$ 16.883,09	$ 17.230,64	$ 17.581,57	$ 17.935,90	$ 18.293,68	$ 18.654,92	$ 19.019,68	$ 19.387,98	$ 19.759,85	$ 20.135,34	$ 20.514,48	$ 20.897,30
(=) Utilidad Neta	$	$ 44.600,49	$ 45.584,43	$ 46.577,92	$ 47.581,06	$ 48.593,93	$ 49.616,63	$ 50.649,27	$ 51.691,92	$ 52.744,70	$ 53.807,70	$ 54.881,03	$ 55.964,77	$ 57.059,03	$ 58.163,93	$ 59.279,56	$ 60.406,02	$ 61.543,43	$ 62.691,89
(+)Depreciación	$	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92
(+)Amortización de activos diferidos	$	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50
(-)Costo de inversión fija	$ 311.971.20	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
(+)Recuperación de capital de trabajo	$	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
(+)Crédito recibido	$	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
(-)Pago del capital (amortización del principal)	$	$ 24.299,73	$ 24.481,98	$ 24.665,60	$ 24.850,59	$ 25.036,97	$ 25.224,74	$ 25.413,93	$ 25.604,53	$ 25.796,57	$ 25.990,04	$ 26.184,97	$ 26.381,36	$ 26.579,22	$ 26.778,56	$ 26.979,40	$ 27.181,74	$ 27.385,61	$ 27.591,00
FLUJO DE FONDOS NETOS	$ (311.971,20)	$ 27.939,18	$ 28.740,87	$ 29.550,74	$ 30.368,89	$ 31.195,38	$ 32.030,31	$ 32.873,76	$ 33.725,81	$ 34.586,55	$ 35.456,08	$ 36.334,48	$ 37.221,83	$ 38.118,24	$ 39.023,80	$ 39.938,58	$ 40.862,70	$ 41.796,24	$ 42.739,31
FLUJO DE FONDOS ACUMULADO	$ (311.971,20)	$ (285.562,02)	$ (256.821,15)	$ (227.270,40)	$ (196.901,52)	$ (165.706,14)	$ (133.675,82)	$ (100.802,06)	$ (67.076,25)	$ (32.489,70)	$ 2.966,38	$ 39.300,86	$ 76.522,69	$ 114.640,92	$ 153.664,72	$ 193.603,30	$ 234.466,00	$ 276.262,24	$ 319.001,55
												PRI=	Periodo	(0,82)					

Elaborado por: Los Autores

Tabla 14.- Flujo de fondos período 19 al 36

RUBROS	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
INGRESOS DE OPERACIÓN	$ 162.818,80	$ 164.446,98	$ 166.091,45	$ 167.752,37	$ 169.429,89	$ 171.124,19	$ 172.835,43	$ 174.563,79	$ 176.309,43	$ 178.072,52	$ 179.853,25	$ 181.651,78	$ 183.468,30	$ 185.302,98	$ 187.156,01	$ 189.027,57	$ 190.917,84	$ 192.827,02
EGRESOS DE OPERACIÓN	$ 62.659,58	$ 62.451,10	$ 62.241,05	$ 62.029,42	$ 61.816,21	$ 61.601,40	$ 61.384,98	$ 61.166,94	$ 60.947,26	$ 60.725,93	$ 60.502,95	$ 60.278,29	$ 60.051,94	$ 59.823,90	$ 59.594,15	$ 59.362,67	$ 59.129,46	$ 58.894,50
(-)Costo de Operación	$ 50.639,47	$ 50.639,47	$ 50.639,47	$ 50.639,47	$ 50.639,47	$ 50.639,47	$ 50.639,47	$ 50.639,47	$ 50.639,47	$ 50.639,47	$ 50.639,47	$ 50.639,47	$ 50.639,47	$ 50.639,47	$ 50.639,47	$ 50.639,47	$ 50.639,47	$ 50.639,47
(-)Costo de Administración y venta	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89
(-)Depreciación	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92
(-)Amortización	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50
(-)Pago de Intereses por Crédito Recibido	$ 4.001,80	$ 3.793,32	$ 3.583,27	$ 3.371,64	$ 3.158,43	$ 2.943,62	$ 2.727,20	$ 2.509,16	$ 2.289,48	$ 2.068,15	$ 1.845,17	$ 1.620,51	$ 1.394,16	$ 1.166,12	$ 936,37	$ 704,89	$ 471,68	$ 236,72
(=) Utilidad Antes de Participación e Impuestos	$ 100.159,21	$ 101.995,88	$ 103.850,40	$ 105.722,94	$ 107.613,68	$ 109.522,79	$ 111.450,45	$ 113.396,84	$ 115.362,16	$ 117.346,59	$ 119.350,29	$ 121.373,48	$ 123.416,35	$ 125.479,07	$ 127.561,85	$ 129.664,89	$ 131.788,38	$ 133.932,52
(-)15% de Participación Trabajadores	$ 15.023,88	$ 15.299,38	$ 15.577,56	$ 15.858,44	$ 16.142,05	$ 16.428,42	$ 16.717,57	$ 17.009,53	$ 17.304,32	$ 17.601,99	$ 17.902,54	$ 18.206,02	$ 18.512,45	$ 18.821,86	$ 19.134,28	$ 19.449,73	$ 19.768,26	$ 20.089,88
(=) Utilidad Antes de Impuesto a la Renta	$ 85.135,33	$ 86.696,50	$ 88.272,84	$ 89.864,50	$ 91.471,63	$ 93.094,37	$ 94.732,88	$ 96.387,32	$ 98.057,84	$ 99.744,60	$ 101.447,75	$ 103.167,46	$ 104.903,90	$ 106.657,21	$ 108.427,58	$ 110.215,16	$ 112.020,12	$ 113.842,64
(-)25% de impuesto a la Renta	$ 21.283,83	$ 21.674,12	$ 22.068,21	$ 22.466,13	$ 22.867,91	$ 23.273,59	$ 23.683,22	$ 24.096,83	$ 24.514,46	$ 24.936,15	$ 25.361,94	$ 25.791,87	$ 26.225,97	$ 26.664,30	$ 27.106,89	$ 27.553,79	$ 28.005,03	$ 28.460,66
(=) Utilidad Neta	$ 63.851,50	$ 65.022,37	$ 66.204,63	$ 67.398,38	$ 68.603,72	$ 69.820,78	$ 71.049,66	$ 72.290,49	$ 73.543,38	$ 74.808,45	$ 76.085,81	$ 77.375,60	$ 78.677,92	$ 79.992,91	$ 81.320,68	$ 82.661,37	$ 84.015,09	$ 85.381,98
(+)Depreciación	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92
(+)Amortización de activos diferidos	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50
(-)Costo de inversión fija	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
(+)Recuperación de capital de trabajo	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
(+)Crédito recibido	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
(-)Pago del capital (amortización del principal)	$ 27.797,93	$ 28.006,42	$ 28.216,46	$ 28.428,09	$ 28.641,30	$ 28.856,11	$ 29.072,53	$ 29.290,57	$ 29.510,25	$ 29.731,58	$ 29.954,57	$ 30.179,23	$ 30.405,57	$ 30.633,61	$ 30.863,36	$ 31.094,84	$ 31.328,05	$ 31.563,01
FLUJO DE FO7NDOS NETOS	$ 43.691,99	$ 44.654,38	$ 45.626,59	$ 46.608,71	$ 47.600,84	$ 48.603,09	$ 49.615,55	$ 50.638,34	$ 51.671,55	$ 52.715,29	$ 53.769,66	$ 54.834,79	$ 55.910,78	$ 56.997,72	$ 58.095,74	$ 59.204,95	$ 60.325,46	$ 61.457,39
FLUJO DE FONDOS ACUMULADO	$ 362.693,54	$ 407.347,91	$ 452.974,51	$ 499.583,21	$ 547.184,06	$ 595.787,14	$ 645.402,70	$ 696.041,04	$ 747.712,59	$ 800.427,88	$ 854.197,54	$ 909.032,32	$ 964.943,10	$ 1.021.940,82	$ 1.080.036,56	$ 1.139.241,51	$ 1.199.566,98	$ 1.261.024,37

Elaborado por: Los Autores

Evaluación financiera del proyecto alternativa #1.

La Tabla N.° 15 muestra los indicadores para la viabilidad económica - financiera de la alternativa 1, para lo cual se ha escogido una tasa de descuento del 15% que considera; Un coste de oportunidad de 6,37% (Tasa pasiva 2020 del Banco Central del Ecuador), Una prima de riesgo del 6,31% (Rentabilidad empresas del sector 2020) y una Inflación proyectada del 2,23% (Pronostico al 2022 del Banco Central del Ecuador), obteniendo un valor actual neto de $199.218,68, y una tasa interna de retorno del 15,51%.

Tabla 15.- Indicadores financieros alternativa 01

TASA DE DESCUENTO	15,00%
VAN	$ 199.218,68
TIR	15,51%

Elaborado por: Los Autores

2.3.10. Análisis de Riesgos Alternativa 1

Evaluación de riesgos del proyecto.

Para la evaluación de los riesgos de la Alternativa 1, se clasificarán los riesgos de acuerdo al análisis de probabilidad e impacto. Previo a esa clasificación primero se debe determinar el nivel de impacto que tendrá el riesgo, según la ponderación de estos 5 niveles que son: Insignificante, menor, moderado, mayor y catastrófico. Siendo insignificante el de menor impacto y catastrófico para el de mayor impacto.

Para identificar el nivel de probabilidad se clasificarán de acuerdo a la ponderación de estos niveles que son raro, probable, posible, muy posible y casi seguro. El resultado de la identificación de la probabilidad e impacto, tendrá una clasificación de colores de semaforización que indiquen si es bajo (verde), medio (amarillo), moderado (naranja) o extremo (rojo), tal como se detalla en la Tabla

N.° 16.

Tabla 16.- Evaluación del Riesgo

MATRIZ DE EVALUACION DE RIESGOS			Consecuencias				
			Insignificante 1	Menor 2	Moderado 3	Mayor 4	Catastrófico 5
Probabilidad	Raro	1	1	2	3	4	5
	Probable	2	2	4	6	8	10
	Posible	3	3	6	9	12	15
	Muy Posible	4	4	S	12	16	20
	Casi Seguro	5	5	10	15	20	25

Elaborado por: Los Autores

Análisis de riesgos del proyecto.

Los riesgos para esta alternativa de solución, han sido descritos en la siguiente Tabla N.° 17, los cuales fueron ponderados según la matriz de evaluación de riesgos.

Tabla 17.- Matriz Evaluación de riesgos alternativa 01

ANÁLISIS DE RIESGOS DEL PROVE CTO										
Código de Riesgo	**Descripción de Riesgo**	**Categoría**	**Probabilidad**	**Impacto**	**Probabilidad X Impacto**	**Estimación de Riesgo**	**Disparador**	**Estado del Riesgo (Abierto/ Cerrado)**	**Propietario del Riesgo**	**Fecha de Identificación de Riesgo**
RG01	Debido a una mala situación económica del país, existe la posibilidad de que las ventas no se cumplan de acuerdo a las proyecciones, lo cual ocasionaria retrasos en la terminación del proyecto y falta de recursos para la culminación.	Riesgo Externo	4	4	16	Extremo	Disparador: Cuando el flujo de caja del proyecto ese en negativo por más del 3% del valor acumulado mensual en cualquier fecha del proyecto	Abierto	Director de proyectos	1/7/2020
RG02	Debido a cambios en la legislación de uso de suelos. Existe la posibilidad de que el diseño inicial tenga que ser cambiado. Lo cual generaría retrasos en conseguir el permiso de ventas de las villas.	Riesgo Externo	2	3	6	Moderado	Disparador: Cuando el Dpto. de planificación del municipio cambie la legislación de uso de suelos	Abierto	Técnico Civil	1/7/2020
RG03	Debido a la llegada de la época invernal y cambio climático en la ciudad de Quito, existe la posibilidad que debido a las lluvias se impida realizar los trabajos civiles, ocasionando retrasos en el cronograma del proyecto e incremento en el costo.	Riesgo Imprevisible	3	3	9	Moderado	Disparador: Cuando las lluvias se mantengan constantes por más de 2 días después de la fecha de inicio programada de los trabajos de obra civil, 29 06.2018.	Abierto	Técnico Civil	1/7/2020
RG04	Debido a que los diseños de las ingenierías son contratados con proveedores extremos. Existe la posibilidad de que los mismos no sean entregados a tiempo. Lo cual ocasionaría retrasos en el inicio del proyecto.	Riesgo Externo	2	2	4	Medio	Disparador Si el contratista no cumple con las fechas de entregas programadas de los diseños, de acuerdo al cronograma establecido.	Abierto	Técnico Civil	1/7/2020
RG05	Debido al cambio de políticas tributarias ambientales en el gobierno de tumo, existe la posibilidad que incremente el costo de la importación de materiales, ocasionando un aumento en el presupuesto asignado e incumplimiento del plan de costes del proyecto.	Riesgo Externo	3	2	6	Medio	Disparador Cuando el gobierno de tumo anuncie reformas tributarias 15 días antes del proceso de compra de la máquina, 31.03 201S.	Abierto	Jefe de Compras y Logística	1/7/2020
RGO6	Debido al cambio de prioridades en los proyectos por decisión del patrocinador, existe la posibilidad de la falta de disponibilidad del presupuesto asignado al proyecto, ocasionando retrasos en el cronograma.	Riesgo Interno	2	3	6	Medio	Disparador Cuando el patrocinador notifique al director del proyecto el cambio de prioridad de proyecto veste afecte al inicio de los trabajos de obra metalmecánica, es decir el 14.09.2018.	Abierto	Director de Proyectos	1/7/2020
RG07	Debido a la falta de un proceso de selección adecuado, existe la posibilidad que el personal asignado como parte del equipo de proyectos no cumple con el perfil requerido, impactando directamente en la calidad y costo del proyecto.	Riesgo Organizativo	2	2	4	Bajo	Disparador: Cuando después de 1 mes de contratado al personal re querido no existe evidencia de avance en la gestión del proyecto, es decir el 0904/2018.	Abierto	Director de Proyectos	1/7/2020
RGO8	Debido a la falta de participación por parte del director de proyectos en la solución de polémicas entre los integrantes del equipo de proyectos, existe la posibilidad que estas polémicas incidan en el cumplimiento de las actividades, impactando en la calidad y cronograma planificados para el proyecto.	Dirección del Proyecto	2	2	4	Bajo	Disparador: Cuando no se cumple la planificación del cronograma y rendimiento esperado por el Director del Proyecto en la entrega de los planes de la dirección del proyecto, es decir el 15,03.2018.	Abierto	Director de Proyectos	1/7/2020
RG09	Debido a retrasos en el pago de las mensualidades por parte de los clientes. Existe la probabilidad de que no se cumpla con el flujo de caja necesario para construir el proyecto. Lo cual ocasionaria que sea necesario ir a la banca por recursos para cumplir con el flujo.	Riesgo Externo	4	3	12	Extremo	Disparador Cuando la cartera vencida mensual supere los 2 meses pronto dio	Abierto	Jefe de marketing	1/7/2020
RG10	Debido a la falta de planificación por parte del proveedor seleccionado para ciertos trabajos, existe la posibilidad de que el inicio de los trabajos no empiece en las fechas programadas, ocasionando un retraso en el cronograma del proyecto.	Riesgo Externo	3	3	9	Moderado	Disparador Cuando el proveedor seleccionado no entregue el cronograma de actividades al menos 7 días antes previo al inicio de la obra metalmecánica, es decir el 06.03.2018.	Abierto	Jefe Técnico	1/7/2020

Elaborado por: Los Autores

Plan de respuesta o tratamiento a los riesgos.

En la Tabla N.° 18 se ha levantado un plan de acción para cada actividad de riesgo, con la finalidad de minimizar o eliminar tanto la probabilidad como la consecuencia.

Tabla 18.- Matriz Evaluación de riesgos alternativa 01

PLAN DE RESPUESTAS AL RIESGO												
Código de Riesgo	Descripción de Riesgo	Categoría	Probabilidad	Estado del Riesgo (Abierto/ Cerrado)	Propietario del Riesgo	Fecha de Identificación de Riesgo	Impacto en Costo	Respuesta Tiempo (Días)	VME (P*1)			Plan de respuesta
									Costo	Tiempo		
RG01	Debido a una mala situación económica del país, existe la posibilidad de que las ventas no se cumplan de acuerdo a las proyecciones, lo cual ocasionaria retrasos en la terminación del proyecto y falta de recursos para la culminación.	Riesgo Externo	4	Abierto	Director de Proyectos	1/7/2020	$ 227.304.456,00	210	$ 9.092.178,24	8,4	Mitigar	Se mantendrán líneas de crédito abiertas con la banca privada en caso de necesitar recursos para el proyecto
RG02	Debido a los cambios en la legislación de uso de suelos. Existe la posibilidad de que el diseño inicial tenga que ser cambiado. Lo cual generaría retrasos en conseguir el permiso de ventas de las casas.	Riesgo Externo	2	Abierto	Técnico Civil	1/7/2020	S 42.776,93	30	$ 855,54	0,6	Mitigar	Se mantendrá monitoreando al Municipio gestionando a los interesados claves para que no obstruyan el proyecto
RG 03	Debido a la llegada de la época invernal y cambio climático en la ciudad de Quito, existe la posibilidad que debido a las lluvias se impida realizar los trabajos civiles, ocasionando retrasos en el cronograma del proyecto e incremento en el costo.	Riesgo Imprevisible	3	Abierto	Técnico Civil	1/7/2020	$ 243.295,64	60	$ 7.298,87	1,8	Aceptar Activamente	Se mantiene el personal en obra esperando que las condiciones climáticas permitan laborar. Adicionalmente se considera 2 horas a la jomada laboral por cada día afectado por las lluvias y jornada laboral fines de semana.
RG 04	Debido a que los diseños de las ingenierías son contratados con proveedores externos. Existe la posibilidad de que los mismos no sean entregados a tiempo. Lo cual ocasionaría retrasos en el inicio del proyecto.	Riesgo Externo	2	Abierto	Técnico Civil	1/7/2020	$ 8.798,31	21	$ 175,97	0,42	Mitigar	Se impondrá en una cláusula de contrato multas por incumplimiento de contrato
RG 05	Debido al cambio de políticas tributarias ambientales en el gobierno de tumo, existe la posibilidad que incremente d costo de la importación de materiales, ocasionando un aumento en el presupuesto asignado e incumplimiento del plan de costos del proyecto.	Riesgo Externo	3	Abierto	Jefe de Compras y Logística	1/7/2020	$ 21.158,57	0	$ 634,76	0	Aceptar Pasivamente	Aceptar las reformas gubernamentales.
RG06	Debido al cambio de prioridades en los proyectos por decisión del patrocinador, existe la posibilidad de la falta de disponibilidad del presupuesto asignado al proyecto, ocasionando retrasos en el cronograma.	Riesgo Interno	2	Abierto	Director de Proyectos	1/7/2020	$ 1.087.315,65	60	$ 21.746,31	1,2	Aceptar Pasivamente	Aceptar la decisión del patrocinador.
RG07	Debido a la falta de un proceso de selección adecuado, existe la posibilidad que el personal asignado como parte del equipo de proyectos no cumple con el perfil requerido, impactando directamente en la calidad y costo del proyecto.	Riesgo Organizativo	2	Abierto	Director de Proyectos	1/7/2020	$ 11.676,00	0	$ 233,52	0	Evitar	El departamento de RRHH debe realizar el proceso de selección del personal idóneo
RG08	Debido a la falta de participación por parte del director de proyectos en la solución de polémicas éntrelos integrantes del equipo de proyectos, existe la posibilidad que estas polémicas incidan en el cumplimiento de las actividades, impactando en la calidad y cronograma planificados para el proyecto.	Dirección del Proyecto	2	Abierto	Director de Proyectos	1/7/2020	$ 11.676,00	0	$ 233,52	0	Mitigar	Previo al inicio del proyecto realizar la contratación de un coaching para la integración y desarrollo de habilidades blandas para los integrantes del proyecto.
RG09	Debido a retrasos en el pago de las mensualidades por parte de los clientes. Existe la posibilidad de que no se cumpla con d flujo de caja necesario para construir el proyecto. Lo cual ocasionaria que sea necesario ir a la banca por recursos para cumplir con el flujo.	Riesgo Externo	4	Abierto	Jefe de Marketing	1/7/2020	$ 227.304.456,00	0	$ 9.092.178,24	0	Mitigar	Se realizarán campañas de cobro contratando los servicios de un call center para recordar al cliente con anterioridad a la fecha de pago la obligación por vencer
RG10	Debido a la falta de planificación por parte del proveedor seleccionado para ciertos trabajos, existe la posibilidad de que el inicio de los trabajos no empiecen en las fechas programadas, ocasionando un retraso en el cronograma del proyecto.	Riesgo Externo	3	Abierto	Jefe Técnico	1/7/2020	$ 5.373,84	34	$ 161,22	1,02	Transferir	Se mantendrán garantías por anticipo y fiel cumplimiento del contrato a ser ejecutadas en caso de recisión unilateral

Elaborado por: Los Autores

2.4. Análisis de Mercado Alternativa 2

2.4.1. Análisis y proyección de la demanda

La población proyectada al año 2019 con base en el censo realizado en el Ecuador en el año 2010 por el INEC, es de aproximadamente 2’735.987 habitantes urbanos en la ciudad de Quito y Valle de Los Chillos, dentro de los límites geográficos establecidos.

El rango de ingresos familiares promedio mensual considerado en el presente estudio varía entre $2.000 a $4.000 ya que corresponde al nivel socioeconómico medio típico.

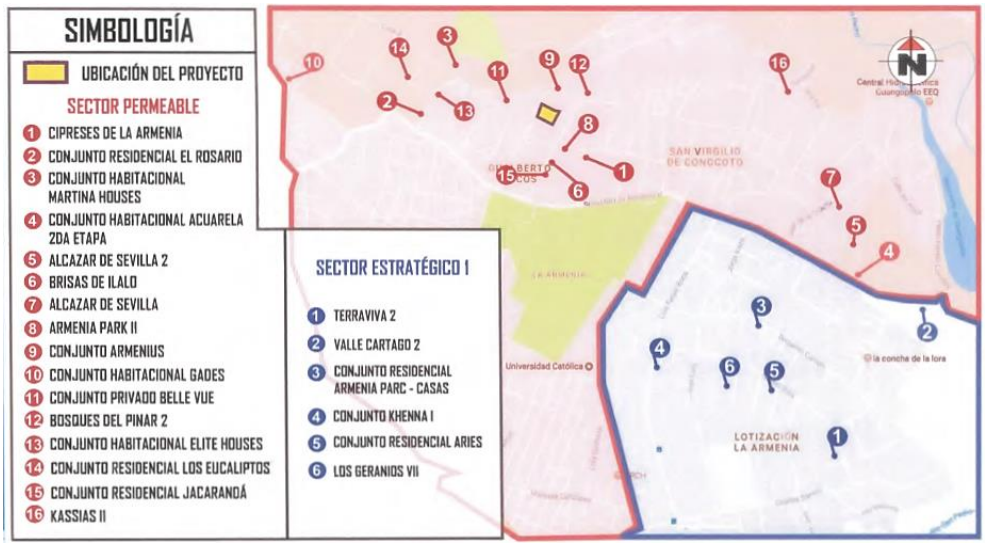
De acuerdo con el censo del INEC (2010), se puede establecer que la parroquia Conocoto donde se encuentra situado el sector La Armenia tan solo contaba con 22.380 viviendas lo que representa un 61%, y por esta razón se pretende cubrir el 24% de esta demanda insatisfecha

Como conclusión se puede determinar que la construcción de un edificio con departamentos en el terreno adquirido por Novocasa Constructora Cía. Ltda. genera una ventaja competitiva a la empresa, para lo cual la compañía debe contar con una cadena de valor apropiada, al igual que los recursos financieros y la parte logística.

2.4.2. Análisis de la Oferta

Existen 16 proyectos con oferta disponible, con un inventario para la venta de 101 unidades. De estos proyectos, el 44% presentan viviendas en 3 pisos y el resto en 2 niveles, en su gran mayoría se encuentran en etapa de construcción. Pocos de estos proyectos ofrecen alarmas, intercomunicadores con portería, cisterna o generador de emergencia. En la Figura N.° 7 se podrá observar la ubicación de las viviendas del proyecto.

Figura 7.- Plano ubicación del proyecto viviendas en oferta



Fuente: Constructora Novocasa (2019)

2.4.3. Características del segmento del mercado

El proyecto de construcción de un conjunto habitacional tendrá una mayor aceptación en el mercado meta, ya que este tipo de conjuntos residenciales no se encuentran usualmente en el sector del Valle de Los Chillos, por esta razón podrá satisfacer las necesidades de las familias del nivel socioeconómico al cual se dirige, además logrará un impacto positivo como desarrollo del sector.

Así mismo, de acuerdo con el movimiento del mercado, se considera que los departamentos tengan un tiempo aproximado de venta de 6 meses, una vez terminada las mismas, a pesar de que es probable que se logren ventas antes de terminar la construcción del conjunto residencial.

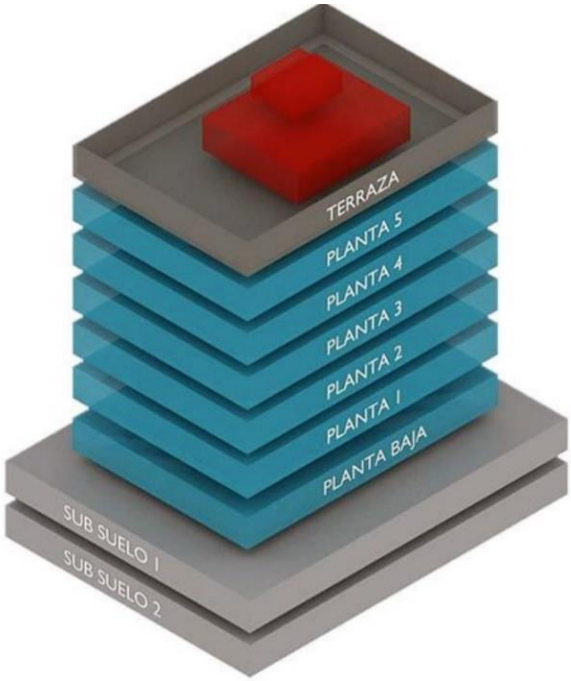
2.4.4. Estrategia de Comercialización

Especificaciones del producto o servicio

El proyecto de construcción de 18 departamentos contará con 1, 2 y 3 dormitorios con un metraje que va desde 68 a 148 m2, adicional contará con 1 parqueo por dueño de departamento. Dispondrá

de un área comunal, salón de uso múltiple, áreas verdes, zona de juegos infantiles y parqueo para visitantes. En la Figura N.° 8 se puede observar el detalle de los departamentos en el edificio esmeralda.

Figura 8.- Esquema de organización del Edificio Esmeralda



Fuente: Constructora Novocasa (2019)

2.4.5. Estrategia de Distribución

Este producto no necesita canales de distribución, su comercialización es directa.

2.4.6. Análisis Técnico Alternativa 2

Uno de los elementos más importantes en el estudio de factibilidad, es el análisis técnico, mediante el cual se debe establecer las dimensiones y localización de la obra, así como la mejor administración de esta con relación al comportamiento del mercado meta y a los recursos económicos.

2.4.6.1. Descripción del Proceso

Para esta alternativa de solución del proyecto se ha considerado de la siguiente manera:

Permisos de Construcción

Certificado de Conformidad para Proyectos Arquitectónicos Nuevos

Revisión técnica de una propuesta arquitectónica nueva para cualquier tipo de edificación: vivienda, comercio, oficinas, industrias y otras tipologías, garantizando el cumplimiento de la normativa vigente.

Requisitos generales:

1. Formulario No: 14 "Proyecto Arquitectónico Ordinario LMU 20" normalizado, obtenido de la página web del MDMQ http://pam.quito.gob.ec (Formulario – Licencias Metropolitanas Urbanísticas – Proyecto arquitectónico ordinario LMU 20, marcar casilla 101).
2. Copia del Informe de Regulación Metropolitana (IRM) actualizado y todos los requisitos complementarios que este solicita en cada caso.
3. Propuesta del proyecto arquitectónico (implantación) graficado sobre el plano topográfico georreferenciado.
4. Copia de la Escritura del inmueble inscrita en el Registro de la Propiedad y Certificado de Gravámenes original y actualizado.
5. Para iniciar la revisión del proyecto se solicitará un (1) juego de planos y el expediente físico. Para la aprobación del proyecto se solicitarán dos (2) juegos adicionales de planos.

6. Un (1) CD en formato AutoCAD 2004 con los archivos digitales georeferenciados de acuerdo al sistema de referencia espacial SIRES-DMQ: Proyección Cartográfica Transversa de Mercator Modificada (TMQ-WGS84) y Meridiano Central W78º 30´ 00´´ y demás parámetros constante en la Ordenanza Metropolitana N.º 0225, sancionada el 31 de agosto de 2007, que establece los Sistemas de Referencia Espacial y de Geolocalización vigentes, o el que estableciera el órgano competente Municipal; y, que contenga toda la información de la propuesta arquitectónica de conformidad con las especificaciones técnicas constantes en la normativa vigente. Los cuadros de datos deberán incluirse en el CD en hoja de cálculo.

7. Copias de cédula y papeleta de votación a color del propietario y profesional. En el caso del profesional adjuntar además el Registro del SENESCYT. Para personas jurídicas, adjuntar el Nombramiento vigente del representante legal.

Requisitos complementarios:

- Acta notariada del consentimiento unánime del 100% de los copropietarios en caso de Derechos y Acciones.
- Informe de Compatibilidad de Uso de Suelo, ICUS, para predios cuyo uso sea diferente al principal asignado; si el proyecto se planifica por etapas, será necesario adjuntar los planos y cuadros de áreas correspondientes de las etapas propuestas.

Para toda edificación de más de 4 pisos de altura o más de 500m² de construcción total o bruta se anexará:

- Informe de Visto Bueno del Cuerpo de Bomberos del MDMQ.

En proyectos ubicados en zonas con usos residenciales RU1, RU2, RU3, RR1, RR2 con 5000m² o más de área bruta total de construcción se anexará:

- Memoria Técnica del proyecto arquitectónico.
- Definición de las etapas del proceso constructivo, del ser el caso, y que sean técnicamente factibles.
- Informe de Factibilidad de dotación de servicios de agua potable, alcantarillado, energía eléctrica y telecomunicaciones, emitido por las respectivas empresas para los usos RR1 y RR2.

En proyectos con 10.000m² o más de área bruta total de construcción se anexará:

- Informe Preceptivo emitido por la Secretaría de Territorio, Hábitat y Vivienda.

En proyectos de vivienda o de usos mixtos que se vayan a implantar en lotes con accesos a través de vías colectoras rurales y urbanas, y de mayor jerarquía que requieran 200 o más estacionamientos se anexará:

- Estudio de Impacto a la Circulación de Tráfico a las Vías Aledañas y Propuesta de Mitigación de dichos impactos aprobada por la Secretaría de Movilidad.
- Se deberán entregar todos los documentos requeridos en copias simples. La ECP no aceptará documentos originales; pues, los documentos no se devuelven.
- En este procedimiento de Edificación LMU-20, previo al ingreso del expediente a la Entidad Colaboradora, el usuario deberá obtener con antelación los informes que el caso en particular lo amerite, tales como:
- Actualización Catastral, de conformidad a lo establecido en el COOTAD y al procedimiento establecido por el MDMQ, en caso de que existan diferencias y/o excedentes de áreas en los lotes a fraccionar (dentro de lo que permite la ETAM).
- Informe Técnico sobre la Definición, Replanteo o Afectación Vial emitido por la Administración Zonal competente.

- Informe de Borde Superior de Quebrada emitido por la Dirección Metropolitana de Catastros.
- Informe de Delimitación de Zonificación emitido por la Secretaría de Territorio, Hábitat y Vivienda, si el lote tiene dos o más zonificaciones.
- Informe de Factibilidad de dotación de servicios de agua potable, y alcantarillado emitido por la EPMAPS, en casos de suelo rural.
- Informe de Junta Parroquial de Aguas para canales de riego.
- Informe del paso del oleoducto (OCP), Certificado favorable, emitido en la Agencia de Regulación y Control Hidrocarburífero (ARCH).
- Informe Técnico de definición de cargas eléctricas por paso de redes de alta tensión.
- Toda nueva propuesta de edificación deberá prever en su planificación, el diseño de infraestructura subterránea para la canalización de Redes de Servicio.

2.4.6.2. Descripción del proceso

Primera fase: Planeación Técnica de la construcción

- **Levantamiento Topográfico**

El estudio de topografía se desarrolla en el lote de terreno donde se tiene prevista la construcción, con el fin de obtener información acerca del área del lote y los niveles del terreno, permite su delimitación y división en los lotes correspondientes a cada vivienda. El estudio topográfico se compone por la planimetría (calcular el área) y altimetría (nivelación), estos estudios se realizan en dos fases: una en campo donde se toman los datos y la segunda en oficina donde se realizan los cálculos y el dibujo representados en los planos.

Las actividades de levantamiento topográfico se deben realizar tanto de manera previa al inicio de

la construcción como durante la ejecución con el fin de garantizar que las edificaciones se estén realizando de acuerdo a los cálculos inicialmente establecidos.

- **Estudio de Suelos:**

Permite identificar las condiciones geotécnicas del suelo y las recomendaciones a incluir en la cimentación. El estudio de suelos generalmente está comprendido por tres áreas, cada una de ellas integradas por actividades en aspectos específicos:

Investigación de campo: Sondeos, toma de muestras y ensayos en el sitio de ubicación del lote, pruebas de carga.

Investigación de laboratorio: Este estudio permite determinar la densidad, humedad natural, Granulometría, contenido de materia orgánica, resistencia al corte, comprensibilidad, expansividad.

Recomendaciones de cimentación: Descripción del subsuelo, perfiles estratigráficos, alternativas de cimentación para el proceso constructivo.

- **Diseño Arquitectónico y urbanístico:**

Permite establecer el diseño arquitectónico del tipo de vivienda a construir, la proyección de las manzanas de las viviendas a realizar en cada etapa, el diseño de las instalaciones domiciliarias de servicios públicos de la vivienda y el diseño de acabados finales de la vivienda.

- **Diseño estructural:**

El diseño estructural está formado por documentos como: memorias de cálculos, planos, especificaciones, la proyección realizada para cada una de las partes de la estructura de la vivienda a partir de la cual es posible realizar el cálculo de materiales de obra al determinar la cimentación,

las columnas, la cubierta (materiales de vigas y viguetas), pisos, acometidas internas de tipo eléctrico, hidráulico, sanitario, de ventilación, escalera, tanque subterráneo y tanque elevado, especificaciones de los materiales a utilizar dando cumplimiento a lo establecido en la norma técnica correspondiente y cantidades de obra.

- **Diseño de instalaciones internas domiciliarias**

A partir de este diseño se obtienen los planos internos de la vivienda de tipo unifamiliar de dos pisos, con las especificaciones técnicas de la red de servicios públicos internos (hidráulica, sanitaria, eléctrica, telefonía fija) estableciendo la memoria de cálculos de las instalaciones respectivas.

- **Diseño de acabados:**

Permite identificar cantidades y características de pisos, pintura, enchapes en baño y cocina, sistema de iluminación, sistema de distribución de energía.

Segunda fase: Ejecución de la construcción

A partir de los planos y especificaciones técnicas obtenidas en la primera fase, se establecen las tareas necesarias para la ejecución de la construcción, considerando entre otras las actividades a continuación relacionadas:

- **Obras de tipo previo**

Localización y replanteo, cerramiento del lote donde se prevé realizar la construcción, señalización, limpieza del área, excavaciones, adecuación del campamento de la obra con las instalaciones provisionales para ser utilizadas por el personal de la obra.

- **Cimentación**

De acuerdo al estudio del suelo se realizan bases en diferentes materiales como: recebo, base en concreto simple, zapatas, pilotes, camisones, concreto ciclópeo, vigas de amarre, placa flotante, muros de contención.

- **Estructura**

Elaboración de columnas, vigas, placas de entrepiso, placa de cubierta, rampas, tanque de agua, muros cortina.

- **Mampostería**

De acuerdo al diseño arquitectónico se instalan muros internos en ladrillo de concreto, muros en ladrillo de arcilla, entre otros.

- **Instalaciones domiciliarias**

Instalaciones hidráulicas y sanitarias, eléctricas, otras.

- **Acabados**

Pintura de techos y muros, enchape de baño y cocina, pisos, carpintería (puertas), instalación de vidrios, cerrajería y accesorios.

- **Impermeabilización y Aseo general**

Retirada de residuos y ornato del área de la vivienda.

- **Entrega final del Departamento**

Como proceso final una vez realizado todo el proceso de adquisición de la vivienda se realiza la entrega al nuevo propietario del bien.

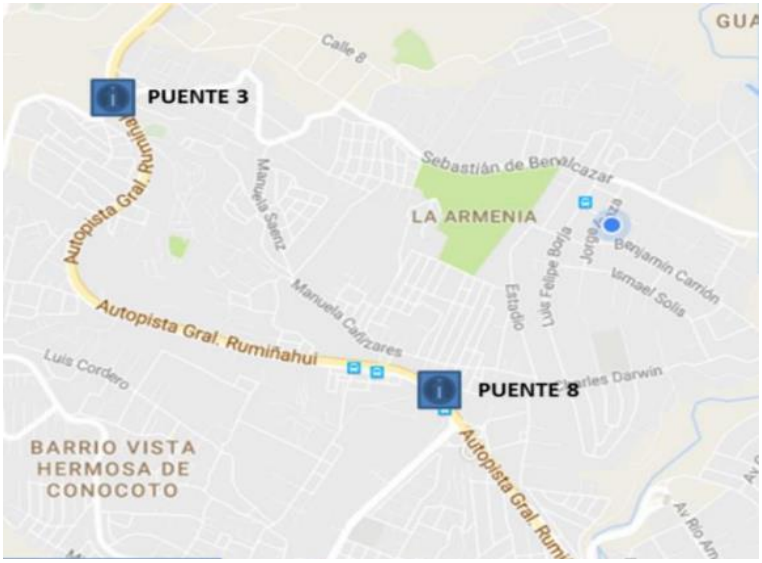
2.4.6.3. Localización

El presente proyecto se llevará a cabo en el Distrito Metropolitano de Quito, en el sector del Valle de Los Chillos, parroquia Conocoto, sector La Armenia en el predio #107077. La parroquia Conocoto, tiene una extensión de 51,46 km2 y el sector de La Armenia tiene aproximadamente 20.000 habitantes.

Conocoto está ubicada a 11 km del centro de la ciudad de Quito, a un costado del Valle de los Chillos, la cual a lo largo de los años ha tenido un crecimiento paulatino de su población (Ver Figura N.° 9).

De acuerdo con la Ordenanza metropolitana No. 127 mediante la cual se aprobó el Plan de Uso y Ocupación del Suelo (PUOS), el sector de Conocoto se considera una zona residencial urbana 2, en la cual se permite comercios, equipamientos y servicios de nivel barrial, sectorial, zonal y metropolitano, así como la presencia de industrias de bajo impacto. (Alcaldía del Distrito Metropolitano de Quito, 2016).

Figura 9.- Macro localización del proyecto de Novocasa



Fuente: Constructora Novocasa (2019)

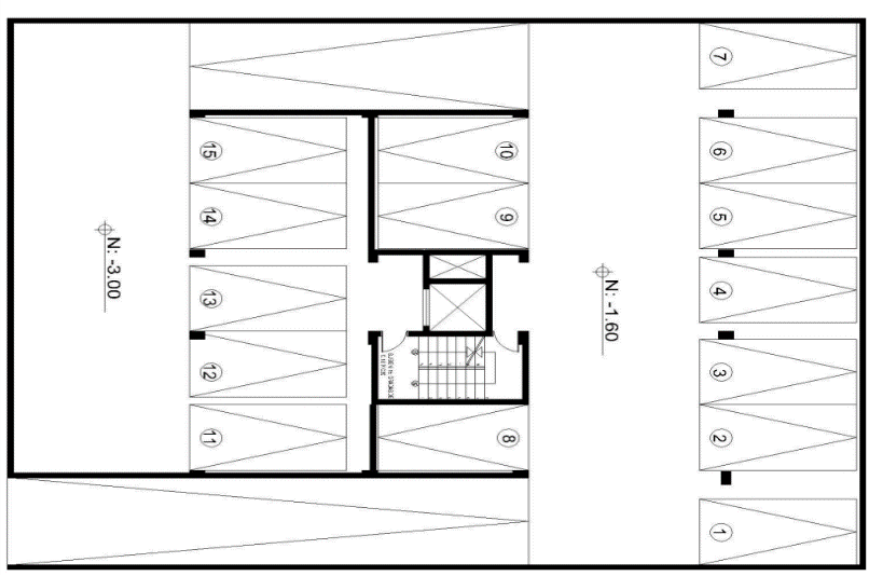
El área de ubicación del proyecto presenta grandes ventajas para realizar la construcción de conjuntos habitacionales, ya que se encuentra cerca del nuevo Parque Metropolitano La Armenia, dispone de transporte público por la Av. Sebastián, así mismo hay presencia de vendedores informales que suplen necesidades inmediatas de los moradores.

De igual manera, a pocos minutos de distancia se encuentra una gran variedad de negocios, centros comerciales y demás almacenes ubicados en el sector San Rafael, así como se encuentra cerca de instituciones educativas, clínicas y hospitales, al igual que entidades de servicios bancarios.

Diseño de los subsuelos y departamentos.

En la Figura N.° 10 se procede a detallar las implantaciones de las plantas subsuelo 1 y en la Figura N.° 11 se detalla las características de la primera planta de la alternativa 2.

Figura 10.- Planta Subsuelo 1 Edificio Esmeralda



Fuente: Constructora Novocasa (2019)

Figura 11.- Planta 1 Edificio Esmeralda

Fuente: Constructora Novocasa (2019)

2.4.7. Análisis Ambiental Alternativa 2

Para la evaluación de factibilidad ambiental se han considerado los impactos ambientales que generan las dos propuestas, los cuales no varían ya que contemplan similares condiciones. Para esto, se ha elaborado la matriz de identificación de impactos en el ambiente, para lo que se determinaron si estos son positivos o negativos ya sean durante la etapa de construcción, operación o mantenimiento del proyecto de construcción de las viviendas unifamiliares o multifamiliares.

En la Tabla N.° 19 se establecen los efectos de estas fases en el ambiente:

Tabla 19.- Matriz de identificación de impactos ambientales

		ACTIVIDADES DEL PROYECTO													
Elemento	**Aspecto**	**FASE DE RECONSTRUCCIÓN**	Implementación de campamento	Movimientos de tierra	Construcción de obras de hormigón armado	Instalación de tuberías para la dotación de servicios básicos	Construcción de las edificaciones para el conjunto residencial	**FASE DE OPERACION Y MANTEMMIENTO**	Actividades internas de la urbanización	Siembra y mantenimiento de áreas verdes	Recolección, almacenamiento y entrega de desechos	Operación y mantenimiento de las áreas comunes del conjunto residencial	**FASE DE ABANDONO**	Culminación de la etapa de construcción	Durante la fase de operación y mantenimiento
Suelo	Consumo de materias no peligrosas														
Energía	Consumo de Recursos														
Residuos	Generación de residuos (sólidos)														
	Generación de residuos peligrosos														
Agua	Consumo de recursos														
	Generación de Aguas Residuales Domésticas														
Aire	Gases de Combustión														
	Generación de ruido														

Impacto Negativo **Impacto Positivo**

Elaborado por: Los Autores

Si bien se han determinado los potenciales impactos ambientales, en la Tabla N.° 20 nos detalla la metodología de calificación para establecer si estos son significativos o no, al igual que se establecen las medidas de mitigación de estos.

Tabla 20.- Metodología para calificación de impactos ambientales

Valor	Severidad	Alcance
1	No ocasiona consecuencias	Impacto interno, centralizado en un proceso puntual del proyecto
2	Provoca leves cambios en el entorno	Impacto interno, centralizado en varios procesos del proyecto
3	Provoca cambios importantes o reclamos por parte de la comunidad	Concreto o que afecta a todo el proyecto
4	Ocasiona variaciones significativas o sanciones por parte de las autoridades ambientales	Amplio, aunque no afecta un área más allá de 10 metros
5	Provoca variaciones calamitosas en el ambiente	Amplio o cuyo impacto es sobre un área de más de 10 metros

Elaborado por: Los Autores

Una vez que se haya calificado cada actividad y aspecto, se establece si este es NO SIGNIFICATIVO (calificación entre 1 y 3) o SIGNIFICATIVO (calificación entre 3.1 y 5), Ver Tabla N.° 21.

Tabla 21.- Matriz de análisis de significancia de los impactos ambientales

		ACTIVIDADES DEL PROYECTO																
Elemento	**Aspecto**	**FASE DE RECONSTRUCCIÓN**	Implementación de campamento	Movimientos de tierra	Construcción de obras de hormigón armado	Instalación de tuberías para la dotación de servicios básicos	Construcción de las edificaciones para el conjunto residencial	**FASE DE OPERACION Y MANTEMMIENTO**	Actividades internas de la urbanización	Siembra y mantenimiento de áreas verdes	Recolección, almacenamiento y entrega de desechos	Operación y mantenimiento de las áreas comunes del conjunto residencial	**FASE DE ABANDONO**	Culminación de la etapa de construcción	Durante la fase de operación y mantenimiento	Valor de significancia	Nivel de significativo	Manejo del aspecto ambiental / Observaciones
Suelo	Consumo de materias no peligrosas		2	5	3	3	3		3	1	2	2		1	1	2,36	No significativo	No se generan observaciones
Energía	Consumo de Recursos		5	3	4	3	4		4	2	2	2		4	4	3,36	Significativo	Elaborar Programa de Uso racional de la Energía
Residuos	Generación de residuos (sólidos)		1	5	4	3	4		3	2	5	5		5	5	3,82	Significativo	Programa de Gestión Integral de Residuos
	Generación de residuos peligrosos		2	3	3	2	3		1	1	3	2		3	2	2,27	No significativo	No se generan observaciones
Agua	Consumo de recursos		5	5	5	5	5		3	5	2	2		2	3	3,82	Significativo	Programa de Manejo y uso racional del agua
	Generación de Aguas Residuales Domésticas		2	2	1	3	1		2	2	2	4		3	3	2,27	No significativo	No se generan observaciones
Aire	Gases de Combustión		3	4	4	3	3		2	1	2	2		2	2	2,55	No significativo	No se generan observaciones
	Generación de ruido		5	3	2	5	3		3	1	2	3		4	3	3,09	No significativo	No se generan observaciones

Elaborado por: Los Autores

Este análisis se realiza con la finalidad de aplicar de manera oportuna la remediación ambiental que se requiera para afrontar los potenciales impactos que se presenten en este aspecto, independiente del proyecto de construcción que se aplique. De esta manera se logra mitigar los impactos y riesgos que se corren en este ámbito, al igual que dar cumplimiento con la normativa ambiental vigente en el país.

Para esto se debe considerar tanto por la empresa como por sus empleados de obra y administrativos, las diferentes leyes ambientales, así como sus reglamentos, resoluciones y demás, indiferentemente si estas son a nivel nacional o regional.

Novocasa Constructora Cía. Ltda. deberá precautelar que se cause la menor afectación posible o que los impactos ocasionados sean leves, ya sean estos en el aire, agua o suelo; por lo que se deberá realizar un seguimiento periódico del cumplimiento de las normas ambientales y las mitigaciones aplicadas.

2.4.8. Análisis Social Alternativa 2

Al igual que en el análisis de la factibilidad ambiental, en el presente estudio se presentan los impactos sociales que están relacionados con ambas propuestas, ya que cuentan con características similares, por lo cual los impactos no varían.

De acuerdo al Censo Nacional de Población llevado a cabo por el INEC (2010), establece que la provincia del Pichincha contaba con una población de 2’576.287, de los cuales 2’239.191 pertenecen al cantón de Quito, y de estos 82.072 (42,381 mujeres y 39.691 hombres) son de la parroquia Conocoto. También se debe considerar que la población de la ciudad de Quito tiene una edad promedio de 29.5 años.

Así mismo, se debe considerar que el sector La Armenia corresponde a uno de los barrios que

forma parte del suelo urbano de la parroquia Conocoto, de igual manera, es uno de los barrios que cuenta con dotación de servicios básicos.

De acuerdo a los datos proporcionados por el INEC (2010), la parroquia de Conocoto hasta el año del censo contaba con 22.380 viviendas, de las cuales el 61,6% son propias (pagadas, continúan en proceso de pago o han sido heredadas), así mismo, prevalecen las viviendas unifamiliares con un 74%.

A continuación, en la Tabla N.° 22 se detalla la metodología para calificar los potenciales impactos sociales que se pueden generar en la comunidad debido a la implementación del proyecto de construcción en el lote ubicado en el sector La Armenia en el Valle de Los Chillos. (Ver Tabla N.° 23).

Tabla 22.- Metodología para calificación de impactos sociales

Valor	Severidad
1	No ocasiona consecuencias en la comunidad
2	Provoca leves cambios en el entorno de la comunidad
3	Provoca cambios importantes o reclamos por parte de la comunidad
4	Ocasiona variaciones significativas o sanciones por parte de las autoridades
5	Provoca variaciones a favor de la comunidad

Elaborado por: Los Autores

Tabla 23.- Determinación de impactos sociales

Aspecto	Impacto	Valor Significancia
Población del sector con mala percepción de la obra, esto puede ser causado por ruidos, maquinaria, contaminación, inconveniente con viabilidad).		3
Alteración de la cotidianidad en la vida de la población de la zona donde se encuentra la obra.		3
Incremento de las plazas de trabajo con relación a obreros.		5
Aumento de índice de accidentes laborales durante el desarrollo de la obra.		2
Incremento de demanda de mano de obra calificada.		5
Generación de vibraciones, ruidos y olores desagradables, los cuales ocasionan malestar a los habitantes del sector.		2
Provocación de malestar a la población por obstrucción del acceso a las viviendas.		2

	Impacto Negativo		Impacto Positivo

Elaborado por: Los Autores

2.4.9. Análisis Financiero Alternativa 2

El proyecto Edificio Esmeralda tiene un costo estimado de $2.221.063,45 dólares, según los presupuestos realizados para este plan de negocios. En este punto se debe tomar en cuenta que la empresa Novocasa realizó previamente la adquisición de terreno con un valor de $311.971.20 el cual es aplicable en cualquiera de las dos opciones que se seleccionen, por lo cual se procederá a realizar un análisis de costos directos (Ver Tabla N.° 24), costos indirectos (Ver Tabla N.° 25) que generaría la alternativa 2. Para posteriormente se determine una proyección de ingreso en los departamentos y de los parqueaderos (Ver Tabla N.° 26), así como un resumen de toda la proyección (Ver Tabla N.° 27), para finalmente determinar el flujo de fondos netos de los meses del proyecto (Ver Tabla N.° 28 y Tabla N.° 29).

Tabla 24.- Costos Directos de Construcción

COSTOS DIRECTOS		
Descripción	**Valor USD.**	**%**
Trabajos Iniciales	9.238,23	0,81%
Movimiento de tierras	44.915,78	3,93%
Estructura	255.460,42	22,38%
Contrapisos y Pisos	47.301,29	4,14%
Mampostería y Enlucidos	125.868,81	11,02%
Gypsum	53.475,70	4,68%
Acabados de pisos y paredes	54.138,00	4,74%
Pintura	73.941,80	6,48%
Instalaciones AP, Desagües, Especiales y Pzas. Sanit.	103.049,73	9,03%
Instalaciones Eléctricas, datos y CCTV	92.603,99	8,11%
Carpintería	109.857,63	9,62%
Herrería	22.216,50	1,95%
Ventanería	37.829,40	3,31%
Sistemas Electromecánicos Especiales	22.578,84	1,98%
Obras Exteriores	89.205,31	7,81%
TOTAL COSTOS DIRECTOS	**1.141.681,43**	**100%**

Elaborado por: Los Autores

Tabla 25.- Costos Indirectos Construcción alternativa 02

COSTOS INDIRECTOS		
Descripción	**Valor USD.**	**%**
Arquitectura	37.864,58	4,90%
Declaratoria de Propiedad Horizontal	6.448,61	0,83%
Topografía y Estudio de Suelos	4.836,46	0,63%
Ingeniería Estructural	4.030,38	0,52%
Ingeniería Sanitaria	5.642,53	0,73%
Ingeniería Eléctrica	3.224,31	0,42%
Impacto Ambiental	2.901,87	0,38%
Dirección Técnica y Arquitectónica (10%)	77.215,26	10,00%
Gastos Legales	24.553,81	3,18%
Publicidad	48.364,58	6,26%
Comisiones por Ventas	68.039,92	8,81%
Tasas e impuestos	54.813,18	7,10%
Garantía y Pólizas	14.509,37	1,88%
Fiscalización	32.243,05	4,17%

Descripción	Valor USD.	%
Imprevistos 4%	36.750,00	4,76%
Salarios	351.052,80	45,44%
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	772.490,70	100%

Elaborado por: Los Autores

PROYECCIÓN DE INGRESOS.

Tabla 26.- Proyección de ingresos alternativa 02

PRECIOS E INGRESOS POR PRODUCTOS						
Tipo de producto	**Producto**	**m2 construcción**	**Precio USD/ m2 construcción**	**Precio Base Total Unitario**	**Cantidad Máxima a Ofertar**	**Total Ingreso Base**
Producto A	Departamento 1	82,23	2.000,00	164.460,00	1	164.460,00
	Departamento 2	160,19	2.000,00	320.380,00	1	320.380,00
	Departamento 3	105,32	2.000,00	210.640,00	1	210.640,00
	Departamento 4	82,23	2.000,00	164.460,00	1	164.460,00
	Departamento 5	160,19	2.000,00	320.380,00	1	320.380,00
	Departamento 6	105,32	2.000,00	210.640,00	1	210.640,00
	Departamento 7	82,23	2.000,00	164.460,00	1	164.460,00
	Departamento 8	160,19	2.000,00	320.380,00	1	320.380,00
	Departamento 9	105,32	2.000,00	210.640,00	1	210.640,00
	Departamento 10	82,23	2.000,00	164.460,00	1	164.460,00
	Departamento 11	160,19	2.000,00	320.380,00	1	320.380,00
	Departamento 12	105,32	2.000,00	210.640,00	1	210.640,00
	Departamento 13	82,23	2.000,00	164.460,00	1	164.460,00
	Departamento 14	160,19	2.000,00	320.380,00	1	320.380,00
	Departamento 15	105,32	2.000,00	210.640,00	1	210.640,00
	Departamento 16	82,23	2.000,00	164.460,00	1	164.460,00
	Departamento 17	160,19	2.000,00	320.380,00	1	320.380,00
	Departamento 18	105,32	2.000,00	210.640,00	1	210.640,00
Total Producto A				**4.172.880,00**		**4.172.880,00**

PRECIOS E INGRESOS POR PRODUCTOS						
Tipo de producto	**Producto**	**m2 construcción**	**Precio USD/ m2 construcción**	**Precio Base Total Unitario**	**Cantidad Máxima a Ofertar**	**Total Ingreso Base**
Producto A	Parqueadero 1	69,65	300,00	20.895,00	1	20.895,00
	Parqueadero 2	69,65	300,00	20.895,00	1	20.895,00

Tipo de producto	Producto	m2 construcción	Precio USD/ m2 construcción	Precio Base Total Unitario	Cantidad Máxima a Ofertar	Total Ingreso Base
	Parqueadero 3	69,65	300,00	20.895,00	1	20.895,00
	Parqueadero 4	69,65	300,00	20.895,00	1	20.895,00
	Parqueadero 5	69,65	300,00	20.895,00	1	20.895,00
	Parqueadero 6	69,65	300,00	20.895,00	1	20.895,00
	Parqueadero 7	69,65	300,00	20.895,00	1	20.895,00
	Parqueadero 8	69,65	300,00	20.895,00	1	20.895,00
	Parqueadero 9	69,65	300,00	20.895,00	1	20.895,00
	Parqueadero 10	69,65	300,00	20.895,00	1	20.895,00
	Parqueadero 11	69,65	300,00	20.895,00	1	20.895,00
	Parqueadero 12	69,65	300,00	20.895,00	1	20.895,00
	Parqueadero 13	69,65	300,00	20.895,00	1	20.895,00
	Parqueadero 14	69,65	300,00	20.895,00	1	20.895,00
	Parqueadero 15	69,65	300,00	20.895,00	1	20.895,00
	Parqueadero 16	69,65	300,00	20.895,00	1	20.895,00
	Parqueadero 17	69,65	300,00	20.895,00	1	20.895,00
	Parqueadero 18	69,65	300,00	20.895,00	1	20.895,00
Total Producto A				**4.172.880,00**		**4.172.880,00**

Elaborado por: Los Autores

Tabla 27.- Resumen de Proyección de ingresos alternativa 02

Producto	Total Precio Base Promedio Unitario	Cantidad Máxima a Ofertar	Total, Ingreso Base	Periodos Evaluados	Ingreso Promedio Periodo 1	Crecimiento % Anual de Industria	Incremento Porcentual Mensual	Total Ingreso con Crecimiento
Departamentos	231.826,67	18	4.172.880,00	36	115.913,33	15,00%	1,25%	5.229.488,63
Parqueaderos	20.895,00	18	376.110,00	36	10.447,50	15,00%	1,25%	471.344,24
TOTAL	**252.721,67**	**18**	**4.548.990,00**	**36**	**126.360,83**	**15,00%**	**1,25%**	**5.700.832,87**

Elaborado por: Los Autores

CONSTRUCCIÓN DE FLUJOS DE CAJA.

Tabla 28.- Flujo de caja alternativa 02 – Períodos del mes 0 al 18

RUBROS	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
INGRESOS DE OPERACIÓN	$	$ 170.149,17	$ 195.671,54	$ 225.022,27	$ 258.775,61	$ 297.591,96	$ 342.230,75	$ 393.565,36	$ 452.600,17	$ 520.490,19	$ 598.563,72	$ 688.348,28	$ 791.600,52	$ 910.340,60	$ 1.046.891,69	$ 1.203.925,44	$ 1.384.514,26	$ 1.592.191,39	$ 1.831.020,10
EGRESOS DE OPERACIÓN	$	$ 62.407,78	$ 62.516,66	$ 62.224,85	$ 62.132,35	$ 62.039,16	$ 61.945,27	$ 61.850,68	$ 61.755,38	$ 61.659,36	$ 61.562,63	$ 61.465,16	$ 61.366,97	$ 61.268,04	$ 61.168,37	$ 61.067,95	$ 60.966,77	$ 60.864,84	$ 60.762,15
(-)Costo de Operación	$	$ 50.639,47	$ 50.639,47	$ 50.639,47	$ 50.639,47	$ 50.639,47	$ 50639,47	$ 50.639,47	$ 50.639,47	$ 50.639,47	$ 50.639,47	$ 50.639,47	$ 50.639,47	$ 50.639,47	$ 50.639,47	$ 50.639,47	$ 50.639,47	$ 50.639,47	$ 50.639,47
(-)Costo de Administración y venta	$	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89
(-)Depreciación	$	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7595,92	$ 7595,92	$ 7.595,92	$ 7595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92
(-)Amortización	$	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50
(-)Pago de Intereses por Crédito Recibido	$	$ 3.750,00	$ 3.658,88	$ 3 5 67,07	$ 3.474,57	$ 3.381,38	$ 3 2 87,49	$ 3.192,90	$ 3.097,60	$ 3.001,58	$ 2.904,85	$ 2807,38	$ 2.709,19	$ 2.610,26	$ 2510,59	$ 2.410,17	$ 2.308,99	$ 2.207,06	$ 2.104,37
(=) Utilidad Antes de Participación e Impuestos	$	$ 107.741,38	$ 133.354,88	$ 162.797,42	$ 196.643,26	$ 235.552,79	$ 280.285,47	$ 331.714,68	$ 390.844,78	$ 458.830,83	$ 537.001,09	$ 626.883,11	$ 730.233,54	$ 849.072,55	$ 985.72331	$ 1.142.857/19	$ 1.323.547,48	$ 1.531.326,55	$ 1.770.257,95
(-)15% de Participación Trabajadores	$	$ 16.161,21	$ 20.003,23	$ 24.419,61	$ 29.496,49	$ 35.332,92	$ 42 042,82	$ 49.757,20	$ 58.626,72	$ 68.824,62	$ 80.550,16	$ 94.032,47	$ 109535,03	$ 127.360,88	$ 147.858,50	$ 171.428,62	$ 198.532,12	$ 229.698,98	$ 265.538,69
(=) Utilidad Antes de Impuesto a la Renta	$	$ 91.580,17	$ 113.351,65	$ 138.377,81	$ 167.146,77	$ 200.219,87	$ 238.242,65	$ 281.957,48	$ 332.218,06	$ 390.006,20	$ 456.450,92	$ 532.850,65	$ 620.698,51	$ 721.711,67	$ 837.864,82	$ 971.428,86	$ 1.125.015,36	$ 1.301.627,57	$ 1.504.719,26
(-)25% de impuesto a la Renta	$	$ 22.895,04	$ 28.337,91	$ 34.594,45	$ 41.786,69	$ 50.054,97	$ 59 5 60,66	$ 70.489,37	$ 83.054,52	$ 97.501,55	$ 114.112,73	$ 133.212,66	$ 155174,63	$ 180.427,92	$ 209.466,20	$ 242.857,22	$ 281.253,84	$ 325.406,89	$ 376.179,81
(=) Utilidad Neta	$	$ 68.685,13	$ 85.013,73	$ 103.783,35	$ 125.360,08	$ 150.164,90	$ 178.681,99	$ 211.468,11	$ 249.163,55	$ 292.504,65	$ 342.338,19	$ 399.637,98	$ 465.523,88	$ 541.283,75	$ 628.398,61	$ 728.571,65	$ 843.761,52	$ 976.220,68	$ 1.128.539,44
(+)Depreciación	$	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7595,92	$ 7595,92	$ 7.595,92	$ 7595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92
(+)Amortización de activos diferidos	$	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50
(-)Costo de inversión fija	$ 311.971.20	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
(-) Capital de trabajo	1.823.021,08	-	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
(+)Recuperación de capital de trabajo	$	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
(+)Crédito recibido	$	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
(-)Pago del capital (amortización del principal)	$	$ 12.149,87	$ 12.240,99	$ 12.332,80	$ 12.425,29	$ 12.518,48	$ 12.612,37	$ 12.706,96	$ 12.802,27	$ 12.898,28	$ 12.995,02	$ 13.092,48	$ 13190,68	$ 13.289,61	$ 13.389,28	$ 13.489,70	$ 13.590,87	$ 13.692,80	$ 13.795,50
FLUJO DE FONDOS NETOS	$ (2.136.522.28)	$ 64.173,68	$ 80.411,17	$ 99.088,98	$ 120.573,21	$ 145.284,85	$ 173.708,04	$ 206399,57	$ 243.999,70	$ 287.244,79	$ 336.981,59	$ 394.183,93	$ 459.971,63	$ 535.632,56	$ 622.647,75	$ 722.720,37	$ 837.809,07	$ 970.166,30	$ 1.122.382,36
FLUJO DE FONDOS ACUMULADO	$ (2.136.522.28)	$ (2.072.348,59)	$ (1.991.937,43)	$ (1.892.848,45)	$ (1.772.275,24)	$ (1.626.990,40)	$ (1.453.282,36)	$ (1.246.882,79)	$ (1.002.883,09)	$ (715.688,29)	$ (378.656,70)	$ 15.527,22	$ 475.498,85	$ 1.011.131,41	$ 1.633.779,17	$ 2.356.499,53	$ 3.194.308,60	$ 4.164.474,90	$ 5.286.857,26
												PRI=	MES 9,96	(0,96)					

Elaborado por: Los Autores

Tabla 29.- Flujo de caja alternativa 02 – Períodos del mes 19 al 36

RUBROS	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
INGRESOS DE OPERACIÓN	$ 2.105.673,12	$ 2.421.524,09	$ 2.784.752,70	$ 3.202.465,60	$ 3.682.835,44	$ 4.235.260,76	$ 4.870.549,87	$ 5.601.132,36	$ 6.441.302,21	$ 7.407.497,54	$ 8.518.622,17	$ 9.796.415,50	$ 11.265.877,82	$ 12.955.759,50	$ 14.899.123,42	$ 17.133.991,93	$ 19.704.090,72	$ 22.659.704,33
EGRESOS DE OPERACIÓN	$ 60.658,68	$ 60.554,44	$ 60.449,41	$ 60.343,60	$ 60.237,00	$ 60.129,59	$ 60.021,38	$ 59.912,36	$ 59.802,52	$ 59.691,86	$ 59.580,36	$ 59.468,03	$ 59.354,86	$ 59.240,84	$ 59.125,96	$ 59.010,23	$ 58.893,62	$ 58.776,14
(-)Costo de Operación	$ 50.639,47	$ 50.639,47	$ 50.639,47	$ 50.639,47	$ 50.639,47	$ 50.639,47	$ 50.639,47	$ 50.639,47	$ 50.639,47	$ 50.639,47	$ 50.639,47	$ 50.639,47	$ 50.639,47	$ 50.639,47	$ 50.639,47	$ 50.639,47	$ 50.639,47	$ 50.639,47
(-)Costo de Administración y venta	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89	$ 379,89
(-)Depreciación	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92
(-)Amortización	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50
(-)Pago de Intereses por Crédito Recibido	$ 2.000,90	$ 1.896,66	$ 1.791,63	$ 1.685,82	$ 1.579,22	$ 1.471,81	$ 1.363,60	$ 1.254,58	$ 1.144,74	$ 1.034,08	$ 922,58	$ 810,25	$ 697,08	$ 583,06	$ 468,18	$ 352,45	$ 235,84	$ 118,36
(=) Utilidad Antes de Participación e Impuestos	$ 2.045.014,43	$ 2.360.969,64	$ 2.724.303,28	$ 3.142.122,00	$ 3.622.598,44	$ 4.175.131,17	$ 4.810.528,49	$ 5.541.219,99	$ 6.381.499,68	$ 7.347.805,68	$ 8.459.041,81	$ 9.736.947,46	$ 11.206.522,96	$ 12.896.518,65	$ 14.839.997,46	$ 17.074.981,70	$ 19.645.197,10	$ 22.600.928,19
(-)15% de Participación Trabajadores	$ 306.752,17	$ 354.145,45	$ 408.645,49	$ 471.318,30	$ 543.389,77	$ 626.269,67	$ 721.579,27	$ 831.183,00	$ 957.224,95	$ 1.102.170,85	$ 1.268.856,27	$ 1.460.542,12	$ 1.680.978,44	$ 1.934.477,80	$ 2.225.999,62	$ 2.561.247,25	$ 2.946.779,56	$ 3.390.139,23
(=) Utilidad Antes de Impuesto a la Renta	$ 1.738.262,27	$ 2.006.824,20	$ 2.315.657,79	$ 2.670.803,70	$ 3.079.208,67	$ 3.548.861,49	$ 4.088.949,22	$ 4.710.036,99	$ 5.424.274,73	$ 6.245.634,82	$ 7.190.185,54	$ 8.276.405,34	$ 9.525.544,51	$ 10.962.040,85	$ 12.613.997,84	$ 14.513.734,44	$ 16.698.417,53	$ 19.210.788,96
(-)25% de impuesto a la Renta	$ 434.565,57	$ 501.706,05	$ 578.914,45	$ 667.700,92	$ 769.802,17	$ 887.215,37	$ 1.022.237,30	$ 1.177.509,25	$ 1.356.068,68	$ 1.561.408,71	$ 1.797.546,38	$ 2.069.101,34	$ 2.381.386,13	$ 2.740.510,21	$ 3.153.499,46	$ 3.628.433,61	$ 4.174.604,38	$ 4.802.697,24
(=) Utilidad Neta	$ 1.303.696,70	$ 1.505.118,15	$ 1.736.743,34	$ 2.003.102,77	$ 2.309.406,51	$ 2.661.646,12	$ 3.066.711,91	$ 3.532.527,74	$ 4.068.206,05	$ 4.684.226,12	$ 5.392.639,15	$ 6.207.304,01	$ 7.144.158,39	$ 8.221.530,64	$ 9.460.498,38	$ 10.885.300,83	$ 12.523.813,15	$ 14.408.091,72
(+)Depreciación	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92	$ 7.595,92
(+)Amortización de activos diferidos	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50	$ 42,50
(-)Costo de inversión fija	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
(-) Capital de trabajo	-	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-
(+)Recuperación de capital de trabajo	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
(+)Crédito recibido	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
(-)Pago del capital (amortización del principal)	$ 13.898,97	$ 14.003,21	$ 14.108,23	$ 14.214,04	$ 14.320,65	$ 14.428,05	$ 14.536,26	$ 14.645,29	$ 14.755,13	$ 14.865,79	$ 14.977,28	$ 15.089,61	$ 15.202,78	$ 15.316,81	$ 15.431,68	$ 15.547,42	$ 15.664,02	$ 15.781,51
FLUJO DE FO7NDOS NETOS	$ 1.297.436,15	$ 1.498.753,36	$ 1.730.273,53	$ 1.996.527,16	$ 2.302.724,28	$ 2.654.856,49	$ 3.059.814,07	$ 3.525.520,88	$ 4.061.089,34	$ 4.676.998,75	$ 5.385.300,29	$ 6.199.852,82	$ 7.136.594,03	$ 8.213.852,25	$ 9.452.705,12	$ 10.877.391,83	$ 12.515.787,55	$ 16.222.969,70
FLUJO DE FONDOS ACUMULADO	$ 6.584.293,42	$ 8.083.046,77	$ 9.813.320,31	$ 11.809.847,46	$ 14.112.571,74	$ 16.767.428,23	$ 19.827.242,30	$ 23.352.763,18	$ 27.413.852,52	$ 32.090.851,27	$ 37.476.151,56	$ 43.676.004,38	$ 50.812.598,41	$ 59.026.450,66	$ 68.479.155,78	$ 79.356.547,61	$ 91.872.335,16	$ 108.095.304,87

Elaborado por: Los Autores

Evaluación financiera del proyecto.

La Tabla N.° 30 muestra los indicadores para la viabilidad económica - financiera de la alternativa 1, para lo cual se ha escogido una tasa de descuento del 15% que considera; Un coste de oportunidad de 6,37% (Tasa pasiva 2020 del Banco Central del Ecuador), Una prima de riesgo del 6,31% (Rentabilidad empresas del sector 2020) y una Inflación proyectada del 2,23% (Pronostico al 2022 del Banco Central del Ecuador), obteniendo un valor actual neto de $976.112,46, y una tasa interna de retorno del 17,35%.

Tabla 30.- Indicadores financieros alternativa 02

TASA DE DESCUENTO	15,00%
VAN	$ 976.112,46
TIR	17,35%

Elaborado por: Los Autores

2.4.10. Análisis de Riesgos Alternativa 2

Evaluación de riesgos del proyecto.

Para la evaluación de los riesgos de la Alternativa 2, se clasificarán los riesgos de acuerdo al análisis de probabilidad e impacto. Previo a esa clasificación primero se debe determinar el nivel de impacto que tendrá el riesgo, según la ponderación de estos 5 niveles que son: Insignificante, menor, moderado, mayor y catastrófico. Siendo insignificante el de menor impacto y catastrófico para el de mayor impacto.

Para identificar el nivel de probabilidad se clasificarán de acuerdo a la ponderación de estos niveles que son raro, probable, posible, muy posible y casi seguro. El resultado de la identificación de la probabilidad e impacto, tendrá una clasificación de colores de semaforización que indiquen si es bajo (verde), medio (amarillo), moderado (naranja) o extremo (rojo), tal y como lo muestra la

siguiente Tabla N.° 31

Tabla 31.- Evaluación del Riesgo

MATRIZ DE EVALUACION DE RIESGOS			Consecuencias				
			Insignificante 1	Menor 2	Moderado 3	Mayor 4	Catastrófico 5
Probabilidad	Raro	1	1	2	3	4	5
	Probable	2	2	4	6	8	10
	Posible	3	3	6	9	12	15
	Muy Posible	4	4	8	12	16	20
	Casi Seguro	5	5	10	15	20	25

Elaborado por: Los Autores

Análisis de riesgos del proyecto.

Los riesgos para esta alternativa de solución, han sido descritos en la siguiente Tabla N.° 32, los cuales fueron ponderados según la matriz de evaluación de riesgos.

Tabla 32.- Matriz Evaluación de riesgos alternativa 02

ANÁLISIS DE RIESGOS DEL PROVE CTO										
Código de Riesgo	**Descripción de Riesgo**	**Categoría**	**Probabilidad**	**Impacto**	**Probabilidad X Impacto**	**Estimación de Riesgo**	**Disparador**	**Estado del Riesgo (Abierto/ Cerrado)**	**Propietario del Riesgo**	**Fecha de Identificación de Riesgo**
RG01	Debido a una mala situación económica del país, existe la posibilidad de que las ventas no se cumplan de acuerdo a las proyecciones, lo cual ocasionarla retrasos en la terminación del proyecto y falta de recursos para la culminación.	Riesgo Externo	4	4	16	Extremo	Disparador: Cuando el flujo de caja del proyecto ese en negativo por más del 3% del valor acumulado mensual en cualquier fecha del proyecto	Abierto	Director de proyectos	1/7/2020
RG02	Debido a cambios en la legislación de uso de suelos. Existe la posibilidad de que el diseño inicial tenga que ser cambiado. Lo cual generaría retrasos en conseguir el permiso de ventas de las villas.	Riesgo Externo	2	3	6	Moderado	Disparador: Cuando el Dpto. de planificación del municipio cambie la legislación de uso de suelos	Abierto	Técnico Civil	1/7/2020
RG03	Debido a la llegada de la época invernal y cambio climático en la ciudad de Quito, existe la posibilidad que debido a las lluvias se impida realizar los trabajos civiles, ocasionando retrasos en el cronograma del proyecto e incremento en el costo.	Riesgo Imprevisible	3	3	9	Moderado	Disparador: Cuando las lluvias se mantengan constantes por más de 2 días después de la fecha de inicio programada de los trabajos de obra civil, 29 06.2018.	Abierto	Técnico Civil	1/7/2020
RG04	Debido a que los diseños de las ingenierías son contratados con proveedores extremos. Existe la posibilidad de que los mismos no sean entregados a tiempo. Lo cual ocasionaría retrasos en el inicio del proyecto.	Riesgo Externo	2	2	4	Medio	Disparador Si el contratista no cumple con las fechas de entregas programadas de los diseños, de acuerdo al cronograma establecido.	Abierto	Técnico Civil	1/7/2020
RG05	Debido al cambio de políticas tributarias ambientales en el gobierno de tumo, existe la posibilidad que incremente el costo de la importación de materiales, ocasionando un aumento en el presupuesto asignado e incumplimiento del plan de costes del proyecto.	Riesgo Externo	3	2	6	Medio	Disparador Cuando el gobierno de tumo anuncie reformas tributarias 15 días antes del proceso de compra de la máquina, 31.03 201S.	Abierto	Jefe de Compras y Logística	1/7/2020
RGO6	Debido al cambio de prioridades en los proyectos por decisión del patrocinador, existe la posibilidad de la falta de disponibilidad del presupuesto asignado al proyecto, ocasionando retrasos en el cronograma.	Riesgo Interno	2	3	6	Medio	Disparador Cuando el patrocinador notifique al director del proyecto el cambio de prioridad de proyecto veste afecte al inicio de los trabajos de obra metalmecánica, es decir el 14.09.2018.	Abierto	Director de Proyectos	1/7/2020
RG07	Debido a la falta de un proceso de selección adecuado, existe la posibilidad que el personal asignado como parte del equipo de proyectos no cumple con el perfil requerido, impactando directamente en la calidad y costo del proyecto.	Riesgo Organizativo	2	2	4	Bajo	Disparador: Cuando después de 1 mes de contratado al personal re querido no existe evidencia de avance en la gestión del proyecto, es decir el 0904/2018.	Abierto	Director de Proyectos	1/7/2020
RGO8	Debido a la falta de participación por parte del director de proyectos en la solución de polémicas entre los integrantes del equipo de proyectos, existe la posibilidad que estas polémicas incidan en el cumplimiento de las actividades, impactando en la calidad y cronograma planificados para el proyecto.	Dirección del Proyecto	2	2	4	Bajo	Disparador: Cuando no se cumple la planificación del cronograma y rendimiento esperado por el Director del Proyecto en la entrega de los planes de la dirección del proyecto, es decir el 15,03.2018.	Abierto	Director de Proyectos	1/7/2020
RG09	Debido a retrasos en el pago de las mensualidades por parte de los clientes. Existe la probabilidad de que no se cumpla con el flujo de caja necesario para construir el proyecto. Lo cual ocasionarla que sea necesario ir a la banca por recursos para cumplir con el flujo.	Riesgo Externo	4	3	12	Extremo	Disparador Cuando la cartera vencida mensual supere los 2 meses pronto dio	Abierto	Jefe de marketing	1/7/2020
RG10	Debido a la falta de planificación por parte del proveedor seleccionado para los trabajos en altura, existe la posibilidad de que un trabajo pueda salir lastimado o fallecido debido a una caída a distinto nivel	Riesgo Interno	4	3	12	Extremo	Disparador Cuando no se coloquen sistema de seguridad en los perimetros de la Losa y no se coloque lonas de protección en cada piso del edificio.	Abierto	Director de Proyectos	1/7/2020

Elaborado por: Los Autores

Plan de respuesta o tratamiento a los riesgos.

En la Tabla N.° 33 se ha levantado un plan de acción para cada actividad de riesgo, con la finalidad de minimizar o eliminar tanto la probabilidad como la consecuencia.

Tabla 33.- Matriz Evaluación de riesgos alternativa 02

PLAN DE RESPUESTAS AL RIESGO												
Código de Riesgo	Descripción de Riesgo	Categoría	Probabilidad	Estado del Riesgo (Abierto/ Cerrado)	Propietario del Riesgo	Fecha de Identificación de Riesgo	Impacto en Costo	Respuesta Tiempo (Días)	VME (P*1)		Plan de respuesta	
									Costo	Tiempo		
RG01	Debido a una mala situación económica del país, existe la posibilidad de que las ventas no se cumplan de acuerdo a las proyecciones, lo cual ocasionarla retrasos en la terminación del proyecto y falta de recursos para la culminación.	Riesgo Externo	4	Abierto	Director de Proyectos	1/7/2020	$ 227.304.456,00	210	$ 9.092.178,24	8,4	Mitigar	Se mantendrán líneas de crédito abiertas con la banca privada en caso de necesitar recursos para el proyecto
RG02	Debido a cambios en la legislación de uso de suelos. Existe la posibilidad de que el diseño inicial tenga que ser cambiado. Lo cual generaría retrasos en conseguir el permiso de ventas de las casas.	Riesgo Externo	2	Abierto	Técnico Civil	1/7/2020	S 42.776,93	30	$ 855,54	0,6	Mitigar	Se mantendrá monitoreando al Municipio gestionando a los interesados claves para que no obstruyan el proyecto
RG 03	Debido a la llegada de la época invernal y cambio climático en la ciudad de Quito, existe la posibilidad que debido a las lluvias se impida realizar los trabajos civiles, ocasionando retrasos en el cronograma del proyecto e incremento en el costo.	Riesgo Imprevisible	3	Abierto	Técnico Civil	1/7/2020	$ 243.295,64	60	$ 7.298,87	1,8	Aceptar Activamente	Se mantiene el personal en obra esperando que las condiciones climáticas permitan laborar. Adicionalmente se considera 2 horas a la jomada laboral por cada día afectado por las lluvias y jornada laboral fines de semana.
RG 04	Debido a que los diseños de las ingenierías son contratados con proveedores externos. Existe la posibilidad de que los mismos no sean entregados a tiempo. Lo cual ocasionaría retrasos en el inicio del proyecto.	Riesgo Externo	2	Abierto	Técnico Civil	1/7/2020	$ 8.798,31	21	$ 175,97	0,42	Evitar	Se impondrá en una cláusula de contrato multas por incumplimiento de contrato
RG 05	Debido al cambio de políticas tributarias ambientales en el gobierno de tumo, existe la posibilidad que incremente d costo de la importación de materiales, ocasionando un aumento en el presupuesto asignado e incumplimiento del plan de costos del proyecto.	Riesgo Externo	3	Abierto	Jefe de Compras y Logística	1/7/2020	$ 21.158,57	0	$ 634,76	0	Aceptar Pasivamente	Aceptar las reformas gubernamentales.
RG06	Debido al cambio de prioridades en los proyectos por decisión del patrocinador, existe la posibilidad de la falta de disponibilidad del presupuesto asignado al proyecto, ocasionando retrasos en el cronograma.	Riesgo Interno	2	Abierto	Director de Proyectos	1/7/2020	$ 1.087.315,65	60	$ 21.746,31	1,2	Aceptar Pasivamente	Aceptar la decisión del patrocinador.
RG07	Debido a la falta de un proceso de selección adecuado, existe la posibilidad que el personal asignado como parte del equipo de proyectos no cumple con el perfil requerido, impactando directamente en la calidad y costo del proyecto.	Riesgo Organizativo	2	Abierto	Director de Proyectos	1/7/2020	$ 11.676,00	0	$ 233,52	0	Evitar	El departamento de RRHH debe realizar el proceso de selección del personal idóneo
RG08	Debido a la falta de participación por parte del director de proyectos en la solución de polémicas éntrelos integrantes del equipo de proyectos, existe la posibilidad que estas polémicas incidan en el cumplimiento de las actividades, impactando en la calidad y cronograma planificados para el proyecto.	Dirección del Proyecto	2	Abierto	Director de Proyectos	1/7/2020	$ 11.676,00	0	$ 233,52	0	Mitigar	Previo al inicio del proyecto realizar la contratación de un coaching para la integración y desarrollo de habilidades blandas para los integrantes del proyecto.
RG09	Debido a retrasos en el pago de las mensualidades por parte de los clientes. Existe la posibilidad de que no se cumpla con d flujo de caja necesario para construir el proyecto. Lo cual ocasionarla que sea necesario ir a la banca por recursos para cumplir con el flujo.	Riesgo Externo	4	Abierto	Jefe de Marketing	1/7/2020	$ 227.304.456,00	0	$ 9.092.178,24	0	Evitar	se realizarán campañas de cobro contratando los servicios de un call center para recordar al cliente con anterioridad a la fecha de pago la obligación por vencer
RG10	Debido a la falta de planificación por parte del proveedor seleccionado para los trabajos en altura, existe la posibilidad de que un trabajo pueda salir lastimado o fallecido debido a una caída a distinto nivel	Riesgo Interno	4	Abierto	Director de proyectos	1/7/2020	$ 9.373,84	5	$ 1565,22	1,02	Mitigar	Se colocarán lonas de protección y varillas de seguridad previo al inicio de los trabajos en cada piso.

Elaborado por: Los Autores

2.5. Evaluación De Las Propuestas De Solución

Para la evaluación de cada una de las alternativas se evaluará con un puntaje del 1 al 10 siendo 10 el puntaje más alto y 1 el puntaje más bajo para cada uno de los análisis tales como Demanda de mercado, análisis técnico, análisis ambiental, impacto social, análisis Financiero y económico. Se ha distribuido cada análisis de una ponderación 100% de acuerdo a la importancia

Con base al análisis realizado, se puede determinar que el mercado inmobiliario en el sector del Valle de Los Chillos en la ciudad de Quito ha crecido apresuradamente, lo que se puede evidenciar observando la gran variedad de conjuntos residenciales que forman parte del sector, esto ocasionado por la facilidad para el acceso a un suelo de precio más módico que los ubicados dentro de la ciudad de Quito, ya que es considerado rural, a pesar de contar con los beneficios del nivel urbano, por tanto se procederá a ponderar las opciones en la siguiente Tabla N.° 34

Tabla 34.- Matriz de evaluación de las alternativas de solución

Criterios	Peso	Calificación Alternativa 01	Observaciones	Calificación Alternativa 02	Observaciones
Demanda de Mercado	20%	8	A pesar de que la propuesta se alinea al objetivo estratégico de la empresa y de que el terreno tenga buena ubicación, en el sector no tiene muy buena aceptación las viviendas multifamiliares.	10	Propuesta enfocada al objetivo estratégico de la empresa, ya que posicionará la marca en el mercado. Terreno con excelente ubicación, aceptación de viviendas unifamiliares es alta en el sector.
Análisis Técnico	10%	7	La propuesta implica más costos de materiales y mayor tiempo de ejecución de la obra.	10	La propuesta está enfocada en las necesidades de los clientes y en procesos de construcción eficientes
Impacto Ambiental	10%	10	No tiene un impacto ambiental crítico, los desechos generados debe ser manejados de manera más eficiente.	10	No tiene un impacto ambiental crítico, los desechos generados debe ser manejados de manera más eficiente.
Impacto Social	10%	10	Propuesta acorde con los aspectos sociales que toma en consideración la ciudadanía.	10	Propuesta acorde con los aspectos sociales que toma en consideración la ciudadanía.
Análisis Económico-Financiero	40%	8	La propuesta es rentable, pero el margen de ganancia es menor.	10	La propuesta es rentable.
Riesgos	10%	10	Los riesgos en la presente propuesta son en menor proporción.	7	El riesgo en la presente propuesta es más alto, ya que los operarios corren mayor peligro ya que los trabajos deben realizarse en altura.
TOTAL	100%	53		57	

Elaborado por: Los Autores

La alternativa N° 2, es la ganadora con un puntaje de 57 puntos en relación a la alternativa N° 1 de 53 puntos. Los índices encontrados reflejan que construir un edificio con los 18 departamentos

genera ventas de **$ 5’700.832,87**. La TIR es del 17.5%. En cuanto a los aspectos ambientales, las dos alternativas tendrían una mínima afectación ambiental según los análisis. El análisis Técnico obtiene una mayor calificación en la alternativa 2, en el análisis de Riesgos la alternativa 2 presenta un mayor riesgo debido a que se trabaja en altura, para lo cual la prevención deberá ser más minuciosa, así como los trabajos que se realicen a distinto nivel.

3. CAPÍTULO C. ACTA DE CONSTITUCIÓN DEL PROYECTO

3.1. Nombre del Proyecto.

"Desarrollo de un proyecto habitacional tipo condominio "Edificio Esmeralda"

3.2. Propósito y justificación del proyecto.

La propuesta es construir un Proyecto Habitacional tipo Condominio llamado "Edificio Esmeralda" con detalles que generen valor agregado a los departamentos, detalles como vías de accesos de primera, seguridad 24 horas, cercanía a centros comerciales entre otros.

Este conjunto habitacional está diseñado para crear áreas verdes y jardines de primera, casa club, cafetería, juegos infantiles, canchas deportivas con el fin de recrear a los habitantes del condominio

Actualmente el déficit habitacional en el Ecuador está por el orden del 33%. La falta de atención en el mercado de viviendas denominadas de clase media, con precios entre $ 70.000 y $ 120.000, estaría bordeando este porcentaje, estima María Soledad Barrera, presidenta del directorio de la Corporación Financiera Nacional (CFN).

Por lo antes expuesto, el propósito de este proyecto es dotar a la ciudadanía, por un precio adecuado en el mercado local, de un concepto habitacional que le permita vivir cómodamente al alcance de servicios comerciales, servicios financieros, transporte público, centro educativo entre otros y presentar a la empresa un proyecto que les brinde un margen de rentabilidad proporcional a la inversión que se realice de acuerdo a sus metas estratégicas.

Por ello según el análisis de financiero realizado la empresa, espera en los siguientes 36 meses tener ventas por $5'700.832,87 dólares, con un promedio de utilidad de alrededor del 15%.

3.3. Objetivos medibles del proyecto

Construir un edificio de 18 departamentos con servicios básicos y servicios exclusivos de áreas recreacionales en un plazo máximo de 36 meses con un presupuesto de $2.353.525,67 (Dos millones trescientos cincuenta y tres mil, quinientos veinticinco con 67/100 USD).

3.4. Requisitos de alto nivel

Los requisitos de alto nivel considerados para el proyecto son:

- Cumplir con las ventas de los Departamentos en los plazos determinados por el departamento comercial.
- Iniciar gestión de los permisos legales pertinentes para iniciar los procesos constructivos.
- Aprobación de los diseños por parte del Gerente Técnico previo al inicio del proceso de Aprobación de Planos por parte de la entidad municipal respectiva.
- Aprobación de Municipio y Cuerpo de Bomberos de permisos de ejecución de obra.
- Adecuación de punto de venta para las viviendas en el exterior del conjunto habitacional.

3.5. Supuestos del proyecto

- El proyecto cuenta con los estudios de suelo y planos necesarios para la ejecución del mismo.
- Novocasa cuenta con un centro de acopio para el material pétreo y de construcción.
- El contratista tiene vasta experiencia en ejecución de obras y garantía en el cumplimiento.

3.6. Restricciones del proyecto

- El tiempo de duración del proyecto no podrá sobrepasar +/-5% después de firmada el Acta de Constitución.
- El presupuesto del proyecto no podrá ser mayor al 2% del monto planificado.
- El proyecto no podrá iniciar su ejecución si no cuenta con los permisos municipales en regla.

3.7. Riesgos de alto nivel

- A causa de un retraso en la obtención de los permisos ante el Municipio y demás órganos competentes podría ocurrir que no se inicie con la construcción según lo previsto cuyo efecto seria una demora en el cronograma.
- A causa de la presencia de fenómenos naturales como precipitaciones fuertes o terremotos podría ocurrir que se paralicen los trabajos cuyo efecto seria la demora en el cronograma.
- A causa de la no contemplación de imprevistos podría ocurrir que se sobrepase el presupuesto asignado para la construcción de los 18 departamentos cuyo efecto seria la paralización de la obra.
- A causa de la falta de personal capacitado podría ocurrir que aumenten las probabilidades de accidentes laborales cuyo efecto seria un aumento en los costos de imprevistos.
- A causa de la demora en la adquisición de ciertos materiales importados podría ocurrir que no se terminen ciertos entregables del proyecto cuyo efecto seria la demora en el cronograma.
- A causa de la demora Debido a la Poca comercialización de los primeros departamentos

del proyecto por parte de Novocasa podría ocurrir una afectación al presupuesto del proyecto.

3.8. Resumen del cronograma de hitos

Tabla 35.- Cronograma de Hitos del proyecto

Nombre	Fin
Topografía y estudio de suelo Finalizado	lun 8/3/21
Diseño Arquitectónico Finalizado	lun 12/4/21
Ingeniería Estructural Finalizado	mié 5/5/21
Ingeniería Hidrosanitaria Finalizado	jue 29/4/21
Ingeniería Eléctrica Finalizado	jue 29/4/21
Estudio de Impacto ambiental Finalizado	vie 19/3/21
Especificaciones Técnicas Finalizado	jue 20/5/21
Permisos Municipales y Cuerpo de bomberos Finalizado	mié 16/6/21
Diseños y Estudios finalizado	mié 16/6/21
Secretaria adminisitrativa contratada Finalizado	vie 29/1/21
Ingeniero residente contratado Finalizado	vie 29/1/21
Maestros mayores contratados.	mar 11/5/21
Oficiales de obra contratados.	lun 17/5/21
Oficiales de obra contratados.	vie 14/5/21
contratación de personal finalizada	mar 18/5/21
Fiscalizador contratado	mar 18/5/21
Subcontratista electrico contratado.	mié 12/5/21
Subcontratista electrico contratado.	mié 12/5/21
Subcontratista del Sistema CCTV y Access Control contratado.	mié 12/5/21
Gestión de subcontrataciones finalizadas	jue 13/5/21
Contractual finalizacdo	mar 18/5/21
Obras preliminares finalizado.	mar 22/6/21
Muro anclado -1.00 terminado.	jue 8/7/21
Muro anclado -2.00 terminado.	mar 27/7/21
Actividades de control de Riesgo	lun 4/1/21

Elaborado por: Los Autores

3.9. Resumen del presupuesto.

A continuación, en la Tabla N.° 36 se detalla el resumen del presupuesto del proyecto.

Tabla 36.- Resumen del Presupuesto

PRESUPUESTO	VALOR	PORCENTAJE
TOTAL DEL PROYECTO	$2.102.672,55	**100%**

Elaborado por: Los Autores

3.10. Lista de Interesados Claves

- Novocasa S.A – Gerente Técnico
- Gerente de ventas
- Municipio de Quito
- Secretaría de Territorio Habitad y Vivienda
- Cuerpo de Bomberos
- Constructor
- Fiscalizador
- Corporación Financiera Nacional B.P.
- Ministerio del Ambiente
- Gerente del Área Inmobiliaria Novocasa S.A.
- Proveedores
- Auditor Interno
- Clientes
- Potenciales clientes

3.11. Requisitos de aprobación del proyecto

- Acta de entrega- recepción por cada entregable terminado firmado por el director de proyecto y el patrocinador.
- Acta de Reunión firmada por el director de Proyecto y Departamento de Ventas con la entrega de certificados de aceptación de los departamentos.
- Firma de certificado de calidad del funcionamiento del edificio por parte del Gerente técnico.

3.12. Director del proyecto asignado

- **Director del Proyecto:** Arq. Francisco Rendón.
- **Nivel de Autoridad:** El director de Proyecto tiene la autoridad de: Realizar el seguimiento y control de cada una de las actividades del proyecto, aprobar los diseños del Proyecto, aprobar informes de avance del Proyecto, asignar recursos financieros, humanos, materiales, equipos contemplados de acuerdo al cronograma y presupuesto definidos en la presente acta, así como aprobar solicitudes de cambio que no alteren los valores limites indicados en cada uno de los planes.

3.13. Nombre del Patrocinador

Nombre del Patrocinador: Arq. Jaime Salazar - Gerente General de Novocasa S.A

4. CAPÍTULO D. PLAN PARA LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS

4.1. GESTIÓN DE INTERESADOS.

La gestión de los interesados en el Proyecto trata de la creación y el mantenimiento de las relaciones entre el equipo del proyecto y los interesados. El objeto es satisfacer sus necesidades y requisitos dentro de los límites del proyecto.

Uno de los objetivos de la gestión de los interesados es desarrollar estrategias de gestión para lograr la participación eficaz de los interesados.

La gestión de los interesados contiene: Identificar a los interesados, Planificar el involucramiento de los interesados, Gestionar el involucramiento de los interesados, y monitorear el involucramiento de los interesados.

4.1.1. Identificar a los Interesados.

En el proceso Identificar a los Interesados del Proyecto Construcción Habitacional tipo Condominio Edificio Esmeralda, se hará un análisis de interesados por grupos de interés en el que resultará una lista con información relevante como sus cargos en la organización, roles en el proyecto, interés, expectativas y todo lo referente a información relativa del proyecto. Para obtener esta información, se realizarán reuniones programadas por grupos de interés que han sido clasificados previamente por la asistente administrativa, para esto se realizará una reunión que la convocará y será dirigida por el Director del Proyecto.

Una vez que se actualiza la información se procede a registrar en una matriz que la realizará la asistente administrativa y aprobará el Director del Proyecto. A continuación, se mostrará el formato de la matriz “Registro de Interesados” en la Tabla N.° 37, y el detalle de cada uno de los campos que la componen.

Tabla 37.- Matriz de Registro de Interesados

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	REGISTRO DE INTERESADOS
NOMBRE DEL PROYECTO:	Ejecución de proyecto habitacional tipo condominio “Edificio Esmeralda”.
NOMBRE DEL DIRECTOR DEL PROYECTO	Arq. Francisco Rendón

N°	Nombre y Apellido	Empresa	Rol en la Organización	Rol en el Proyecto	Teléfonos	Correo Electrónico	Interno / Externo	Nivel de Poder	Nivel de Interés	Interesado Clave	Etapa de Interés	Estado Actual	Expectativas
											Etapa de Interés	Estado Actual	

APROBADO POR _____

Elaborado por: Los Autores

El registro de la matriz empieza por la casilla nombre del proyecto según haya sido asignado en el acta de constitución del proyecto y en la casilla nombre del Director del Proyecto al Director de Proyecto asignado. Los apartados incluyen lo siguiente:

- **Nombre y Apellido:** Corresponde al nombre y apellido de la persona identificada como involucrada.
- **Empresa:** Nombre de la organización u empresa a la que pertenece o representa el involucrado identificado.
- **Rol en la organización:** Registra el cargo laboral que desempeña el involucrado en la organización o empresa registrada.
- **Rol en el proyecto:** Registra la labor que desempeña el involucrado dentro del proyecto.
- **Teléfono:** Proporciona el número telefónico de contacto del involucrado.
- **Correo Electrónico:** Registra la dirección electrónica que el involucrado utiliza y le posibilita el envío y recepción de textos o determinado archivo digital inherente al proyecto.
- **Interno/Externo:** Detalla si el interesado es interno (es parte de la Organización) y Externo (si es independiente a la Organización).
- **Nivel de Poder:** Especifica el nivel de decisión que posee el interesado. Esta puede ser alto o bajo:
    - **Alto:** Cuando el interesado puede ejercer cambios en el Proyecto o hasta detenerlo.
    - **Bajo:** Cuando el interesado no influye en cambios respecto al proyecto.

- **Nivel de interés:** Se trata del grado de interés que tiene el interesado sobre el proyecto. Los niveles de influencia considerados para el proyecto se describen a continuación:
    - **Alto:** Cuando el interesado desea conocer la mayor información posible sobre el proyecto y sus avances.
    - **Bajo:** Cuando el interesado desea conocer a breve rasgo información sobre el proyecto y sus avances.
- **Interesado clave:** Etiqueta asignada al interesado que presenta un nivel de criticidad muy positiva en la ejecución del proyecto.
- **Etapa de Interés:** Se trata del nivel donde el interesado presenta mayores niveles de interés, en una o varias de las opciones, las cuales pueden ser:
    - **Inicio:** Etapa desde la firma del acta de constitución hasta la elaboración del plan de dirección del proyecto.
    - **Ejecución:** Etapa de la ejecución propia del proyecto.
    - **Cierre:** Etapa de verificación y aceptación de los entregables.
- **Estado Actual:** El tipo de participación que se analiza tiene el interesado al momento de levantar la información en las diferentes etapas del proyecto. Estas pueden ser:
    - **Líder:** Activamente involucrado en el Proyecto
    - **Desconocedor:** Desconocedor del proyecto y de sus impactos potenciales.
    - **Partidario:** Muestra apoyo y confianza con la gestión del proyecto.
    - **Neutral:** Es indiferente de las acciones tomadas en la gestión del proyecto.
    - **Reticente:** Aquel que no se encuentra de acuerdo o presenta objeciones en las acciones y decisiones tomadas en la gestión del proyecto.
- **Expectativas:** Indica qué espera el interesado respecto al proyecto, sobre el

cumplimiento de cada uno de los entregables del proyecto, y de sus productos, cuáles serían sus criterios de aceptación.

El Registro de Interesados deberá ser de uso del Director de Proyecto, y es componente para la correcta gestión de los interesados y sus expectativas. El cambio o actualización de la matriz, deberá ser debatido con el equipo.

El registro de Interesados deberá actualizarse cuantas veces se considere necesario y conforme avance el proyecto, para lo cual, el Director de Proyecto deberá determinar nuevas posiciones o intereses, así como adherir al registro a nuevos actores que llegasen a incorporarse con interés particular al proyecto. Este análisis se determinará en las reuniones de control y avance del proyecto.

En la Tabla N.° 37 se muestra el registro de la Matriz de Registro de Interesados para el proyecto habitación tipo condominio “Edificio Esmeralda”.

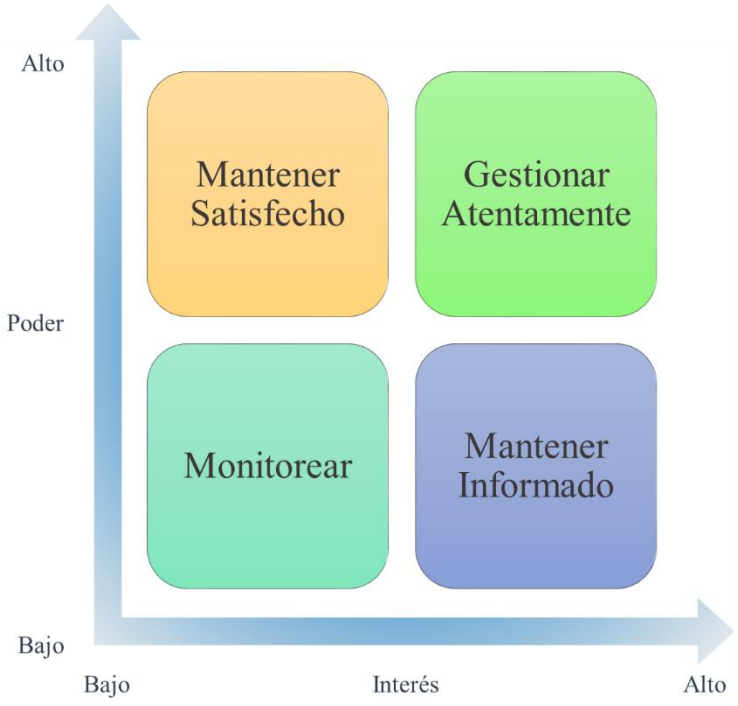
4.1.2. Planificar el involucramiento de los interesados

Planificar la gestión de los interesados consiste en la elaboración de estrategias de gestión apropiadas, para que los interesados participen de manera efectiva en todo el ciclo de vida del proyecto. Para ellos, nos basamos en el análisis de sus necesidades, intereses e impacto potencial en el éxito del proyecto.

4.1.2.1. Análisis de Clasificación de Interesados

Una vez obtenida la información del proceso Identificar Interesados, El Director de Proyecto considerará la matriz Poder- Interés para la clasificación de los interesados, que se muestra a continuación en la Figura N.° 12.

Figura 12.- Matriz Poder - Interés



Fuente: https://www.pmi.org/learning/library

En la matriz de poder – Interés el Director de Proyectos categoriza al interesado en un cuadrante según el nivel de poder e interés que defina al interesado, para ello, cada cuadrante específico si el grado es alto o bajo para cada uno. De esta forma permite conocer cuál es la intervención que tendrán los interesados en el proyecto.

En la Figura N.° 13 se muestra el detalle de Matriz Poder - Interés para el proyecto habitación tipo condominio “Edificio Esmeralda”.

Posterior a este análisis, se registrará en la matriz “Evaluación de Interesados que se encuentra a continuación en la Tabla N.° 38

Tabla 38.- Matriz de Evaluación de los Interesados

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	EVALUACIÓN DE LOS INTERESADOS			
Datos del Interesado			**Nivel**	
N°	**Nombre**	**Abreviatura**	**Poder**	**Interés**

Elaborado por: Los Autores

Los apartados incluyen lo siguiente:

- **N°:** Secuencia e identificación que se asigna a cada interesado.
- **Nombre:** Nombre y apellido del Interesado
- **Abreviatura:** La inicial de su nombre y apellido para poder ubicar de mejor manera en el gráfico de poder/ Interés.
- **Nivel de Poder:** Especifica el nivel de decisión que posee el interesado. Esta puede ser alto o bajo:
    - **Alto:** Cuando el interesado puede ejercer cambios en el Proyecto o hasta detenerlo (Directivos del Proyecto/ Empresa).

- **Bajo:** Cuando el interesado no influye en cambios respecto al proyecto (Personal Operativo/ Administrativo).

- **Nivel de interés:** Se trata del grado de interés que tiene el interesado sobre el proyecto. Los niveles de influencia considerados para el proyecto se describen a continuación:
  - **Alto:** Cuando el interesado desea conocer la mayor información posible sobre el proyecto y sus avances.
  - **Bajo:** Cuando el interesado desea conocer a breve rasgo información sobre el proyecto y sus avances.

Una vez realizado el análisis y registro en la Matriz evaluación de Interesados, el Director de Proyecto valida la información y certifica que efectivamente los actores cumplen con el perfil detallado. Posteriormente el análisis es archivado en digital y físico por la asistente administrativa para aplicación por parte del Director de Proyecto.

En la Tabla N.° 43 se muestra el registro de la Matriz de Evaluación de los Interesados para el proyecto habitación tipo condominio "Edificio Esmeralda".

4.1.3. Plan de involucramiento de los interesados

El Director de Proyecto para poder establecer las estrategias necesarias para cada interesado verá que es necesario poder identificar mediante la matriz Nivel de involucramiento de los interesados los niveles actuales de participación de los interesados con los niveles deseados de participación necesarios para la entrega exitosa del proyecto. A continuación, se muestra en la Tabla N.° 39, los niveles de involucramiento de los interesados.

Tabla 39.- Nivel de Involucramiento de los interesados

Nivel	Concepto	Actitud ante el proyecto
Desconocedor	Desconocedor del proyecto y de sus impactos potenciales.	-
Reticente	Conocedor del proyecto y de sus impactos potenciales.	Renuente al cambio
Neutral	Conocedor del proyecto.	No lo apoya ni es renuente
Partidario	Conocedor del proyecto y de sus impactos potenciales.	Apoya el cambio
Líder	Conocedor del proyecto e impactos potenciales.	Activamente involucrado en lograr el éxito del proyecto

Elaborado por: Los Autores

De acuerdo a las entrevistas realizadas a cada interesado, y una vez identificados el nivel de involucramiento de interesados, el Director de Proyecto se reunirá con la asistente Administrativa y se encargarán de levantar la información de la matriz “Plan de involucramiento de interesados” que se encuentra en la Tabla N.° 40 , en esta matriz se detallará el nivel de participación actual de los interesados, donde se registra con la letra (A), según la observación del comportamiento actual de cada interesado en las entrevistas ejecutadas. La participación requerida, se registra con la letra (D) según los niveles de participación que se desea obtener del interesado en el proyecto, se detallarán de acuerdo a toda la información obtenida, las estrategias para cada interesado y la frecuencia con la que se debe aplicar.

Tabla 40.- Plan de Involucramiento de los interesados

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	Plan de Involucramiento de los Interesados						

Interesados		Cargo	Rol en el Proyecto	Nivel de participación		Estrategia	Frecuencia	Responsable
N°	Nombre			Estado Actual	Estado Deseado			

Elaborado por: Los Autores

Los apartados incluyen lo siguiente:

- **N°:** Número consecutivo para enumerar a los interesados.
- **Nombre:** Nombre y apellidos del interesado.
- **Cargo:** Registra el cargo laboral que desempeña el involucrado en la organización o empresa registrada.
- **Rol en el proyecto:** Registra la labor que desempeña el involucrado dentro del proyecto.
- **Nivel de Participación:** La evaluación de cada interesado en su nivel de participación debe ser desarrollado según lo detallo y enmarcados en la Tabla N.° 39 “Nivel de involucramiento de interesados”
- **Estrategia:** Indica las acciones a seguir para generar la participación deseada en el interesado.

- **Frecuencia:** El tiempo/frecuencia con la cual se ejecutará las acciones registradas en el campo “estrategias a implementar”.
- **Responsable:** Persona a cargo de ejecutar las actividades planificadas, en los tiempos establecidos.

En la Tabla N.° 44 se muestra el registro de la Matriz del Plan de Involucramiento de los interesados para el proyecto habitación tipo condominio “Edificio Esmeralda”.

4.1.4. Gestionar el Involucramiento de los Interesados

A continuación, se establece el proceso de gestión de participación de los interesados:

4.1.4.1. Proceso para el registro de Incidentes.

La gestión de la participación de los interesados puede dar lugar al desarrollo de un registro de incidentes. Identificando problemas y registros de su resolución. Este registro se actualiza a medida que se identifican nuevos incidentes y se resuelven los incidentes actuales.

Son considerados como incidentes, aquellos hechos imprevistos durante la ejecución de las actividades y tareas del proyecto en sus diferentes fases, los cuales, producen desviaciones sobre la planificación. A continuación, se plantea el proceso para el manejo de incidentes y la vinculación con los interesados del proyecto.

El proceso de registro de incidentes comprende: El director de proyecto deberá recibir el informe del incidente sucedido por parte del encargado del área y en un tiempo no mayor a 3 días, el Director de Proyecto convocará a una reunión entre el encargado del área y los involucrados del incidente, para realizar el análisis del mismo, y posteriormente el Director de Proyectos registrará en Formato para la Matriz de Análisis de Incidente en la Tabla N.° 41.

Tabla 41.- Formato para la Matriz de Análisis de Incidentes.

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	**Análisis de incidente**
Fecha:	
Breve Descripción del Incidente:	
Etapa del Proceso de Análisis.	
Análisis del impacto sobre el proyecto	
Propuesta de solución	
Número de Registro del incidente	
_____ Firma del Director de Proyecto	
_____ Firma del Responsable del Área	

Elaborado por: Los Autores

Los apartados de la matriz incluyen lo siguiente:

- **Breve descripción del Incidente:** De acuerdo al informe presentado al director del Proyecto detallando sobre lo sucedido, en este apartado se realizará una descripción resumida del problema.
- **Análisis del impacto sobre el proyecto:** Consiste en el estudio de la afectación en las áreas perjudicadas por una incidencia, sea en mayor o menor grado con respecto a los objetivos del proyecto. Para ello ha de realizarse un estudio cuidadoso de todas las tareas

que puedan verse directa o indirectamente implicados y se detallará en este campo.

- **Propuesta de solución:** El Director de Proyecto evalúa entre las alternativas propuestas por el equipo, la forma de solucionar la incidencia. Según sea la solución adoptada se deberá revisar y ajustar la planificación del proyecto en el área que corresponda.
- **Número de registro del incidente:** Se da la secuencia de acuerdo a los incidentes presentados en ocasiones anteriores.

4.1.5. Monitorear el involucramiento de los interesados.

El director de Proyecto deberá de monitorear las relaciones generales de los interesados del proyecto. La participación de los interesados del proyecto, la información de desempeño del trabajo, actualizaciones de documentos, entre otros, debido a que son datos que pueden generar cambios sobre un producto, actividad o en el proyecto mismo.

Como parte del proceso de Monitorear el involucramiento de los interesados, el director de Proyecto realizará reuniones cada 7 días con los principales involucrados en el proyecto, como lo son el patrocinador, Gerente Técnico, Gerente de Marketing, Gerente Financiero, Jefe de obra y el Fiscalizador, con la finalidad de conocer el estado del proyecto y establecer su nivel de avance en relación con cada etapa y sus respectivos entregables.

Estas reuniones serán plasmadas en un acta que la llevará a cabo la asistente administrativa en la que detalle los compromisos y acuerdos estipulados en la reunión, constará con la firma de cada uno de los asistentes, posterior a ello se archivará cada acta generada como parte de los Documentos del Proyecto, si existe una solicitud de cambio se deberá realizar el proceso respectivo de solicitudes de cambio, de acuerdo a Formato Solicitud de cambio (Ver Tabla N.° 48).

4.1.5.1. Solicitudes de cambio

La solicitud de cambio aplica cuando existe un nuevo interesado en el proyecto, en el cual se deberá ser comunicado vía correo electrónico con el respectivo justificativo del porqué de la solicitud por parte del director de proyecto, posterior a esto el director de proyectos convocará a una reunión con su equipo para realizar el análisis del impacto que ocasionaría esta solicitud de cambio, Tabla N.° 48.- Formato Solicitud de cambios.

Los cambios de bajo nivel es decir que no afecten hasta el 5% del proyecto podrán ser aprobados por el director de Proyecto. Mientras que los cambios de Alto Nivel es decir que afecten al proyecto superior al 5%, deberá requerir la aprobación del Comité de cambios del Proyecto, el cual estará conformado por el director de proyecto, el Gerente técnico y el Patrocinador. Esta aprobación deberá requerir la firma autorizada de los representantes del Comité expresa en el formato solicitud de requerimiento.

Para ello el director de Proyecto convoca a una reunión al comité de cambios del proyecto para analizar la aprobación o no del cambio del mismo, En la reunión con el comité de cambios del proyecto, el director de Proyecto deberá de presentar e informar los impactos que involucra su aplicación, esto consiste en un análisis de costos, tiempo, elaboración a detalle de planos, planificación y/o ejecución, riesgos asociados que pudiesen generarse.

Para la aprobación o negación del cambio deberá requerir la firma autorizada de los representantes del Comité expresa en el formato solicitud de requerimiento. Los cambios aprobados tanto por el Director de Proyecto o Comité respectivamente deberán ser incluidos en las áreas de afectación. De tal manera, un cambio que involucre desplazamiento de tareas, deberá ser incluido en el cronograma, y sus repercusiones de igual forma en las áreas que corresponda, de acuerdo a los lineamientos por cada área de conocimiento.

Tabla 42.- Matriz de riesgos de interesados

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	**REGISTRO DE INTERESADOS**
NOMBRE DEL PROYECTO:	**Ejecución de proyecto habitacional tipo condominio "Edificio Esmeralda".**
NOMBRE DEL DIRECTOR DEL PROYECTO	**Arq. Francisco Rendón**

N°	Nombre y Apellido	Empresa	Rol en la Organización	Rol en el Proyecto	Teléfonos	Correo Electrónico	Interno / Externo	Nivel de Poder	Nivel de Interés	Interesado Clave	Etapa de Interés	Estado Actual	Expectativas
											Etapa de Interés	Estado Actual	
1	Arq. Jaime Salazar Ortega	Novocasa	Gerente General	Patrocinador	099 121 1109	jaime.salazar@novocasa.com	Interno	Alto	Alto	Sí	Todas	Partidario	Concluir con el Proyecto en el tiempo y presupuesto establecido en el acta de constitución
2	Arq. Diego Salazar Gómez	Novocasa	Gerente Técnico	Gerente Técnico	02 600 9080	diego.salazar@novocasa.com	Interno	Alto	Alto		Todas	Partidario	Fiscalizadores utilicen medidas de control de todo el proceso constructivo
3	Ing. Santiago Salazar Gómez	Novocasa	Gerente Marketing	Gerente de Marketing	099 821 7022	santiago.salazar@novocasa.com	Interno	Alto	Alto		Cierre	Partidario	Concluir las ventas de los departamentos en el tiempo establecido en el cronograma
4	Ing. Xavier Salazar Gómez	Novocasa	Gerente Financiero	Gerente Financiero	02 600 9080	xavier.salazar@novocasa.com	Interno	Alto	Alto		Todas	Partidario	Que el presupuesto se cumpla de acuerdo a lo planificado en el proyecto para que se pueda cumplir con el punto de equilibrio en ventas
5	Ing. Diana Salazar	Novocasa	Jefe de Compras	Jefe de compras	099 800 4917	Diana.salazar@novocasa.com	Interno	Alto	Alto		Todas	Partidario	Que se cumpla el cronograma del desembolso del dinero para la ejecución de las actividades
6	Arq. Francisco Rendón	Novocasa	Analista Técnico	Director de Proyectos	02 600 9080	francisco.rendon@novocasa.com	Interno	Alto	Alto	Sí	Todas	Partidario	Cumplir con los requerimientos de costo, tiempo y alcance de acuerdo a la factibilidad del proyecto.
7	Ing. Luis Sánchez	Constructora 24/7	Fiscalizador	Fiscalizador del Proyecto	02 600 9080	luis.sanchez@constructora24/7	Interno	Bajo	Bajo		Todas	Neutral	Que los contratistas cumplan con las especificaciones y planos además de las observaciones levantadas
8	Ing. Gregory Vera	Novocasa	Residente de Obra	Residente de Obra	099 181 8965	gregory.vera@novocasa.com	Interno	Bajo	Bajo		Ejecución	Neutral	Cada proveedor cumpla con la entrega de materiales de acuerdo a lo planificado
9	Ing. Alex Junqui	Novocasa	Topógrafo	Topógrafo	098 430 6022	alex.junqui@novocasa.com	Interno	Bajo	Alto		Inicio	Neutral	Seguridad Jurídica para la ejecución de los contratos
10	Arq. Karina Vélez	Novocasa	Arquitecto	Arquitecto	095 485 2311	karina,velez@novocasa.com	Interno	Bajo	Alto		Ejecución	Neutral	Seguridad Jurídica para la ejecución de los contratos
11	Ing. Pablo Aguirre	Consulsismica	Contratista	Ingeniero Estructural	097 963 259	pablo.aguirre@consulsismica.com	Externo	Bajo	Alto		Ejecución	Neutral	Cumplimiento de pagos a tiempo y seguro
12	Ing. Roberto Tola	Consultora Tola	Contratista	Ingeniero Hidrosanitario	095 854 231	roberto.tola@constola.com	Externo	Bajo	Alto		Ejecución	Neutral	Cumplimiento de pagos a tiempo y seguro
13	Ing. Jorge Vélez	Electronic World S.A	Contratista	Ingeniería Eléctrica	095 412 123	jorge.velez@gmail.com	Externo	Bajo	Alto		Ejecución	Neutral	Cumplimiento de pagos a tiempo y seguro

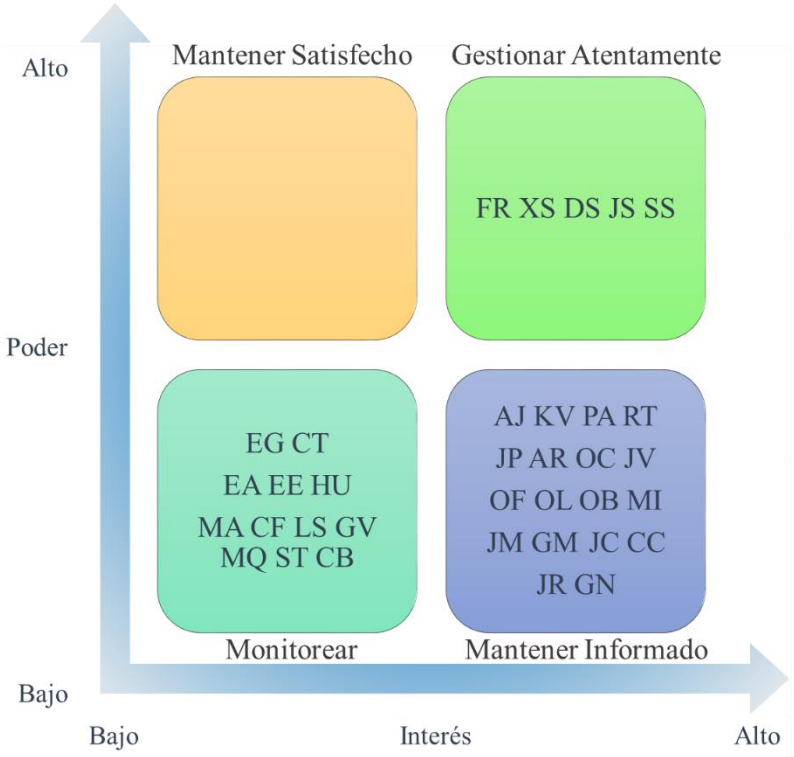
N°	Nombre y Apellido	Empresa	Rol en la Organización	Rol en el Proyecto	Teléfonos	Correo Electrónico	Interno / Externo	Nivel de Poder	Nivel de Interés	Interesado Clave	Etapa de Interés	Estado Actual	Expectativas
											Etapa de Interés	Estado Actual	
14	Ing. Otto Correa	Nature Teams	Contratista	Estudio Ambiental	095 456 789	ottocorrea@gmail.com	Externo	Bajo	Alto		Ejecución	Neutral	Cumplimiento de pagos a tiempo y seguro
15	Andrea Restrepo	Novocasa	Secretaria Administrativa	Secretaria Administrativa	098 123 456	andrearestrepo@gmailcom	Interno	Bajo	Alto		Ejecución	Neutral	Cumplimiento de pagos a tiempo y seguro
16	Juan Pivaque	Novocasa	Maestro Mayor	Maestro Mayor	097 789 456	-	Interno	Bajo	Alto		Ejecución	Neutral	Cumplimiento de pagos a tiempo y seguro
17	Oficiales	Novocasa	Oficiales	Oficiales			Interno	Bajo	Alto		Ejecución	Neutral	Cumplimiento de pagos a tiempo y seguro
18	Oscar León	Novocasa	Ayudante de obras	Ayudante de obras	091 123 456		Interno	Bajo	Alto		Ejecución	Neutral	Cumplimiento de pagos a tiempo y seguro
19	Oliver Briones	ElectroBriones	Contratista	Sistema Eléctrico y Datos	095 639 789	oliver.briones@electrobriones.com	Externo	Bajo	Alto		Ejecución	Neutral	Cumplimiento de pagos a tiempo y seguro
20	Ing. Mauro Intriago	Hidrotop	Contratista	Sistema Hidrosanitario y contraincendios	094 789 456	maurointriago@hotmail.com	Externo	Bajo	Alto		Ejecución	Neutral	Cumplimiento de pagos a tiempo y seguro
21	Ing. Celeste Cuenca	Security World S.A	Contratista	Sistema CCTV y Access Control	097 852 123	celestecuenca123@hotmail.com	Externo	Bajo	Alto		Ejecución	Neutral	Cumplimiento de pagos a tiempo y seguro
22	Ing. Jorge Cadena	Gypsum Mero S.A	Contratista	Cielo raso	098 456 158	jorge.cadena@hotmail.com	Externo	Bajo	Alto		Ejecución	Neutral	Cumplimiento de pagos a tiempo y seguro
23	Ing. Galo Molina	Ceramicasa	Contratista	Acabados de paredes y piso	097 142 123	galomolinaceramic@outlook.com	Externo	Bajo	Alto		Ejecución	Neutral	Cumplimiento de pagos a tiempo y seguro
24	Sra. Jamileth Molina	Pinturas el Maestro	Contratista	Pinturas	096 123 456	servicioalcliente@elmaestro.com	Externo	Bajo	Alto		Ejecución	Neutral	Cumplimiento de pagos a tiempo y seguro
25	Juan Mero	Maderas Don Juan	Contratista	Carpintería, modulares de muebles, puertas y cerraduras	096 123 789		Externo	Bajo	Alto		Ejecución	Neutral	Cumplimiento de pagos a tiempo y seguro
26	Arq. Guido Mendoza	Vidrios El Bidrio	Contratista	Instalador de ventanas	091 456 789	elvidrio@hotmail.com	Externo	Bajo	Alto		Ejecución	Neutral	Cumplimiento de pagos a tiempo y seguro
27	Municipio del Distrito Metropolitano de Quito	Municipio del Distrito Metropolitano de Quito	Ninguno	Encargada de otorgar las patentes municipales y permisos para la obra.	-	serviciosciudadanos@quito.gob.ec	Externo	Bajo	Bajo		Inicio	Neutral	Cumplimiento de normativas municipales.
28	Secretaría de Territorio Hábitat y Vivienda	Departamento Técnico	Ninguno	Encargada de otorgar permiso de habitabilidad.	-	info@sthvquito.ec	Externo	Bajo	Bajo		Inicio	Neutral	Cumplimiento de normativas municipales.
29	Cuerpo de Bomberos del Distrito Metropolitano de Quito	Departamento Técnico	Ninguno	Encargada de otorgar los permisos para los trabajos de la obra y el uso de las edificaciones.	-	comandancia@bomberosquito.gob.ec	Externo	Bajo	Bajo		Inicio	Neutral	Cumplimiento de normativas municipales.
30	Corporación Financiera Nacional B.P.	Departamento Crédito	Ninguno	Encargada de otorgar el préstamo para la financiación del proyecto.	23952300	primerpiso@cfn.fin.ec	Externo	Bajo	Bajo		Inicio	Neutral	Cumplimiento de normativas municipales.
31	Ministerio del Ambiente	Departamento Técnico	Ninguno	Encargada de otorgar permiso ambiental.	23952300	mesadeayuda@ambiente.gob.ec	Externo	Bajo	Bajo		Inicio	Neutral	Cumplimiento de normativas municipales.
32	Habitantes de la ciudad de Quito (zona urbana)	Potenciales Clientes	Ninguno	Potenciales clientes del conjunto residencial.	23953700	-	Externo	Bajo	Bajo		Cierre	Neutral	Cumplimiento del Proyecto según requerimientos

N°	Nombre y Apellido	Empresa	Rol en la Organización	Rol en el Proyecto	Teléfonos	Correo Electrónico	Interno / Externo	Nivel de Poder	Nivel de Interés	Interesado Clave	Etapa de Interés	Estado Actual	Expectativas
											Etapa de Interés	Estado Actual	
33	Habitantes de la ciudad de Quito (zona rural)	Potenciales Clientes	Ninguno	Mantienen interés en el proyecto debido a la calidad de este.	23935700	-	Externo	Bajo	Bajo		Cierre	Neutral	Cumplimiento del Proyecto según requerimientos
34	Empresa Eléctrica Quito	Empresa Energí Eléctrica	Ninguno	Encargados de brindar aprobación para factibilidad de demanda eléctrica.	23987600	-	Externo	Bajo	Bajo		Inicio	Neutral	Cumplimiento de normativas municipales.
35	Empresa Pública Metropolitana de Agua Potable y Saneamiento de Quito	Empresa de Agua Potable	Ninguno	Encargada de conceder los permisos para el sistema hidrosanitario.	-	Atencion.Cliente@aguaquito.gob.ec	Externo	Bajo	Bajo		Inicio	Neutral	Cumplimiento de normativas municipales.
36	Corporación Nacional de Telecomunicaciones	Empresa de Telefonía	Ninguno	Mantiene interés en potenciales clientes del sector.	-	-	Externo	Bajo	Bajo		Inicio	Neutral	Cumplimiento de normativas municipales.
37	Empresa Pública Metropolitana de Gestión Integral de Residuos Sólidos	Empresa Recolección de basura	Ninguno	Encargada de manejar los desechos sólidos generados en la obra.	23964700	-	Externo	Bajo	Bajo		Inicio	Neutral	Cumplimiento de normativas municipales.

APROBADO POR _____

Elaborado por: Los Autores

Figura 13.- Matriz Poder - Interés



Fuente: PMI.ORG

Tabla 43.- Evaluación de los Interesados

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	**EVALUACIÓN DE LOS INTERESADOS**

Datos del Interesado			**Nivel**	
N°	**Nombre**	**Abreviatura**	**Poder**	**Interés**
1	Arq. Jaime Salazar Ortega	JS	Alto	Alto
2	Arq. Diego Salazar Gómez	DS	Alto	Alto
3	Ing. Santiago Salazar Gómez	SS	Alto	Alto
4	Ing. Xavier Salazar Gómez	XS	Alto	Alto
5	Ing. Diana Salazar	DS	Alto	Alto
6	Arq. Francisco Rendón	FR	Alto	Alto
7	Ing. Luis Sánchez	LS	Bajo	Bajo
8	Ing. Gregory Vera	GV	Bajo	Bajo
9	Ing. Alex Junqui	AJ	Bajo	Alto

Datos del Interesado			Nivel	
N°	Nombre	Abreviatura	Poder	Interés
10	Arq. Karina Vélez	KV	Bajo	Alto
11	Ing. Pablo Aguirre	PA	Bajo	Alto
12	Ing. Roberto Tola	RT	Bajo	Alto
13	Ing. Jorge Vélez	JV	Bajo	Alto
14	Ing. Otto Correa	OC	Bajo	Alto
15	Andrea Restrepo	AR	Bajo	Alto
16	Juan Pivaque	JP	Bajo	Alto
17	Oficiales	OF	Bajo	Alto
18	Oscar León	OL	Bajo	Alto
19	Oliver Briones	OB	Bajo	Alto
20	Ing. Mauro Intriago	MI	Bajo	Alto
21	Ing. Celeste Cuenca	CC	Bajo	Alto
22	Ing. Jorge Cadena	JC	Bajo	Alto
23	Ing. Galo Molina	GM	Bajo	Alto
24	Sra. Jamileth Molina	JM	Bajo	Alto
25	Juan Mero	JR	Bajo	Alto
26	Arq. Guido Mendoza	GN	Bajo	Alto
27	Municipio del Distrito Metropolitano de Quito	MQ	Bajo	Bajo
28	Secretaría de Territorio Hábitat y Vivienda	ST	Bajo	Bajo
29	Cuerpo de Bomberos del Distrito Metropolitano de Quito	CB	Bajo	Bajo
30	Corporación Financiera Nacional B.P.	CF	Bajo	Bajo
31	Ministerio del Ambiente	MA	Bajo	Bajo
32	Habitantes de la ciudad de Quito (zona urbana)	HU	Bajo	Bajo
33	Habitantes de la ciudad de Quito (zona rural)	HR	Bajo	Bajo
34	Empresa Eléctrica Quito	EE	Bajo	Bajo
35	Empresa Pública Metropolitana de Agua Potable y Saneamiento de Quito	EA	Bajo	Bajo
36	Corporación Nacional de Telecomunicaciones	CT	Bajo	Bajo
37	Empresa Pública Metropolitana de Gestión Integral de Residuos Sólidos	EG	Bajo	Bajo

Elaborado por: Los Autores

Tabla 44.- Plan de Involucramiento de los Interesados

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	Plan de Involucramiento de los Interesados

Interesados		Cargo	Rol en el Proyecto	Nivel de participación		Estrategia	Frecuencia	Responsable
N°	Nombre			Estado Actual	Estado Deseado			
1	Arq. Jaime Salazar Ortega	Gerente General	Patrocinador	Partidario	Líder	Presentar en reuniones ejecutivas del proyecto, unidades vendidas comité de los avances de obra de las villas, cronograma de actividades, flujo de efectivo y desembolso de dinero, progreso del proyecto	semanal	Respo. De Planificación
2	Arq. Diego Salazar Gómez	Gerente Técnico	Gerente Técnico	Partidario	Partidario	Reuniones de planificación de manera semanal para obtener sugerencias, solicitudes además de la presentación formal del avance del proyecto	semanal	Respo. De Planificación
3	Ing. Santiago Salazar Gómez	Gerente Marketing	Gerente de Marketing	Partidario	Partidario	Reuniones de planificación de manera semanal para obtener sugerencias, solicitudes además de la presentación formal del avance del proyecto y detalle de ventas de departamentos	semanal	Respo. De Planificación
4	Ing. Xavier Salazar Gómez	Gerente Financiero	Gerente Financiero	Partidario	Partidario	Se presentará avance de cronograma valorizado de forma semanal, en el cual se especifica la cantidad de recursos destinados al proyecto versus lo presupuestado.	semanal	Respo. De Planificación
5	Ing. Diana Salazar	Jefe de Compras	Jefe de compras	Partidario	Partidario	Reuniones de planificación de manera semanal para obtener sugerencias, solicitudes además de la presentación formal del avance del proyecto	semanal	Respo. De Planificación
6	Arq. Francisco Rendón	Analista Técnico	Director de Proyectos	Partidario	Líder	Se hará reunión de seguimiento con el equipo de proyecto en la cual se evaluará los resultados de y se propondrán acciones correctivas.	semanal	Respo. De Planificación
7	Ing. Luis Sánchez	Fiscalizador	Fiscalizador del Proyecto	Neutral	Neutral	Se hará reunión de seguimiento con el equipo de proyecto en la cual se evaluará los resultados de y se propondrán acciones correctivas.	semanal	Respo. De Planificación
8	Ing. Gregory Vera	Residente de Obra	Residente de Obra	Neutral	Neutral	Se hará reunión de seguimiento con el equipo de proyecto en la cual se evaluará los resultados de y se propondrán acciones correctivas.	semanal	Respo. De Planificación
9	Ing. Alex Junqui	Novocasa	Topógrafo	Neutral	Neutral	Se hará reunión de seguimiento con el equipo de proyecto en la cual se evaluará los resultados de y se propondrán acciones correctivas.	semanal	Respo. De Planificación
10	Arq. Karina Vélez	Novocasa	Arquitecto	Neutral	Neutral	Se hará reunión de seguimiento con el equipo de proyecto en la cual se evaluará los resultados de y se propondrán acciones correctivas.	semanal	Respo. De Planificación
11	Ing. Pablo Aguirre	Consulsismica	Contratista	Neutral	Neutral	Se realizarán reuniones periódicas cada 7 días manera general con todos los contratistas para dar a conocer el cronograma y poder ejecutar las tareas a tiempo con cada uno	semanal	Respo. De Planificación
12	Ing. Roberto Tola	Consultora Tola	Contratista	Neutral	Neutral	Se realizarán reuniones periódicas cada 7 días manera general con todos los contratistas para dar a conocer el cronograma y poder ejecutar las tareas a tiempo con cada uno	semanal	Respo. De Planificación
13	Ing. Jorge Vélez	Electronic World S.A	Contratista	Neutral	Neutral	Se realizarán reuniones periódicas cada 7 días manera general con todos los contratistas para dar a conocer el cronograma y poder ejecutar las tareas a tiempo con cada uno	semanal	Respo. De Planificación
14	Ing. Otto Correa	Nature Teams	Contratista	Neutral	Neutral	Se realizarán reuniones periódicas cada 7 días manera general con todos los contratistas para dar a conocer el cronograma y poder ejecutar las tareas a tiempo con cada uno	semanal	Respo. De Planificación
15	Andrea Restrepo	Novocasa	Secretaria Administrativa	Neutral	Neutral	Se hará reunión de seguimiento con el equipo de proyecto en la cual se evaluará los resultados de y se propondrán acciones correctivas.	semanal	Respo. De Planificación

Interesados		Cargo	Rol en el Proyecto	Nivel de participación		Estrategia	Frecuencia	Responsable
N°	Nombre			Estado Actual	Estado Deseado			
16	Juan Pivaque	Novocasa	Maestro Mayor	Neutral	Neutral	Se realizarán reuniones periódicas cada 7 días manera general con todos los contratistas para dar a conocer el cronograma y poder ejecutar las tareas a tiempo con cada uno	semanal	Respo. De Planificación
17	Oficiales	Novocasa	Oficiales	Neutral	Neutral	Se realizarán reuniones periódicas cada 7 días manera general con todos los contratistas para dar a conocer el cronograma y poder ejecutar las tareas a tiempo con cada uno	semanal	Respo. De Planificación
18	Oscar León	Novocasa	Ayudante de obras	Neutral	Neutral	Se realizarán reuniones periódicas cada 7 días manera general con todos los contratistas para dar a conocer el cronograma y poder ejecutar las tareas a tiempo con cada uno	semanal	Respo. De Planificación
19	Oliver Briones	Electro Briones	Contratista	Neutral	Neutral	Se realizarán reuniones periódicas cada 7 días manera general con todos los contratistas para dar a conocer el cronograma y poder ejecutar las tareas a tiempo con cada uno	semanal	Respo. De Planificación
20	Ing. Mauro Intriago	Hidrotop	Contratista	Neutral	Neutral	Se realizarán reuniones periódicas cada 7 días manera general con todos los contratistas para dar a conocer el cronograma y poder ejecutar las tareas a tiempo con cada uno	semanal	Respo. De Planificación
21	Ing. Celeste Cuenca	Security World S.A	Contratista	Neutral	Neutral	Se realizarán reuniones periódicas cada 7 días manera general con todos los contratistas para dar a conocer el cronograma y poder ejecutar las tareas a tiempo con cada uno	semanal	Respo. De Planificación
22	Ing. Jorge Cadena	Gypsum Mero S.A	Contratista	Neutral	Neutral	Se realizarán reuniones periódicas cada 7 días manera general con todos los contratistas para dar a conocer el cronograma y poder ejecutar las tareas a tiempo con cada uno	semanal	Respo. De Planificación
23	Ing. Galo Molina	Ceramicasa	Contratista	Neutral	Neutral	Se realizarán reuniones periódicas cada 7 días manera general con todos los contratistas para dar a conocer el cronograma y poder ejecutar las tareas a tiempo con cada uno	semanal	Respo. De Planificación
24	Sra. Jamileth Molina	Pinturas el Maestro	Contratista	Neutral	Neutral	Se realizarán reuniones periódicas cada 7 días manera general con todos los contratistas para dar a conocer el cronograma y poder ejecutar las tareas a tiempo con cada uno	semanal	Respo. De Planificación
25	Juan Mero	Maderas Don Juan	Contratista	Neutral	Neutral	Se realizarán reuniones periódicas cada 7 días manera general con todos los contratistas para dar a conocer el cronograma y poder ejecutar las tareas a tiempo con cada uno	semanal	Respo. De Planificación
26	Arq. Guido Mendoza	Vidrios El Bidrio	Contratista	Neutral	Neutral	Se realizarán reuniones periódicas cada 7 días manera general con todos los contratistas para dar a conocer el cronograma y poder ejecutar las tareas a tiempo con cada uno	semanal	Respo. De Planificación
27	Municipio del Distrito Metropolitano de Quito	Ninguno	Encargada de otorgar las patentes municipales y permisos para la obra.	Neutral	Neutral	Se mantendrá informado al gobierno municipal mediante la entrega de especificaciones técnicas requeridas en el proyecto, tanto en etapa de factibilidad y ejecución.	de acuerdo a requerimiento	Respo. De Planificación
28	Secretaría de Territorio Hábitat y Vivienda	Ninguno	Encargada de otorgar permiso de habitabilidad.	Neutral	Neutral	Se mantendrá informado al gobierno municipal mediante la entrega de especificaciones técnicas requeridas en el proyecto, tanto en etapa de factibilidad y ejecución.	de acuerdo a requerimiento	Respo. De Planificación
29	Cuerpo de Bomberos del Distrito Metropolitano de Quito	Ninguno	Encargada de otorgar los permisos para los trabajos de la obra y el uso de las edificaciones.	Neutral	Neutral	Se mantendrá informado al gobierno municipal mediante la entrega de especificaciones técnicas requeridas en el proyecto, tanto en etapa de factibilidad y ejecución.	de acuerdo a requerimiento	Respo. De Planificación
30	Corporación Financiera Nacional B.P.	Ninguno	Encargada de otorgar el préstamo para la financiación del proyecto.	Neutral	Neutral	Se mantendrá informado al gobierno municipal mediante la entrega de especificaciones técnicas requeridas en el proyecto, tanto en etapa de factibilidad y ejecución.	de acuerdo a requerimiento	Respo. De Planificación
31	Ministerio del Ambiente	Ninguno	Encargada de otorgar permiso ambiental.	Neutral	Neutral	Se mantendrá informado al gobierno municipal mediante la entrega de especificaciones técnicas requeridas en el proyecto, tanto en etapa de factibilidad y ejecución.	de acuerdo a requerimiento	Respo. De Planificación
32	Habitantes de la ciudad de Quito (zona urbana)	Ninguno	Potenciales clientes del conjunto residencial.	Neutral	Neutral	Se gestionará con los clientes los pasos necesarios para llevar a cabo los préstamos hipotecarios requeridos para la adquisición de las viviendas.	de acuerdo a requerimiento	Respo. De Planificación

Interesados		Cargo	Rol en el Proyecto	Nivel de participación		Estrategia	Frecuencia	Responsable
N°	Nombre			Estado Actual	Estado Deseado			
33	Habitantes de la ciudad de Quito (zona rural)	Ninguno	Mantienen interés en el proyecto debido a la calidad de este.	Neutral	Neutral	Se gestionará con los clientes los pasos necesarios para llevar a cabo los préstamos hipotecarios requeridos para la adquisición de las viviendas.	de acuerdo a requerimiento	Respo. De Planificación
34	Empresa Eléctrica Quito	Ninguno	Encargados de brindar aprobación para factibilidad de demanda eléctrica.	Neutral	Neutral	Se mantendrá informado al gobierno municipal mediante la entrega de especificaciones técnicas requeridas en el proyecto, tanto en etapa de factibilidad y ejecución.	de acuerdo a requerimiento	Respo. De Planificación
35	Empresa Pública Metropolitana de Agua Potable y Saneamiento de Quito	Ninguno	Encargada de conceder los permisos para el sistema hidrosanitario.	Neutral	Neutral	Se mantendrá informado al gobierno municipal mediante la entrega de especificaciones técnicas requeridas en el proyecto, tanto en etapa de factibilidad y ejecución.	de acuerdo a requerimiento	Respo. De Planificación
36	Corporación Nacional de Telecomunicaciones	Ninguno	Mantiene interés en potenciales clientes del sector.	Neutral	Neutral	Se mantendrá informado al gobierno municipal mediante la entrega de especificaciones técnicas requeridas en el proyecto, tanto en etapa de factibilidad y ejecución.	de acuerdo a requerimiento	Respo. De Planificación
37	Empresa Pública Metropolitana de Gestión Integral de Residuos Sólidos	Ninguno	Encargada de manejar los desechos sólidos generados en la obra.	Neutral	Neutral	Se mantendrá informado al gobierno municipal mediante la entrega de especificaciones técnicas requeridas en el proyecto, tanto en etapa de factibilidad y ejecución.	de acuerdo a requerimiento	Respo. De Planificación

Elaborado por: Los Autores

4.2. GESTIÓN DE ALCANCE

La Gestión del Alcance del Proyecto incluye los procesos requeridos para garantizar que el proyecto incluya todo el trabajo requerido, y únicamente el trabajo requerido, para completar el proyecto con éxito. Gestionar el alcance del proyecto se enfoca primordialmente en definir y controlar qué se incluye y qué no se incluye en el proyecto (PMBOK© Sixth Edition. A Guide to the Project Management, 2017).

4.2.1. Planificar la Gestión del Alcance

Para realizar el Plan de Gestión del Alcance para el Proyecto Habitacional Tipo Condominio Edificio Esmeralda, el director del proyecto junto a su equipo son los encargados de planificar, gestionar y controlar el alcance del proyecto desde el inicio hasta su cierre, con el fin de detallar cada elemento que es necesario en el proyecto asegurando los objetivos del negocio. Por lo que se definen los siguientes procedimientos a seguir:

- Recopilar Requisitos
- Definir el alcance
- Crear Estructura de Desglose de Trabajo (EDT)
- Validar el Alcance
- Controlar el Alcance

La información del Caso de Negocio, Acta de Constitución y Registro de Interesados, son los documentos que ayudarán a realizar el Plan de Gestión de Alcance.

4.2.1.1. Recopilar Requisitos

El director de Proyecto será el encargado de determinar, documentar y gestionar las necesidades y los requisitos de los interesados para cumplir con los objetivos del proyecto. Esto se realizará

mediante convocatorias a reuniones con los interesados según el proceso de Gestión de las comunicaciones, con el fin de obtener los datos necesarios según sus requerimientos, estos requisitos técnicos deben ser sustentados por los interesados, los cuales posteriormente deberán ser analizados si se incluyen o no en el proyecto.

Para dar inicio a la recolección de la información, primero se debe presentar en las reuniones a los interesados un documento anexo en el que detalle los objetivos del negocio, objetivos del proyecto y la descripción de los Grandes entregables con el fin de asegurar que cada requisito agregue valor al negocio. Posterior a conocer este documento, el director de Proyecto procede a ingresar los requisitos de los interesados, se realiza el registro en la Tabla N.° 45 “Matriz de trazabilidad de requisitos”.

Una vez registrada la información en la matriz de trazabilidad de requisitos, el director de Proyecto presenta al Patrocinador para su aprobación. En el caso de los interesados externos, sus requisitos se recopilarán mediante visitas directas a las instituciones y entrevistas con los posibles clientes para determinar sus necesidades, y de igual manera establecer el estado actual de involucramiento de los interesados del proyecto.

Tabla 45.- Formato de la Matriz de Trazabilidad.

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	MATRIZ DE TRAZABILIDAD DE REQUISITOS
NOMBRE DEL PROYECTO:	Ejecución de proyecto habitacional tipo condominio “Edificio Esmeralda”.
DIRECTOR DEL PROYECTO:	Arq. Francisco Rendón

N	Interesado	Empresa	Rol	Niveles de interés		Detalle del Requisito	Prioridad			Entregable	Objetivos del Proyecto	Objetivos del Negocio	Aprobación / Negación	Motivo de Negación
				Interesado Clave	Alto /Medio /Bajo		Alta	Medio	Bajo					

Patrocinador del proyecto _____

Elaborado por: Los Autores

Los campos a llenar durante la etapa de planificación, son los enunciados a continuación:

- **N°:** Es la codificación numérica dada para el requisito.
- **Interesado:** Es el nombre de la persona involucrada.
- **Empresa:** Es el nombre de la Empresa en que labora.
- **Rol:** Es la función o cargo que cumple dentro de la empresa.
- **Nivel de interés:** Se trata del nivel al que se encasilla al involucrado según su grado de interés sobre el proyecto. Los niveles de interés considerados para el proyecto se describen a continuación:
    - **Interesado clave:** Etiqueta asignada al interesado que presenta un nivel de criticidad muy positiva en la ejecución del proyecto.
    - **Nivel Alto:** Consideración tomada de la ubicación del interesado de acuerdo a matriz poder/ interés sobre el proyecto (7-10).
    - **Nivel Medio:** Consideración tomada de la ubicación del interesado de acuerdo a matriz poder/ interés sobre el proyecto (4-6).
    - **Nivel Bajo:** Consideración tomada de la ubicación del interesado de acuerdo a matriz poder/ interés sobre el proyecto (1-3).
- **Detalle del Requisito:** Se describe en este espacio el requerimiento que solicita el interesado, el cual debe ser evaluado para su posterior aprobación o negación.
- **Prioridad:** Se determina el grado de prioridad del requerimiento, para lo cual, se marca con una X en una única opción favorable. Los niveles de prioridad considerados para el proyecto se describen a continuación:
    - **Nivel Alto:** Consideración dada por el director del Proyecto de acuerdo al análisis de interesados que se realizó previamente. Se considera alto la

puntuación (7-10).

- **Nivel Medio:** Consideración dada por el director del Proyecto de acuerdo al análisis de interesados que se realizó previamente. Se considera medio la puntuación (4-6).
- **Nivel Bajo:** Consideración dada por el director del Proyecto de acuerdo al análisis de interesados que se realizó previamente. Se considera bajo la puntuación (1-3).

- **Entregable:** Descripción del entregable al cual está orientado el requisito del interesado.
- **Objetivos del negocio:** Descripción del objetivo del negocio al cual está orientado el requisito del interesado.
- **Aprobación / Negación:** Descripción por parte del director del Proyecto de acuerdo al análisis con el equipo del proyecto si se aprueba o no el requisito del interesado.
- **Motivo de Negación:** Justificativo del por qué se niega el requisito del interesado

4.2.1.2. Definir el Alcance

Para el proceso de definir alcance, se elaborará mediante un documento formal escrito llamado Enunciado del alcance, este documento lo elabora el director de Proyecto en reuniones de trabajo con el equipo de proyecto basado en la experiencia y juicio de expertos.

Las entradas para realizar la elaboración del documento son el acta de constitución, la matriz de trazabilidad y los documentos de especificaciones técnicas. El enunciado del alcance debe contener como mínimo lo siguiente:

- La descripción del alcance de cada etapa del proyecto.
- El listado de entregables de cada etapa del proyecto.
- El criterio de aceptación de cada entregable.
- Las restricciones, los supuestos y las exclusiones del proyecto.

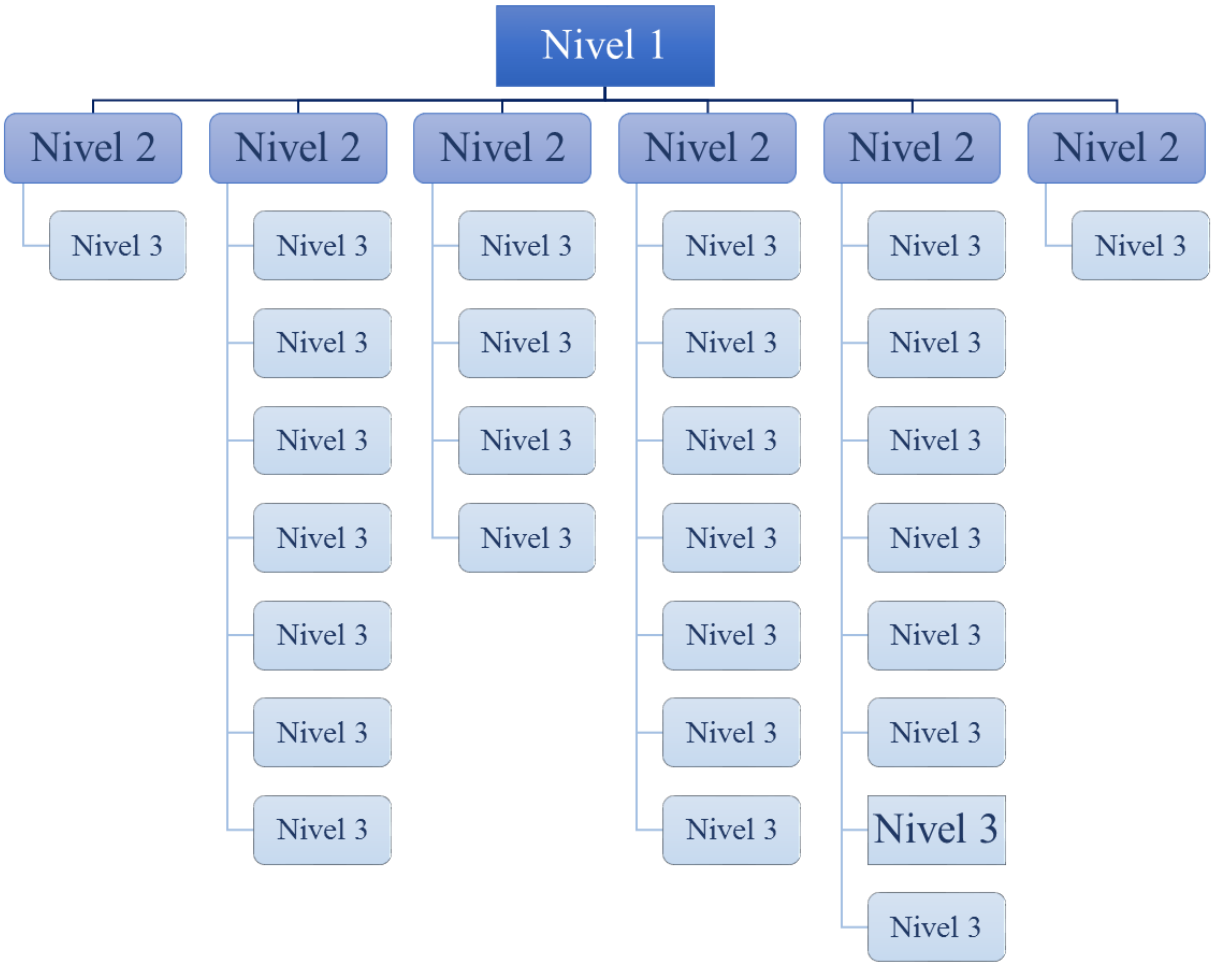
4.2.1.3. Creación de la EDT

El director de Proyecto es el responsable de coordinar el trabajo de desglose de la EDT, e integrarlo oportunamente, se realizará en reuniones de trabajo. La estructura jerárquica resultante de la descomposición es aprobada por el Patrocinador del Proyecto. Una vez aprobada la EDT, ésta se constituye en parte de la línea base del alcance del proyecto.

Para la creación de la Estructura de Desglose de Trabajo (EDT) se realizará un trabajo en conjunto utilizando la metodología de lluvia de ideas y la aportación del conocimiento de expertos en la temática relacionada con el proyecto, para establecer así los entregables del proyecto. Los entregables serán determinados mediante la desagregación, partiendo de lo general hacia lo particular, identificando los diferentes niveles de la EDT. La estructura de la EDT estará basada en niveles como se muestra en la Figura N.° 14, en la cual estos se desglosan de la siguiente manera:

- **Nivel 1:** Corresponde al nombre del proyecto.
- **Nivel 2:** Se compone de Entregables del primer nivel del proyecto.
- **Nivel 3:** Corresponde a los paquetes de trabajo en función de los entregables del proyecto.

Figura 14.- Estructura de la EDT



Fuente: https://www.pmi.org/learning/library

4.2.1.3.1. Elaboración del Diccionario de la EDT

El diccionario de la EDT es un documento generado durante este proceso, cuya función es respaldar la EDT. El diccionario proporciona una descripción más detallada de los componentes de la EDT, incluyendo los entregables y paquetes de trabajo, de acuerdo con el formato detallado en la Tabla N.° 46. El desarrollo de este proceso se lo hará en reuniones de trabajo, lo elabora el Director de proyecto y lo aprueba el Patrocinador.

Tabla 46.- Matriz de Diccionario de la EDT.

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN		DICCIONARIO DE LA EDT		
NOMBRE DEL PROYECTO:				
REVISION:				
Código EDT	**Entregables**	**Descripción del Trabajo**	**Responsable**	**Criterios de Aceptación**

Elaborado por: Los Autores

El diccionario de la EDT contiene la información detallada sobre los componentes de la EDT, recogida bajo la definición de los siguientes aspectos:

- **Nombre del Proyecto:** Nombre dado al Proyecto.
- **Revisión:** Número de la revisión.
- **Código EDT:** Identificación numérica dada al entregable.
- **Entregable:** Nombre correspondiente al entregable.
- **Descripción del trabajo:** Definición del contenido del entregable.
- **Responsable:** Nombre de la persona a cargo de llevar a cabo el entregable.
- **Criterios de aceptación:** Límites específicos para las características del entregable dado por el equipo del proyecto.

4.2.1.4. Validar el alcance

Es el proceso el cual se establecerá la aceptación de los entregables una vez realizadas las respectivas revisiones. Esta validación la realizará el Gerente técnico, será revisada y aprobada por el director de Proyecto, para posterior la aceptación se dará si el patrocinador no presenta alguna objeción y se han cumplido con los entregables, para lo cual se levantará el documento correspondiente a la aceptación de estos entregables.

Este documento quedará como sustento del proyecto y estará a disposición de los miembros del staff en caso de cualquier revisión o consulta posterior. Esta aceptación se dará en reunión mantenida entre el director de Proyecto, el patrocinador y los demás directivos de la empresa e involucrados en el proyecto, que se registrará en la Tabla N.° 47 matriz "Validación del Alcance"

Tabla 47.- Matriz de Validación del Alcance

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	ACTA ACEPTACIÓN DE ENTREGABLES	
Nombre del Proyecto		
Fecha	**Elaborado por**	**Aprobado por**
Código	**Descripción**	**Observación**

Elaborado por: Los Autores

4.2.1.5. Controlar el alcance

En el proceso de controlar el alcance se monitoreará el estado del alcance del proyecto y del producto, y se gestionan cambios a la línea base del alcance. Para ello se llevarán a cabo revisiones y seguimientos de las etapas y entregables del proyecto, de esta manera se controlará que los avances cumplan con los requisitos previamente establecidos.

Como parte del proceso de Control del Alcance el director de Proyecto realizará reuniones semanales con seguimiento periódico con el equipo de proyecto, como lo son el Gerente Técnico, Gerente de Marketing, Gerente Financiero, jefe de obra y el Fiscalizador, con la finalidad de conocer el estado del proyecto y establecer su nivel de avance en relación con cada etapa y sus respectivos entregables.

Estas reuniones serán plasmadas en un acta de acuerdo al formato establecido en la Tabla N.° 88 “Formato de Acta de reunión” que detalle los compromisos y acuerdos estipulados en la reunión, constará con la firma de cada uno de los asistentes, posterior a ello se archivará cada acta generada como parte de los Documentos del Proyecto.

4.2.1.5.1. Control de cambios

Se procederá a realizar control de cambio cuando se apliquen modificaciones en al menos 2 entregables del proyecto. Para ello se deberán presentar las propuestas técnicas, administrativas o presupuestarias, mediante el Formato Solicitud de cambio (Ver Tabla N.° 48). El formato deberá contar con las firmas de la persona que solicita, valida y aprueba la solicitud. El documento consta de la siguiente estructura detallada a continuación:

Tabla 48.- Formato Solicitud de cambios

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	SOLICITUD DE CAMBIOS	
Nombre del Documento - Versión	**Nombre del Proyecto**	
Tarea Afectada por el cambio	**Fecha Actual**	**Fecha de detección del problema**
Breve descripción del problema		
Análisis del impacto del problema sobre el Proyecto		
Solución de cambio adoptada		
Anexos a este documento		
Revisado por:		
Aprobado por:		
Fecha:		

Elaborado por: Los Autores

A continuación, se detalla lo requerido en cada casilla:

- **Nombre del Documento o Versión:** Codificación del documento de acuerdo a la versión actualizada.
- **Proyecto:** Nombre del Proyecto al cual pertenece el requerimiento.
- **Tarea afectada por el cambio:** Tarea o actividad que se verá afectada como producto del cambio solicitado.
- **Fecha Actual:** Fecha en la cual se levantó el requerimiento.
- **Fecha de Detección del Problema**: Fecha en la que se originó la novedad o problema que viabilizó la solicitud.
- **Breve Descripción del problema:** Breve narración en la cual se describe de manera concreta de la solicitud o cambio.
- **Análisis del impacto del problema sobre la planificación**: Breve narración de como se ve impactada la planificación si se adoptará la acción solicitada como cambio.
- **Solicitante:** Nombre de la persona que solicita el requerimiento.
- **Solución de cambio adoptada:** Acción que finalmente se adoptó como solución y cambio para la novedad o problema registrado.
- **Revisado por:** Firma de la Gerencia del Área. Para temas técnicos valídese la firma del director del Proyecto.
- **Aprobado por:** Firma del director del Proyecto (requerimiento de Bajo Nivel), firma del presidente del Comité de Cambios Proyecto (requerimiento de alto nivel).

Si los cambios son de bajo nivel, es decir que afecten menor o igual al 5% del costo o menor o igual del 5 % del tiempo podrán ser aprobados por el director de Proyecto durante la reunión. Mientras que los cambios de Alto Nivel, es decir superiores al 5% de costo o superiores al 5 % del tiempo, deberá de requerir la aprobación del Comité de cambios del Proyecto, el cual está conformado por el director de Proyectos, El Gerente General y el Gerente Técnico.

El director de Proyecto es el encargado de presentar al Comité la solicitud de cambio con las firmas respectivas, así como los impactos que involucra su ejecución, esto consiste en análisis de costos, tiempo, elaboración a detalle de planos, planificación y/o ejecución, riesgos asociados que pudiesen generarse. Los cambios aprobados tanto por el Director de Proyecto o Comité respectivamente deberán ser incluidos en las áreas de afectación. De tal manera, un cambio que involucre desplazamiento de tareas, deberá ser incluido en el cronograma, y sus repercusiones de igual forma en las áreas que corresponda, de acuerdo a los lineamientos por cada área de conocimiento.

4.2.2. Matriz de trazabilidad de Requisitos del proyecto habitacional tipo condominios Edificio “Esmeralda”

Tabla 49.- Matriz de Trazabilidad de requisitos

NovoCasa CONSTRUIR BIEN · VIVIR BIEN	MATRIZ DE TRAZABILIDAD DE REQUISITOS
Nombre del Proyecto:	Ejecución de proyecto habitacional tipo condominio “Edificio Esmeralda”.
Director del Proyecto:	Arq. Francisco Rendón

N°	Interesado	Empresa	Rol	Nivel de Interés		Detalle del Requisito	Prioridad			Entregable	Objetivos del Proyecto	Objetivos del Negocio	Aprobación / Negación	Motivo de Negación
				Interesado Clave	Alto/Medio/Bajo		Alta	Medio	Bajo					
1	Arq. Jaime Salazar Ortega	Novocasa	Patrocinador	Sí	Alto	Solicitud al municipio de aprobación del ante proyecto urbanístico	x			Todos los entregables	Construir un edificio de 18 departamentos con servicios básicos y servicios exclusivos de áreas recreacionales en un plazo máximo de 36 meses con un presupuesto de $2,353,525,67 (Dos millones trescientos cincuenta y tres mil quinientos veinticinco con 67/100 USD).	Al 2025, obtener una utilidad sobre ventas de 20%.		
2						La ejecución del proyecto no debe superar el tiempo estipulado en el acta de constitución								
3	Ing. Diana Salazar	Novocasa	Jefe de Compras	Sí	Alto	Los procesos de compras deben cumplirse de forma obligatoria, anticipando los requerimientos para poder gestionarlos adecuadamente.		x		Construcción del Edificio	Realizar la construcción del edificio según las especificaciones técnicas	Al 2025, obtener una utilidad sobre ventas de 20%.		
4	Ing. Santiago Salazar Gómez	Novocasa	Gerente de Marketing		Medio	Fechas previstas de entrega de Departamentos a los clientes		x		Construcción del Edificio	Realizar la construcción del edificio según las especificaciones técnicas	Al 2025, obtener una utilidad sobre ventas de 20%.		
5	Arq. Diego Salazar Gómez	Novocasa	Gerente Técnico	Si	Alto	Permiso de la entidad gubernamental para proceder a la construcción Municipio de Quito	x			Todos los entregables	Construir un edificio de 18 departamentos con servicios básicos y servicios exclusivos de áreas recreacionales en un plazo máximo de 36 meses con un presupuesto de $2,353,525,67 (Dos millones trescientos cincuenta y tres mil quinientos veinticinco con 67/100 USD).	Al 2025, obtener una utilidad sobre ventas de 20%.		
6						Documento del cuerpo de bomberos en donde especifica que el edificio n cumple el reglamento contra incendios								
7	Arq. Francisco Rendon	Constructora 24/7	Director de Proyecto	Si	Alto	El manejo del recurso humano deberá cumplir las normativas vigentes, tanto para personal nacional como extranjero.	x			Todos los entregables	Construir un edificio de 18 departamentos con servicios básicos y servicios exclusivos de áreas recreacionales en un plazo máximo de 36 meses con un presupuesto de $2,353,525,67 (Dos millones trescientos cincuenta y tres mil quinientos veinticinco con 67/100 USD).	Al 2025, obtener una utilidad sobre ventas de 20%.		
		Novocasa	Director de Proyecto	Si	Alto	La construcción del edificio junto a los entregables, debe cumplir todos requisitos estipulados en el alcance, costo, tiempo descrito en el acta de constitución del proyecto.	x			Todos los entregables	Construir un edificio de 18 departamentos con servicios básicos y servicios exclusivos de áreas recreacionales en un plazo máximo de 36 meses con un presupuesto de $2,353,525,67 (Dos millones trescientos cincuenta y tres mil quinientos veinticinco con 67/100 USD).	Al 2025, obtener una utilidad sobre ventas de 20%.		
8	Ing. Gregroy Vera	Novocasa	Residente de Obra		Bajo	Sistema de Aguas Residuales			x	Construcción del Edificio	Realizar la construcción del edificio según las especificaciones técnicas	Al 2025, obtener una utilidad sobre ventas de 20%.		
		Novocasa	Residente de Obra		Bajo	El cumplimiento a las normas de Seguridad, Salud, Ambiente y Calidad de Acería es de obligatoriedad para Novocasa.			x	Construcción del Edificio	Realizar la construcción del edificio según las especificaciones técnicas	Al 2025, obtener una utilidad sobre ventas de 20%.		
		Novocasa	Residente de Obra		Bajo	Diseños y planos aprobados de la infraestructura del edificio. Informes de avance de obra	x			Construcción del Edificio	Realizar la construcción del edificio según las especificaciones técnicas	Al 2025, obtener una utilidad sobre ventas de 20%.		
9	Ing. Xavier Salazar Gómez	Novocasa	Gerente Financiero		Alto	Solicita presupuesto del proyecto	x			Construcción del Edificio	Realizar la construcción del edificio según las especificaciones técnicas	Al 2025, obtener una utilidad sobre ventas de 20%.		

N°	Interesado	Empresa	Rol	Nivel de Interés		Detalle del Requisito	Prioridad			Entregable	Objetivos del Proyecto	Objetivos del Negocio	Aprobación / Negación	Motivo de Negación
				Interesado Clave	Alto/Medio/Bajo		Alta	Medio	Bajo					
10	Ing. Luis Sanchez	Constructora 24/7	Fiscalizador		Bajo	* Requiere de información a detalle de los diseños y especificaciones avalados por diseñadores. * Control y seguimiento de las fases y entregables de construcción del proyecto. Cronograma del Proyecto	x			Construcción del Edificio	Realizar la construcción del edificio según las especificaciones técnicas	Al 2025, obtener una utilidad sobre ventas de 20%.		
11	Ing. Alex Junqui	Novocasa	Topografo		Alto	Especificaciones técnicas del proyecto, necesidades constructivas para ejecutar topografía	x			Construcción del Edificio	Realizar la construcción del edificio según las especificaciones técnicas	Al 2025, obtener una utilidad sobre ventas de 20%.		
12	Arq. Karina Vélez	Novocasa	Arquitecto		Alto	Diseños y planos aprobados de la infraestructura del edificio. Informes de avance de obra	x			Construcción del Edificio	Realizar la construcción del edificio según las especificaciones técnicas	Al 2025, obtener una utilidad sobre ventas de 20%.		
13	Ing. Pablo Aguirre	Consulsismica	Contratista		Alto	Ordenes de compras aprobadas por el Director de Proyecto, Actas de recepci+on y entrega del producto o servicio. Pago a tiempo por el servicio o bien recibido.	x			Construcción del Edificio	Realizar la construcción del edificio según las especificaciones técnicas	Al 2025, obtener una utilidad sobre ventas de 20%.		
14	Ing. Roberto Tola	Consultora Tola	Contratista		Alto	Ordenes de compras aprobadas por el Director de Proyecto, Actas de recepci+on y entrega del producto o servicio. Pago a tiempo por el servicio o bien recibido.	x			Construcción del Edificio	Realizar la construcción del edificio según las especificaciones técnicas	Al 2025, obtener una utilidad sobre ventas de 20%.		
15	Ing. Jorge Vélez	Electronic World S.A	Contratista		Alto	Ordenes de compras aprobadas por el Director de Proyecto, Actas de recepci+on y entrega del producto o servicio. Pago a tiempo por el servicio o bien recibido.	x			Construcción del Edificio	Realizar la construcción del edificio según las especificaciones técnicas	Al 2025, obtener una utilidad sobre ventas de 20%.		
16	Ing. Otto Correa	Nature Teams	Contratista		Alto	Ordenes de compras aprobadas por el Director de Proyecto, Actas de recepci+on y entrega del producto o servicio. Pago a tiempo por el servicio o bien recibido.	x			Construcción del Edificio	Realizar la construcción del edificio según las especificaciones técnicas	Al 2025, obtener una utilidad sobre ventas de 20%.		
17	Andrea Restrepo	Novocasa	Secretaria Administrativa		Alto	Información preliminar del proyecto, acta de constitución		x		Construcción del Edificio	Realizar la construcción del edificio según las especificaciones técnicas	Al 2025, obtener una utilidad sobre ventas de 20%.		
18	Juan Pivaque	Novocasa	Maestro Mayor		Alto	Pago de honorarios a tiempo, diseños aprobados de la infraestructura		x		Construcción del Edificio	Realizar la construcción del edificio según las especificaciones técnicas	Al 2025, obtener una utilidad sobre ventas de 20%.		
19	Oliver Briones	ElectroBriones	Contratista		Alto	Ordenes de compras aprobadas por el Director de Proyecto, Actas de recepci+on y entrega del producto o servicio. Pago a tiempo por el servicio o bien recibido.	x			Construcción del Edificio	Realizar la construcción del edificio según las especificaciones técnicas	Al 2025, obtener una utilidad sobre ventas de 20%.		
20	Ing. Mauro Intriago	Hidrotop	Contratista		Alto	Ordenes de compras aprobadas por el Director de Proyecto, Actas de recepci+on y entrega del producto o servicio. Pago a tiempo por el servicio o bien recibido.	x			Construcción del Edificio	Realizar la construcción del edificio según las especificaciones técnicas	Al 2025, obtener una utilidad sobre ventas de 20%.		
21	Ing. Celeste Cuenca	Security World S.A	Contratista		Alto	Ordenes de compras aprobadas por el Director de Proyecto, Actas de recepci+on y entrega del producto o servicio. Pago a tiempo por el servicio o bien recibido.	x			Construcción del Edificio	Realizar la construcción del edificio según las especificaciones técnicas	Al 2025, obtener una utilidad sobre ventas de 20%.		
22	Ing. Jorge Cadena	Gypsum Mero S.A	Contratista		Alto	Ordenes de compras aprobadas por el Director de Proyecto, Actas de recepci+on y entrega del producto o servicio. Pago a tiempo por el servicio o bien recibido.	x			Construcción del Edificio	Realizar la construcción del edificio según las especificaciones técnicas	Al 2025, obtener una utilidad sobre ventas de 20%.		
23	Ing. Galo Molina	Ceramicasa	Contratista		Alto	Ordenes de compras aprobadas por el Director de Proyecto, Actas de recepci+on y entrega del producto o servicio. Pago a tiempo por el servicio o bien recibido.	x			Construcción del Edificio	Realizar la construcción del edificio según las especificaciones técnicas	Al 2025, obtener una utilidad sobre ventas de 20%.		
24	Sra. Jamileth Molina	Pinturas el Maestro	Contratista		Alto	Ordenes de compras aprobadas por el Director de Proyecto, Actas de recepci+on y entrega del producto o servicio. Pago a tiempo por el servicio o bien recibido.	x			Construcción del Edificio	Realizar la construcción del edificio según las especificaciones técnicas	Al 2025, obtener una utilidad sobre ventas de 20%.		
25	Juan Mero	Maderas Don Juan	Contratista		Alto	Ordenes de compras aprobadas por el Director de Proyecto, Actas de recepci+on y entrega del producto o servicio. Pago a tiempo por el servicio o bien recibido.	x			Construcción del Edificio	Realizar la construcción del edificio según las especificaciones técnicas	Al 2025, obtener una utilidad sobre ventas de 20%.		

N°	Interesado	Empresa	Rol	Nivel de Interés		Detalle del Requisito	Prioridad			Entregable	Objetivos del Proyecto	Objetivos del Negocio	Aprobación / Negación	Motivo de Negación
				Interesado Clave	Alto/Medio/Bajo		Alta	Medio	Bajo					
26	Arq. Guido Mendoza	Vidrios El Bidrio	Contratista		Alto	Ordenes de compras aprobadas por el Director de Proyecto, Actas de recepci+on y entrega del producto o servicio. Pago a tiempo por el servicio o bien recibido.	x			Construcción del Edificio	Realizar la construcción del edificio según las especificaciones técnicas	Al 2025, obtener una utilidad sobre ventas de 20%.		
27	Municipio del Distrito Metropolitano de Quito	Municipio del Distrito Metropolitano de Quito	Ninguno		Bajo	Aprobación de Diseño eléctrico y telefónico, Diseño estructural, Diseño sanitario, Estudios de Suelo Planos arquitectónicos a ser aprobados, tenerlos en archivo de AutoCAD.	x			Construcción del Edificio	Realizar la construcción del edificio según las especificaciones técnicas	Al 2025, obtener una utilidad sobre ventas de 20%.		
28	Secretaría de Territorio Hábitat y Vivienda	Departamento Técnico	Ninguno		Bajo	Aprobación de Diseño eléctrico y telefónico, Diseño estructural, Diseño sanitario, Estudios de Suelo Planos arquitectónicos a ser aprobados, tenerlos en archivo de AutoCAD.	x			Construcción del Edificio	Realizar la construcción del edificio según las especificaciones técnicas	Al 2025, obtener una utilidad sobre ventas de 20%.		
29	Cuerpo de Bomberos del Distrito Metropolitano de Quito	Departamento Técnico	Ninguno		Bajo	Certificado de inspección por parte del Cuerpo de Bomberos de Quito.	x			Construcción del Edificio	Realizar la construcción del edificio según las especificaciones técnicas	Al 2025, obtener una utilidad sobre ventas de 20%.		
30	Corporación Financiera Nacional B.P.	Departamento Crédito	Ninguno		Bajo	Sostenibilidad financiera del representante legal de Novocasa, solicitud de créditos con cada uno de los requisitos	x			Construcción del Edificio	Realizar la construcción del edificio según las especificaciones técnicas	Al 2025, obtener una utilidad sobre ventas de 20%.		
31	Ministerio del Ambiente	Departamento Técnico	Ninguno		Bajo	Certificado de Intersección, estudio de Impacto Ambiental, con todos los requisitos según la Ley de Gestión Ambiental del Ecuador.	x			Construcción del Edificio	Realizar la construcción del edificio según las especificaciones técnicas	Al 2025, obtener una utilidad sobre ventas de 20%.		
32	Habitantes de la ciudad de Quito (zona urbana)	Potenciales Clientes	Ninguno		Bajo	Un bien inmueble construido bajo los mejores standares de calidad, en el tiempo propuesto y legalizado	x			Construcción del Edificio	Realizar la construcción del edificio según las especificaciones técnicas	Al 2025, obtener una utilidad sobre ventas de 20%.		
33	Habitantes de la ciudad de Quito (zona rural)	Potenciales Clientes	Ninguno		Bajo	Un bien inmueble construido bajo los mejores standares de calidad, en el tiempo propuesto y legalizado	x			Construcción del Edificio	Realizar la construcción del edificio según las especificaciones técnicas	Al 2025, obtener una utilidad sobre ventas de 20%.		
34	Empresa Eléctrica Quito	Empresa Energí Electrica	Ninguno		Bajo	Certificado de Intersección, estudio de Impacto Ambiental, con todos los requisitos según la Ley de Gestión Ambiental del Ecuador.	x			Construcción del Edificio	Realizar la construcción del edificio según las especificaciones técnicas	Al 2025, obtener una utilidad sobre ventas de 20%.		
35	Empresa Pública Metropolitana de Agua Potable y Saneamiento de Quito	Empresa de Agua Potable	Ninguno		Bajo	Factibilidad de agua potable. Estudio de impacto Ambiental aprobado por la entidad correspondiente	x			Construcción del Edificio	Realizar la construcción del edificio según las especificaciones técnicas	Al 2025, obtener una utilidad sobre ventas de 20%.		
36	Corporación Nacional de Telecomunicaciones	Empresa de Telefonía	Ninguno		Bajo	Certificado de Intersección, estudio de Impacto Ambiental, con todos los requisitos según la Ley de Gestión Ambiental del Ecuador.	x			Construcción del Edificio	Realizar la construcción del edificio según las especificaciones técnicas	Al 2025, obtener una utilidad sobre ventas de 20%.		
37	Empresa Pública Metropolitana de Gestión Integral de Residuos Sólidos	Empresa Recolección de basura	Ninguno		Bajo	Certificado de Intersección, estudio de Impacto Ambiental, con todos los requisitos según la Ley de Gestión Ambiental del Ecuador.	x			Construcción del Edificio	Realizar la construcción del edificio según las especificaciones técnicas	Al 2025, obtener una utilidad sobre ventas de 20%.		
PATROCINADOR DEL PROYECTO _____														

Elaborado por: Los Autores

4.2.3. Línea base del alcance

La línea base del alcance está constituida por 3 documentos importantes, los cuales son: El enunciado del Alcance, la EDT y el Diccionario de la EDT.

4.2.3.1. Enunciado del alcance del proyecto

Su elaboración está a cargo del director del Proyecto en conjunto con el equipo de proyecto. Una vez elaborada, el enunciado es aprobado por el Patrocinador, para su posterior difusión. Los entregables de primer nivel para el presente proyecto son:

- Gestión del Proyecto
- Diseño y Estudios
- Contractual
- Construcción Edificación
- Entrega y Recepción

4.2.3.1.1. Descripción del alcance del producto

Para desarrollar el alcance del proyecto de construcción del Edificio “Esmeralda” se detallan los entregables del proyecto:

- Gestión del proyecto
    - Iniciación:
        - Reunión inicial con el Patrocinador
        - Elaboración del Acta de Constitución
        - Reunión de Kick off del proyecto
    - Planificación:
        - Planificación de la Gestión de los Interesados

        - Planificación de la Gestión del Alcance
        - Planificación de la Gestión del Tiempo
        - Planificación de la Gestión de los Costos
        - Planificación de la Gestión de la Calidad
        - Planificación de la Gestión de los Recursos Humanos
        - Planificación de la Gestión de las Comunicaciones
        - Planificación de la Gestión de los Riesgos
        - Planificación de la Gestión de las Adquisiciones.
    - Monitoreo y Control:
        - Reunión de información de Estado del Proyecto
        - Reunión de Coordinación Semanal
    - Cierre:
        - Informe de Ejecución Final
- Diseño y estudios
    - Topografía y estudio de suelo
    - Diseño Arquitectónico
    - Ingeniería Estructural
    - Ingeniería Hidrosanitaria
    - Ingeniería Eléctrica
    - Estudio de Impacto Ambiental
    - Especificaciones Técnicas
    - Permisos Municipales y Cuerpos de Bomberos

- Contractual
    - Contratación de personal de obra
    - Contratación Fiscalizador
    - Gestión de Subcontrataciones
- Construcción Edificación
    - Obras Preliminares
    - Estructura
    - Albañilería
    - Recubrimientos
    - Carpinterías
    - Áreas Comunales
    - Sistema Hidrosanitario
    - Sistema Eléctrico - Telefónico y Calentamiento
    - Varios
- Entrega y recepción de obra
    - Entrega-Recepción Provisional
    - Entrega-Recepción Definitiva

4.2.3.1.2. Criterios de aceptación

El proyecto de construcción del Edificio “Esmeralda” se detallan los siguientes criterios de aceptación de acuerdo con cada entregable:

- **Informe de Reunión inicial con el Patrocinador**

El Informe de reunión inicial con el Patrocinador, deberá estar respaldado con 2 Copias en A4 y un respaldo digital con copia al Sponsor y al Director del Proyecto, El Documento deberá llevar la

firma de responsabilidad del Project Manager.

Para ser aceptado el documento debe contener como mínimo los siguientes apartados:

- Acta de reunión firmada por los presentes junto con la lista de acuerdos.

- **Acta de Constitución**

El acta de constitución del proyecto, deberá estar respaldado con 2 Copias en A4 y un respaldo digital con copia al Sponsor y al Director del Proyecto, El Documento deberá llevar la firma de responsabilidad del Project Manager.

Para ser aceptado el documento debe contener como mínimo los siguientes apartados:

- Acta de constitución del proyecto firmada por el Sponsor, el cual contiene: la justificación del proyecto, los objetivos, requisitos, supuestos, restricciones, resumen, hitos y resumen del presupuesto.
- Firma de responsabilidad del director del Proyecto.

- **Informe de Kick off del proyecto**

La entrega del Informe de Kick Off del Proyecto, deberá estar respaldado con 2 Copias en A4 y un respaldo digital, El Documento deberá llevar la firma de responsabilidad del Project Manager.

Para ser aceptado el documento debe contener como mínimo los siguientes apartados:

- Requerimientos iniciales de los interesados.
- Acta de reunión firmada por los presentes junto con la lista de acuerdos.
- Acta de responsabilidad del director del Proyecto.

- **Plan de Gestión de los Interesados**

La entrega del plan de gestión de interesados deberá tener como referencia la *Guía del PMBOK®* – Sexta Edición, sobre las aplicaciones de las buenas prácticas a realizar en el proyecto.

El documento deberá ser entregado con 2 copias en físico y un respaldo digitalmente para un futuro control de proceso, La documentación deberá llevar la firma de responsabilidad del Project Manager.

Para ser aceptado el documento debe contener como mínimo los siguientes apartados:

  - Plan de gestión de involucramiento de los interesados (incluye manejo de procesos contemplados para el área de conocimiento).
  - Registro de interesados: Contiene al menos los siguientes campos: Nombre del interesado, cargo en la organización, rolo en el proyecto, requisitos del proyecto, información de contacto, clasificación del interesado: interno/externo, partidario/neutral/reticente
  - Análisis de clasificación de Stakeholders.

El Plan de gestión de interesados se complementará con la información de los demás planes de Gestión, por lo cual deberá ser entregado en conjunto y en un solo documento.

- **Plan de Gestión del Alcance**

La entrega del plan de gestión del alcance deberá tener como referencia la *Guía del PMBOK®* – Sexta Edición, sobre las aplicaciones de las buenas prácticas a realizar en el proyecto.

El documento deberá ser entregado con 2 copias en físico y un respaldo digitalmente para un futuro

control de proceso, La documentación deberá llevar la firma de responsabilidad del Project Manager.

Para ser aceptado el documento debe contener como mínimo los siguientes apartados:

- Plan de gestión de alcance
- Matriz de trazabilidad de requisitos (Contiene al menos los siguientes campos: Interesado, Requisitos, Entregable, Objetivo de Proyecto, y Objetivo de Negocio)
- Línea base del alcance:
  - Enunciado del alcance del proyecto: Al menos contiene: Descripción del alcance del proyecto, Entregables, Criterios de Aceptación, Exclusiones, Restricciones y Supuestos.
  - EDT: Puede ser gráfico o tabular, por fases o por entregables.
  - Diccionario de la EDT (Contiene al menos los siguientes campos: Código identificador, Nombre del elemento de la EDT, descripción del trabajo, criterios de aceptación, responsable, recursos necesarios, supuestos y restricciones.

El Plan de gestión del alcance se complementará con la información de los demás planes de Gestión, por lo cual deberá ser entregado en conjunto y en un solo documento.

- **Plan de Gestión del Cronograma**

La entrega del plan de gestión del cronograma deberá tener como referencia la *Guía del PMBOK®* – Sexta Edición, sobre las aplicaciones de las buenas prácticas a realizar en el proyecto.

El documento deberá ser entregado con 2 copias en físico y un respaldo digitalmente para un futuro control de proceso, La documentación deberá llevar la firma de responsabilidad del Project Manager.

Para ser aceptado el documento debe contener como mínimo los siguientes apartados:

- Plan de gestión del cronograma
- Lista de actividades e hitos del proyecto
- Definición de secuencia de las actividades
- Estimación de la duración de las actividades
- Desarrollo del Cronograma del proyecto en Microsoft Project 2013, que incluye:
  - Actividades
  - Hitos
  - Tiempos estimados
  - Recursos requeridos
  - Secuenciamiento de actividades.
  - Ruta Crítica

El Plan de gestión del cronograma se complementará con la información de los demás planes de Gestión, por lo cual deberá ser entregado en conjunto y en un solo documento.

- **Plan de Gestión de los Costos**

La entrega del plan de gestión de los Costos deberá tener como referencia la *Guía del PMBOK®* – Sexta Edición, sobre las aplicaciones de las buenas prácticas a realizar en el proyecto.

El documento deberá ser entregado con 2 copias en físico y un respaldo digitalmente para un futuro

control de proceso, La documentación deberá llevar la firma de responsabilidad del Project Manager.

Para ser aceptado el documento debe contener como mínimo los siguientes apartados:

- Estimación de Costos de los recursos
  - Costos unitarios
  - Supuestos de las estimaciones
  - Costo de los recursos en Microsoft Project 2013
- Línea base de costos
- Presupuesto en al menos 5 vistas
- La Curva S
- Reservas de Gestión y de Contingencia
- Requisitos de financiamiento del proyecto

El Plan de gestión de los costos se complementará con la información de los demás planes de Gestión, por lo cual deberá ser entregado en conjunto y en un solo documento.

- **Plan de Gestión de la Calidad**

La entrega del plan de gestión de la Calidad deberá tener como referencia la *Guía del PMBOK®* – Sexta Edición, sobre las aplicaciones de las buenas prácticas a realizar en el proyecto.

El documento deberá ser entregado con 2 copias en físico y un respaldo digitalmente para un futuro control de proceso, La documentación deberá llevar la firma de responsabilidad del Project Manager.

Para ser aceptado el documento debe contener como mínimo los siguientes apartados:

- Plan de gestión de calidad
  - Estándares que serán utilizados
  - Roles y responsabilidades
  - Actividades de control de calidad y gestión de calidad previstas
  - Herramientas de calidad que se utilizarán
  - Principales procedimientos pertinentes: no conformidad, acciones correctivas, mejora continua
- Métricas de Calidad
- Listas de verificación de calidad

El Plan de gestión de la calidad se complementará con la información de los demás planes de Gestión, por lo cual deberá ser entregado en conjunto y en un solo documento.

- **Plan de Gestión de los Recursos**

La entrega del plan de gestión de los recursos deberá tener como referencia la *Guía del PMBOK®* – Sexta Edición, sobre las aplicaciones de las buenas prácticas a realizar en el proyecto.

El documento deberá ser entregado con 2 copias en físico y un respaldo digitalmente para un futuro control de proceso, La documentación deberá llevar la firma de responsabilidad del Project Manager.

Para ser aceptado el documento debe contener como mínimo los siguientes apartados:

- Plan de gestión de los Recursos
- Estructura Organizacional Del Proyecto
- Asignaciones de personal al proyecto
- Responsability Assignment Matrix RAM (RACI)

En Plan de gestión de los recursos se complementará con la información de los demás planes de Gestión, por lo cual deberá ser entregado en conjunto y en un solo documento.

- **Plan de Gestión de las Comunicaciones**

La entrega del plan de gestión de las comunicaciones deberá tener como referencia la *Guía del PMBOK®* – Sexta Edición, sobre las aplicaciones de las buenas prácticas a realizar en el proyecto.

El documento deberá ser entregado con 2 copias en físico y un respaldo digitalmente para un futuro control de proceso, La documentación deberá llevar la firma de responsabilidad del Project Manager.

Para ser aceptado el documento debe contener como mínimo los siguientes apartados:

- Plan de gestión de las comunicaciones
- Reportes de Desempeño
- Gobierno y Reuniones
- Plan de control y ejecución de comunicaciones

El Plan de gestión de las comunicaciones se complementará con la información de los demás planes de Gestión, por lo cual deberá ser entregado en conjunto y en un solo documento.

- **Plan de Gestión de los Riesgos**

La entrega del plan de gestión de los riesgos deberá tener como referencia la *Guía del PMBOK®* – Sexta Edición, sobre las aplicaciones de las buenas prácticas a realizar en el proyecto.

El documento deberá ser entregado con 2 copias en físico y un respaldo digitalmente para un futuro control de proceso, La documentación deberá llevar la firma de responsabilidad del Project Manager.

Para ser aceptado el documento debe contener como mínimo los siguientes apartados:

  - Plan de gestión de los riesgos
  - Registro de riesgos

El Plan de gestión de los riesgos se complementará con la información de los demás planes de Gestión, por lo cual deberá ser entregado en conjunto y en un solo documento.

- **Plan de Gestión de las adquisiciones.**

La entrega del plan de gestión de las adquisiciones deberá tener como referencia la *Guía del PMBOK®* – Sexta Edición, sobre las aplicaciones de las buenas prácticas a realizar en el proyecto.

El documento deberá ser entregado con 2 copias en físico y un respaldo digitalmente para un futuro control de proceso, La documentación deberá llevar la firma de responsabilidad del Project Manager.

Para ser aceptado el documento debe contener como mínimo los siguientes apartados:

- Plan de gestión de las adquisiciones
- Enunciados del trabajo relativo a adquisiciones
- Documentos de las adquisiciones
- Criterios de selección de proveedores
- Decisiones de hacer o comprar

El Plan de gestión de las adquisiciones se complementará con la información de los demás planes de Gestión, por lo cual deberá ser entregado en conjunto y en un solo documento.

- **Informe de reunión de información de Estado del Proyecto**

La entrega del Informe de reunión de información de Estado del Proyecto, deberá estar respaldado con 2 Copias en A4 y un respaldo digital, El Documento deberá llevar la firma de responsabilidad del Project Manager.

Para ser aceptado el documento debe contener como mínimo los siguientes apartados:

- Acta de reunión firmada por los presentes junto con la lista de acuerdos.

- **Informe de reunión de Coordinación Semanal**

La entrega del Informe de reunión de coordinación semanal, deberá estar respaldado con 2 Copias en A4 y un respaldo digital, El Documento deberá llevar la firma de responsabilidad del Project Manager.

Para ser aceptado el documento debe contener como mínimo los siguientes apartados:

- Puntos del día.
- Resoluciones adoptadas.
- Porcentaje del avance de la planificación.
- Nombre y firma de asistentes.
- Firma de aprobación del Director de Proyecto.

- **Informe de Ejecución Final**

La entrega del Informe de ejecución Final, deberá estar respaldado con 2 Copias en A4 y un respaldo digital, El Documento deberá llevar la firma de responsabilidad del Project Manager.

Para ser aceptado el documento debe contener como mínimo los siguientes apartados:

- Acta de reunión firmada por los presentes junto con la lista de acuerdos.

- **Estudio Topográfico**

La entrega del estudio topográfico, deberá estar respaldado con 3 Copias en formato A1 y un respaldo digital; El Documento deberá llevar la firma de responsabilidad de un Ingeniero Civil con mínimo 5 años de experiencia demostrable en temas de Topografía.

Para ser aceptado el documento debe contener como mínimo los siguientes apartados:

- Plano de levantamiento planimétrico georreferenciado, con coordenadas WGS84 TM Quito (en Autocadmax.versión 2015).
- Certificado de Control de Calidad de la Estación Total con la que se realizará el estudio topográfico.
- Firma de responsabilidad de un Ingeniero Civil con mínimo 5 años de

experiencia en temas de Topografía.

- **Estudio de suelo**

La entrega del estudio de suelo, deberá estar respaldado con 2 Copias en formato A4 y un respaldo digital; El Documento deberá llevar la firma de responsabilidad de un Ingeniero Civil con experiencia de 5 años en temas de Geotecnia.

Para ser aceptado el documento debe contener como mínimo los siguientes apartados:

- Plano de perforaciones realizadas, con coordenadas WGS84 TM Quito (en Autocadmax.versión 2015).
- Certificado de Calibración de los equipos utilizados para el estudio de suelo, los equipos deben tener máximo un año de haber obtenido la certificación.
- Firma de responsabilidad de un Ingeniero Civil con mínimo 5 años de experiencia en temas de Geotecnia.
- Los parámetros deben cumplir la norma INEN688 Mecánica de Suelos.
- Informe de estudios de suelo con sugerencias y aplicaciones.
- Evidencia Fotográfica del trabajo realizado.

- **Diseño Arquitectónico**

La entrega del Diseño Arquitectónico, deberá estar respaldado con 2 Copias en formato A1 y un respaldo digital; El Documento deberá llevar la firma de responsabilidad de un Arquitecto con experiencia de 5 años en temas de Diseño Arquitectónico.

Para ser aceptado el documento debe contener como mínimo los siguientes apartados:

- Planos de todas las Plantas del Edificio en Formato A1 – debidamente doblado en una carpeta A4-AZ. Impresos a color y digital en formatos DWG – Versión 2015. La escala de los planos será de 1:500.
- Planos de todas las Fachadas del Edificio en Formato A1 – debidamente doblado en una carpeta A4-AZ. Impresos a color y digital en formatos DWG – Versión 2015. La escala de los planos será de 1:500.
- Planos de todas los cortes del Edificio en Formato A1 – debidamente doblado en una carpeta A4-AZ. Impresos a color y digital en formatos DWG – Versión 2015. La escala de los planos será de 1:500.
- Firma de aprobación por parte del Sponsor.
- Firma de aprobación por parte del Director de Proyecto.
- Firma de responsabilidad de un Arquitecto con mínimo 5 años de experiencia en temas de Diseño Arquitectónico.

- **Diseño Estructural**

La entrega del Diseño Estructural, deberá estar respaldado con 2 Copias en formato A0 y un respaldo digital; El Documento deberá llevar la firma de responsabilidad de un Ingeniero Civil con experiencia de 5 años en temas de Diseño estructural y maestría en estructuras.

Para ser aceptado el documento debe contener como mínimo los siguientes apartados:

- Planos de la cimentación del Edificio en Formato A0 – debidamente doblado en una carpeta A4-AZ. Impresos en blanco y negro, respaldo digital en formatos DWG – Versión 2015. La escala de los planos será de 1:500.
- Planos de Estructura del Edificio en Formato A0 – debidamente doblado en una

carpeta A4-AZ. Impresos en blanco y negro, respaldo digital en formatos DWG – Versión 2015. La escala de los planos será de 1:500.

- Planos de la Cubierta del Edificio en Formato A0 – debidamente doblado en una carpeta A4-AZ. Impresos en blanco y negro, respaldo digital en formatos DWG – Versión 2015. La escala de los planos será de 1:500.
- Memoria Técnica en formato A4-AZ. Impresos en blanco y negro, respaldo digital en formatos DWG – Versión 2015.
- Informe de Evaluación Estructural, en formato A4-AZ. Impresos en blanco y negro, respaldo digital en formatos DWG – Versión 2015.
- Los parámetros de diseño estructural deben cumplir la Norma Ecuatoriana de la Construcción, versión 2015.
- Firma de responsabilidad de un Ingeniero Civil con mínimo 5 años de experiencia en temas de Diseño Estructural y maestría en Estructuras.

- **Diseño Hidrosanitario**

La entrega del Diseño Hidrosanitario, deberá estar respaldado con 2 Copias en formato A0 y un respaldo digital; El Documento deberá llevar la firma de responsabilidad de un Ingeniero Civil con experiencia de 5 años en temas de Diseño Hidrosanitario y debe contar con maestría en Ingeniería Sanitaria.

Para ser aceptado el documento debe contener como mínimo los siguientes apartados:

- Planos de cada Planta con los diseños de agua potable del Edificio en Formato A0 – debidamente doblado en una carpeta A4-AZ. Impresos en blanco y negro, respaldo digital en formatos DWG – Versión 2015. La escala de los planos será

de 1:500.

- Planos de cada Planta con los diseños de aguas lluvias del Edificio en Formato A0 – debidamente doblado en una carpeta A4-AZ. Impresos en blanco y negro, respaldo digital en formatos DWG – Versión 2015. La escala de los planos será de 1:500.
- Planos de cada Planta con los diseños de aguas servidas del Edificio en Formato A0 – debidamente doblado en una carpeta A4-AZ. Impresos en blanco y negro, respaldo digital en formatos DWG – Versión 2015. La escala de los planos será de 1:500.
- Memoria Técnica de los diseños Hidrosanitarios en formato A4-AZ. Impresos en blanco y negro, respaldo digital en formatos DWG – Versión 2015.
- Los parámetros de diseño Hidrosanitario deben cumplir la Norma Ecuatoriana de la Construcción, versión 2015, Edición Diseño Sanitario.
- Firma de responsabilidad de un Ingeniero Civil con mínimo 5 años de experiencia en temas de Diseño Hidrosanitario y debe contar con maestría en Ingeniería Sanitaria.

- **Diseño Eléctrico.**

La entrega del Diseño Eléctrico, deberá estar respaldado con 2 Copias en formato A0 y un respaldo digital; El Documento deberá llevar la firma de responsabilidad de un Ingeniero Eléctrico con experiencia de 5 años en temas de Diseño Eléctrico.

Para ser aceptado el documento debe contener como mínimo los siguientes apartados:

- Planos de cada Planta con los diseños de redes eléctricas en Formato A0 –

debidamente doblado en una carpeta A4-AZ. Impresos en blanco y negro, respaldo digital en formatos DWG – Versión 2015. La escala de los planos será de 1:500.

- Planos de cada Planta con los diseños de carga del Montacarga y Transformador del Edificio en Formato A0 – debidamente doblado en una carpeta A4-AZ. Impresos en blanco y negro, respaldo digital en formatos DWG – Versión 2015. La escala de los planos será de 1:500.
- Memoria Técnica de los diseños Eléctrico en formato A4-AZ. Impresos en blanco y negro, respaldo digital en formatos DWG – Versión 2015.
- Los parámetros de diseño Eléctrico deben cumplir la Norma INEN 2345.
- Firma de responsabilidad de un Ingeniero Eléctrico con mínimo 5 años de experiencia en temas de Diseño Eléctrico.

- **Estudio de Impacto Ambiental**

La entrega del Estudio de Impacto Ambiental, deberá estar respaldado con 2 Copias en formato A4 y un respaldo digital; El Documento deberá llevar la firma de responsabilidad de un Ingeniero Ambiental con mínimo 5 años de experiencia en temas Ambientales.

Para ser aceptado el documento debe contener como mínimo los siguientes apartados:

- Certificado de Intersección, Aprobado por el Ministerio del Ambiente;
- Estudio de Impacto Ambiental, con todos los requisitos según la Ley de Gestión Ambiental del Ecuador. en formato A4-AZ. Impresos en blanco y negro, respaldo digital en formatos PDF

- Informe de Sistematización del Proceso de Participación Ciudadana.
- Póliza o garantía por responsabilidades ambientales
- Firma de responsabilidad de un Ingeniero Ambiental con mínimo 5 años de experiencia en temas de Diseño Ambiental.

- **Especificaciones Técnicas del proyecto**

La entrega de las especificaciones Técnicas del proyecto, deberá estar respaldado con 2 Copias en formato A4 y un respaldo digital; El Documento deberá llevar la firma de responsabilidad de un Ingeniero Civil.

Para ser aceptado el documento debe contener como mínimo los siguientes apartados:

- Informe de todos los rubros del proyecto en formato A4-AZ. Impresos en blanco y negro, respaldo digital en formatos PDF, los cuales deben contener la siguiente información:
  - Descripción del Rubro
  - Método de Construcción
  - Método de Medición
  - Condiciones de Pago.
- Los parámetros descritos en las especificaciones técnicas deben están certificados por la cámara de la construcción de Quito.
- Firma de responsabilidad de un Ingeniero Civil.

- **Permisos Municipales**

La entrega de los permisos municipales, deberá estar respaldado con 3 Copias en formato A4 y un respaldo digital en formato PDF por medio de un correo electrónico al Director de Proyecto.

Para ser aceptado el documento debe contener como mínimo los siguientes apartados:

  - Firma de aceptación por parte de Municipio del Distrito Metropolitano de Quito.
  - Planos de cada una de las Ingenierías y diseños arquitectónicos del Edificio en formato A0 – debidamente doblado en una carpeta A4-AZ. Impresos en blanco y negro, respaldo digital en formatos DWG – Versión 2015. La escala de los planos será de 1:500.
  - Recibo de pago del permiso de construcción.
  - Recibo de pago del impuesto predial.

- **Permisos del Cuerpo de Bomberos de Quito**

La entrega del permiso del Cuerpo de Bomberos de Quito, deberá estar respaldado con 2 Copias en formato A4 y un respaldo digital en formato PDF.

Para ser aceptado el documento debe contener como mínimo los siguientes apartados:

  - Certificado de inspección por parte del Cuerpo de Bomberos de Quito.
  - Planos de cada una de las Ingenierías y diseños arquitectónicos del Edificio en formato A0 – debidamente doblado en una carpeta A4-AZ. Impresos en blanco y negro, respaldo digital en formatos DWG – Versión 2015. La escala de los planos será de 1:500.

- Recibo de pago de la tasa por contraincendios.

- **Informe de contratación de personal de obra**

El informe de contratación del personal de obra, deberá estar respaldado con 2 Copias en formato A4 y un respaldo digital en formato PDF.

Para ser aceptado el documento debe contener como mínimo los siguientes apartados:

- Aviso de Entrada del personal Contratado por parte del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS), el documento deberá ser entregado en formato A4-AZ, Impresos en blanco y negro, respaldo digital en formatos EN formato PDF.

- Contrato Laboral, debidamente firmado por el personal de Obra y el representante legal y/o apoderado de Novocasa, el documento deberá ser entregado en formato A4-AZ. Impresos en blanco y negro, respaldo digital en formatos DWG
- Lista de Personal Contratado, debidamente firmado por el Director del Proyecto y el Sponsor.

- **Informe de Contratación de Fiscalizador**

El informe de contratación del fiscalizador, deberá estar respaldado con 2 Copias en formato A4 y un respaldo digital en formato PDF.

Para ser aceptado el documento debe contener como mínimo los siguientes apartados:

- Aviso de Entrada del personal de fiscalización por parte del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS), el documento deberá ser entregado en

formato A4-AZ, Impresos en blanco y negro, respaldo digital en formatos EN formato PDF.

- Contrato Laboral, debidamente firmado por personal de Fiscalización y el representante legal y/o apoderado de Fiscalización, el documento deberá ser entregado en formato A4-AZ. Impresos en blanco y negro, respaldo digital en formatos DWG
- Lista de Personal Contratado, debidamente firmado por el Director del Proyecto y el Sponsor.
- Contrato de Servicios de Fiscalización de Obra, debidamente firmado por parte del Fiscalizador y el Representante Legal de Novocasa.

- **Informe de Contratación de Subcontratista Eléctrico**

El informe de contratación del subcontratista Eléctrico, deberá estar respaldado con 2 Copias en formato A4 y un respaldo digital en formato PDF.

Para ser aceptado el documento debe contener como mínimo los siguientes apartados:

- Aviso de Entrada del personal del Subcontratista Eléctrico, por parte del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS), el documento deberá ser entregado en formato A4-AZ, Impresos en blanco y negro, respaldo digital en formatos EN formato PDF.

- Contrato Laboral, debidamente firmado por personal del Subcontratista Eléctrico y el representante legal y/o apoderado del Subcontratista Eléctrico, el documento deberá ser entregado en formato A4-AZ. Impresos en blanco y

negro, respaldo digital en formatos DWG

- Lista de Personal Contratado, debidamente firmado por el Subcontratista eléctrico y el Director del Proyecto.
- Contrato de Servicios de Fiscalización de Obra, debidamente firmado por parte del Subcontratista Eléctrico y el Representante Legal de Novocasa.

- **Informe de Contratación de Subcontratista Hidrosanitario.**

El informe de contratación del subcontratista Hidrosanitario, deberá estar respaldado con 2 Copias en formato A4 y un respaldo digital en formato PDF.

Para ser aceptado el documento debe contener como mínimo los siguientes apartados:

- Aviso de Entrada del personal del Subcontratista Hidrosanitario, por parte del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS), el documento deberá ser entregado en formato A4-AZ, Impresos en blanco y negro, respaldo digital en formatos EN formato PDF.

- Contrato Laboral, debidamente firmado por personal del Subcontratista Hidrosanitario y el representante legal y/o apoderado del Subcontratista Hidrosanitario, el documento deberá ser entregado en formato A4-AZ. Impresos en blanco y negro, respaldo digital en formatos DWG
- Lista de Personal Contratado, debidamente firmado por el Subcontratista hidrosanitario y el Director del Proyecto.
- Contrato de Servicios de Fiscalización de Obra, debidamente firmado por parte del Subcontratista Hidrosanitario y el Representante Legal de Novocasa.

- **Informe de Contratación de Subcontratista CCTV y Access Control**

El informe de contratación del subcontratista de CCTV y Access Control, deberá estar respaldado con 2 Copias en formato A4 y un respaldo digital en formato PDF.

Para ser aceptado el documento debe contener como mínimo los siguientes apartados:

  - Aviso de Entrada del personal del Subcontratista de CCTV y Access Control, por parte del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS), el documento deberá ser entregado en formato A4-AZ, Impresos en blanco y negro, respaldo digital en formatos en formato PDF.

  - Contrato Laboral, debidamente firmado por personal del Subcontratista de CCTV y Access Control y el representante legal y/o apoderado del Subcontratista de CCTV y Access Control, el documento deberá ser entregado en formato A4-AZ. Impresos en blanco y negro, respaldo digital en formatos DWG.
  - Lista de Personal Contratado, debidamente firmado por el Subcontratista de CCTV y Access Control y el Director del Proyecto.
  - Contrato de Servicios de Fiscalización de Obra, debidamente firmado por parte del Subcontratista de CCTV y Access Control y el Representante Legal de Novocasa.

- **Cerramiento provisional.**

El Cerramiento Provisional del Edificio, debe contener como mínimo los siguientes apartados:

- Reporte de gastos en materiales utilizados a través de una tabla de Excel, el documento deberá ser entregado en formato A4-AZ, Impresos en blanco y negro, respaldo digital en formatos en formato PDF y firmado por el residente de obra y el director del proyecto.
- Reporte de personal trabajo a través de una tabla de Excel, el documento deberá ser entregado en formato A4-AZ, Impresos en blanco y negro, respaldo digital en formatos en formato PDF y firmado por el residente de obra y el director del proyecto.
- La característica de la lona es de Fibra tejida de polipropileno con aditivo UV, color verde de 2.10 m de alto x 250 m de largo, la misma será colocada en todo el perímetro de la construcción.
- Se deberá colocar una caña guadua de 4 metros de altura, cada 3 metros a lo largo del perímetro del cerramiento.
- Para sujetar la lona, se utilizará solamente alambre galvanizado N18.

- **Campamento preliminar.**

El Campamento preliminar del Edificio, debe contener como mínimo los siguientes apartados:

- 1 Conteiner de 40 pies, divido por medio de una pared de vidrio en 2 oficinas.
- Deberán colocarse 6 Baños portátiles móviles con sus respetivas tomas provisionales de agua potable y servidas.
- Deberá incluirse 3 Escritorios y 9 sillas para el personal de Obra y fiscalización.
- Deberá incluirse un aire acondicionado de 12000 BTU.
- Deberá contar con 8 puntos de tomacorrientes y 4 puntos de interruptores.

- **Movimiento de tierra**

El Movimiento de tierra del Edificio, debe contener como mínimo los siguientes apartados:

  - 4 Volquetas de 10 m3, con su respectivas matriculas al Día, dicha documentación será entregada al residente de obra de forma física en una Hoja formato A4 a color.
  - 4 Conductores de Volqueta deberán presentar su licencia tipo E, dicha documentación será entregada al residente de obra de forma física en una Hoja formato A4 a color.
  - 2 Excavadoras, las cuales deberán contar con su respectivas matriculas actualizada por parte del MTOP, dicha documentación será entregada al residente de obra de forma física en una Hoja formato A4 a color.
  - 2 Operadores de Equipo Pesado deberán presentar su licencia tipo F, dicha documentación será entregada al residente de obra de forma física en una Hoja formato A4 a color.
  - Reporte de horas trabajas y viajes realizados través de una tabla de Excel. el documento deberá ser entregado en formato A4-AZ, Impresos en blanco y negro, respaldo digital en formatos en formato PDF y firmado por el residente de obra y el director del proyecto.
  - Certificado de compactación del suelo, Según la NEC-15, El documento deberá ser entregado en formato A4-AZ, Impresos a color, respaldo digital en formatos en formato PDF y firmado por un Ingeniero Civil con mínimo 5 años de experiencia en temas de Estudio de suelos.
  - Informe de calidad por parte de la cantera, respecto a la calidad de los agregados

utilizados en el movimiento de tierra, los cuales deben cumplir las especificaciones técnicas del proyecto. El documento deberá ser entregado en formato A4-AZ, Impresos a color, respaldo digital en formatos en formato PDF y firmado por el área de control de calidad de la Cantera.

- El proceso de construcción del movimiento de tierra deberá cumplir el procedimiento descrito en la Norma Ecuatoriana de la Construcción NEC-SE-GC: Geotecnia y Cimentaciones

- **Cimentación del Edificio**

La cimentación del edificio, debe contener como mínimo los siguientes apartados:

- Reporte de horas trabajas por parte del personal de manera semanal través de una tabla de Excel. el documento deberá ser entregado en formato A4-AZ, Impresos en blanco y negro, respaldo digital en formatos en formato PDF y firmado por el residente de obra y el director del proyecto.
- Informe por parte de la Hormigonera, respecto a las resistencias del concreto vertido en la fundición de la cimentación, la cual deberá ser Igual o Superior a los 28MPa. El documento deberá ser entregado en formato A4-AZ, Impresos a color, respaldo digital en formatos en formato PDF y firmado por el jefe de control de calidad de hormigonera.
- Informe por parte de la Acerera, respecto a la resistencia de la fluencia del acero de refuerzo, la cual deberá ser Igual 4200 Kg/cm2. El documento deberá ser entregado en formato A4-AZ, Impresos a color, respaldo digital en formatos en formato PDF y firmado por del departamento de calidad de la acerera.

- El proceso de construcción de la cimentación deberá cumplir el procedimiento descrito en la Norma Ecuatoriana de la Construcción NEC-SE-HM: Estructuras de Hormigón Armado
- El proceso de construcción de la cimentación deberá cumplir el procedimiento descrito en la Norma Ecuatoriana de la Construcción NEC-SE-GC: Geotecnia y Cimentaciones
- Informe de todos los rubros utilizados en el proceso constructivo. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro, con respaldo digital en formatos PDF, los cuales deben contener la siguiente información:
    - Descripción del Rubro
    - Cantidad Utilizada.

  El documento deberá tener la respectiva firma del residente de obra y del jefe de bodega.

- **Muros Anclados del Edificio.**

Los Muros anclados del edificio, debe contener como mínimo los siguientes apartados:

- Reporte de horas trabajas por parte del personal de manera semanal través de una tabla de Excel. el documento deberá ser entregado en formato A4-AZ, Impresos en blanco y negro, respaldo digital en formatos en formato PDF y firmado por el residente de obra y el director del proyecto.
- Informe por parte de la Hormigonera, respecto a las resistencias del concreto vertido en la fundición de la cimentación, la cual deberá ser Igual o Superior a

los 35MPa. El documento deberá ser entregado en formato A4-AZ, Impresos a color, respaldo digital en formatos en formato PDF y firmado por el jefe de control de calidad de hormigonera.

- Informe por parte de la Acerera, respecto a la resistencia de la fluencia del acero de refuerzo, la cual deberá ser Igual 4200 Kg/cm2. El documento deberá ser entregado en formato A4-AZ, Impresos a color, respaldo digital en formatos en formato PDF y firmado por del departamento de calidad de la acerera.

- El proceso de construcción de los muros armados deberá cumplir el procedimiento descrito en la Norma Ecuatoriana de la Construcción NEC-SE-HM: Estructuras de Hormigón Armado
- Informe de todos los rubros utilizados en el proceso constructivo. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro, con respaldo digital en formatos PDF, los cuales deben contener la siguiente información:
    - Descripción del Rubro
    - Cantidad Utilizada.

  El documento deberá tener la respectiva firma del residente de obra y del jefe de bodega.

- Informe sobre la liberación y aprobación del área de trabajo. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro, con respaldo digital en formatos PDF, los cuales deben contener la siguiente información El documento deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.

- **Encofrados**

Los encofrados del edificio, debe contener como mínimo los siguientes apartados:

- Reporte de horas trabajas por parte del personal de manera semanal través de una tabla de Excel. el documento deberá ser entregado en formato A4-AZ, Impresos en blanco y negro, respaldo digital en formatos en formato PDF y firmado por el residente de obra y el director del proyecto.

- Para el Encofrado en las cadenas y riostas, vigas y losas, se utilizará solamente madera canteada, según lo recomiendo la Norma Ecuatoriana de la construcción, el respaldo deberá quedar por escrito en el libro diario de Obra, con la correspondiente firma del residente de obra y el fiscalizador.

- Los puntales de la Losa, serán metálicos y recomendados según la norma NEC 15, contaran con su respectivo certificado de mantenimiento, el documento deberá ser entregado en formato A4-AZ, Impresos en blanco y negro, respaldo digital en formatos en formato PDF y firmado por el residente de obra y el director del proyecto.

- Informe de todos los rubros materiales utilizados en este entregable durante en el proceso constructivo. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro, con respaldo digital en formatos PDF, los cuales deben contener la siguiente información:

    - Descripción del Rubro
    - Cantidad Utilizada.

El documento deberá tener la respectiva firma del residente de obra y del jefe de bodega.

- **Casetones**

Los casetones del edificio, debe contener como mínimo los siguientes apartados:

- El Material de los casetones serán de bloques de poliestireno expandido y de dimensiones 40 x 40 x 15cm., se deberá presentar un informe respecto a la calidad del material. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro, con respaldo digital en formatos PDF, los cuales deben llevar la firma de Control de calidad de la empresa proveedora.

- El Informe para la solicitud de este material durante en el proceso constructivo, será realizado por el residente de Obra. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro, con respaldo digital en formatos PDF, los cuales deben contener la siguiente información:
  - Descripción del Rubro
  - Cantidad Utilizada.

  El documento deberá tener la respectiva firma del residente de obra y del jefe de bodega.

- **Hormigones**

Los hormigones del edificio, debe contener como mínimo los siguientes apartados:

- Informe por parte de la Hormigonera, respecto a las resistencias del concreto vertido en los elementos estructurales del edificio. El documento deberá ser entregado en formato A4-AZ, Impresos a color, respaldo digital en formatos en formato PDF y firmado por el jefe de control de calidad de hormigonera.
- Informe sobre la liberación y aprobación del área de trabajo. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro, con respaldo digital en formatos PDF, los cuales deben contener la siguiente información El documento deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.

- **Informe de validación de trabajos de estructura.**
  - Informe sobre la liberación y aprobación de los elementos de la estructura. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro, con respaldo digital en formatos PDF y en formato A4, los cuales deben contener la siguiente información El documento deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.
- **Emblocado**
  - Informe por parte de la Bloquera, respecto a las resistencias de los bloques en los elementos estructurales del edificio. El documento deberá ser entregado en formato A4-AZ, Impresos a color, respaldo digital en formatos en formato PDF y firmado por el jefe de control de calidad de la bloquera.
  - Informe sobre la liberación y aprobación de los elementos del emblocado. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro, con respaldo digital en formatos PDF, los cuales deben contener la siguiente información El documento deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director

del proyecto y el fiscalizador.

- El Bloque utilizado será de 20 cm en las paredes perimetrales del Edificio y de 10 cm en las paredes internas del Edificio.
- Se realizará una inspección topográfica para verificar la verticalidad de la pared con un rango no mayor a +- 7 mm
- El proceso de emblocado del edificio deberá cumplir el procedimiento descrito en la Norma Ecuatoriana de la Construcción NEC-SE-MP: Mampostería Estructural

- **Enlucido**
  - Informe sobre la liberación y aprobación de los elementos del enlucido. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro, con respaldo digital en formatos PDF, los cuales deben contener la siguiente información El documento deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.
  - El proceso de enlucido del edificio deberá cumplir el procedimiento descrito en la Norma Ecuatoriana de la Construcción NEC-SE-MP: Mampostería Estructural
- **Alisado de Losa**
  - Informe de los materiales utilizados, respecto a la calidad del cuarzo utilizado. El documento deberá ser entregado en formato A4-AZ, Impresos a color, respaldo digital en formatos en formato PDF.
  - Informe sobre la liberación y aprobación del alisado de la losa. El

documento deberá ser Impresos en blanco y negro, con respaldo digital en formatos PDF, los cuales deben contener la siguiente información El documento deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.

- Las maquinas alisadoras, deberán presentar su respectivo certificado de mantenimiento, el documento deberá ser entregado en formato A4-AZ, Impresos en blanco y negro, respaldo digital en formatos en formato PDF y firmado por el residente de obra.

- **Viguetas**
  - Informe sobre la liberación y aprobación del alisado de la losa. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro, con respaldo digital en formatos PDF, los cuales deben contener la siguiente información El documento deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.

  - El proceso constructivo de las viguetas del edificio deberá cumplir el procedimiento descrito en la Norma Ecuatoriana de la Construcción NEC-SE-HM: Estructuras de Hormigón Armado

- **Pilaretes**
  - Informe sobre la liberación y aprobación del alisado de la losa. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro, con respaldo digital en formatos PDF, los cuales deben contener la siguiente información El documento deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director

del proyecto y el fiscalizador.

- El proceso constructivo de los Pilaretes del edificio deberá cumplir el procedimiento descrito en la Norma Ecuatoriana de la Construcción NEC-SE-HM: Estructuras de Hormigón Armado.

- **Informe de validación de trabajos de albañilería**
  - Informe sobre la liberación y aprobación de los trabajos de albañilería. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro y en formato A4, con respaldo digital en formatos PDF, los cuales deben contener la siguiente información El documento deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.

- **Cielo Falso Edificio**
  - Informe sobre la liberación y aprobación de los trabajos de cielo falso. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro, con respaldo digital en formatos PDF, los cuales deben contener la siguiente información El documento deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.
  - Las Planchas de Gypsum serán de 4 pies de ancho, 8 pies de largo y 1/2 pulgada de espesor, sus características serán Tipo FR (Resistente al fuego) en las zonas comunales y en los departamentos. En los baños se utilizará MR (Resistente a la humedad).
  - Se realizará una inspección topográfica para verificar la horizontalidad del cielo falso con un rango no mayor a +- 10 mm
  - El diseño de las Planchas de Gypsum se llevarán acorde a lo especificado

en los planos del diseño arquitectónico.

- **Acabados de pisos**
    - Informe sobre la liberación y aprobación de los trabajos de acabados de pisos. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro, con respaldo digital en formatos PDF, los cuales deben contener la siguiente información El documento deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.
    - Las piezas de porcelanato serán de 0,60x0,60 de color blanco brillante en todas las áreas del edificio, excluyendo los baños. Los cuáles serán de porcelanato de 0,60x0,60 de color Beige y con características antideslizantes.
    - En las partes exteriores se utilizará granito lavado No3, en conjunto con cerámica antideslizante de color café claro con medidas de 0,30x0,30m
- **Acabados de paredes**
    - Informe sobre la liberación y aprobación de los trabajos de acabados de paredes. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro, con respaldo digital en formatos PDF, los cuales deben contener la siguiente información El documento deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.
    - Las piezas de porcelanato serán de 0,60x0,30 en todas las paredes del edificio.
    - El Empaste utilizado será de Marca Sika®, tanto en empaste exterior como en interior.

- La pintura utilizada en exteriores será de Marca Unidas, tendrá Características Coraza, el color será Blanco.
- La pintura utilizada en interiores será de Marca Unidas, tendrá características Unidas Básicas lavable, el color será Blanco.
- Se recibirá la pintura una vez que estén dos manos aplicadas de las pinturas correspondientes. Se deberá informar al residente Superintendente una vez aplicada la primera mano para corroborar las dos manos.
- Se verificará que no existan manchas de pinturas en lugares que no corresponde pintar.

- **Informe de validación de trabajos de recubrimiento**
  - Informe sobre la liberación y aprobación de los trabajos de recubrimiento. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro y en formato A4, con respaldo digital en formatos PDF, los cuales deben contener la siguiente información El documento deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.

- **Ventanas**
  - Informe sobre la liberación y aprobación de los trabajos de ventanas. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro, con respaldo digital en formatos PDF, los cuales deben contener la siguiente información El documento deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.
  - Las ventanas serán tipo transparente, de dimensiones acordadas en el diseño arquitectónico, exceptuando en las ventanas de la fachada del edificio, las

mismas que tendrán características reflectantes.

- El marco de las ventanas será color Caoba en todo el edificio.

- **Puertas**
  - Informe sobre la liberación y aprobación de los trabajos de las puertas. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro, con respaldo digital en formatos PDF, los cuales deben contener la siguiente información El documento deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.
  - Las puertas, de dimensiones acordadas en el diseño arquitectónico, serán de madera modelo L50 Sapelly color Caoba, exceptuando en las puertas de acceso al departamento serán metálicas con el diseño Tipo H.
  - Las puertas de las duchas serán de Vidrio Templado, con las dimensiones indicadas en el diseño arquitectónico.
  - Las puertas de emergencia y acceso de escaleras serán metálicas, color negro de medidas establecidas en el diseño arquitectónico.
  - Las puertas de acceso al edificio, será de Vidrio Templado, contando un sensor de procedencia americano de apertura al paso peatonal
  - Las puertas de acceso a los subsuelos, será plancha galvanizado color negro, contando un sensor de procedencia americano activado por un control remoto.

- **Muebles Modulares**
  - Informe sobre la liberación y aprobación de los trabajos de muebles modulares. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro, con

respaldo digital en formatos PDF, los cuales deben contener la siguiente información El documento deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.

- Los modulares de los departamentos se realizarán de dimensiones acordadas en el diseño arquitectónico. La calidad del tablero será de MDF termofundido con lámina decorativa impregnada con resina melamínica color Duna, exceptuando los modulares del baño que serán de MDF termofundido resistente a la humedad con lámina decorativa impregnada con resina melamínica color Taupe.
- Los modulares de guardianía al acceso del edificio, tendrá el diseño acordado en el plano arquitectónico, el tablero será de MDF termofundido con lámina decorativa impregnada con resina melamínica color Coñac.

- **Cerraduras**
  - Informe sobre la verificación, apertura y aprobación de los trabajos de cerradura del edificio. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro, con respaldo digital en formatos PDF, los cuales deben contener la siguiente información El documento deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.
  - Las cerraduras principales de los departamentos serán de escudo de alta seguridad anti-taladro, la procedencia de la cerradura deberá ser americana, la misma que deberá presentar la respectiva ficha técnica.
  - Las cerraduras de dormitorios de los departamentos serán manillas modelo 252PB85 cromada, la procedencia de la cerradura deberá ser americana, la misma que deberá presentar la respectiva ficha técnica.

- Las cerraduras de los baños serán manillas modelo 252PB85 latonada., la procedencia de la cerradura deberá ser americana, la misma que deberá presentar la respectiva ficha técnica.
- Las cerraduras de las puertas de emergencia serán de barras antipánico AN, la procedencia de la cerradura deberá ser americana, la misma que deberá presentar la respectiva ficha técnica.
- Las cerraduras de las puertas de acceso al edificio serán cerradura antimagnética, la procedencia de la cerradura deberá ser americana, la misma que deberá presentar la respectiva ficha técnica.

- **Informe de validación de trabajos de carpintería**
  - Informe sobre la inspección, verificación y aprobación de los trabajos de carpintería. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro y en formato A4, con respaldo digital en formatos PDF, los cuales deben contener la siguiente información El documento deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.

- **Pérgola**
  - Informe sobre la inspección, verificación y aprobación de los trabajos de la Pérgola. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro y en formato A4, con respaldo digital en formatos PDF, los cuales deben contener la siguiente información El documento deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.
  - La pérgola será de las dimensiones indicadas en el diseño arquitectónico.
  - El material de la cubierta será de policarbonato con lamina traslucida.

- El material de la pérgola será metálica, soldada en su base y pintada con pintura anticorrosivo color caoba.

- **Zona de Espera**
  - Informe sobre la inspección, verificación y aprobación de los trabajos en la zona de espera. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro y en formato A4, con respaldo digital en formatos PDF, los cuales deben contener la siguiente información El documento deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.
  - La zona de espera será de las dimensiones indicadas en el diseño arquitectónico.
  - Los colores de las paredes de la zona de espera serán Celestes, con una pintura interior de la marca Unidas.
  - Los muebles de la zona de esperan serán de la marca colineal modelo Vinny metal.

- **Elevador Electromecánico.**
  - Informe sobre la inspección, verificación y aprobación de los trabajos del elevador electromecánico. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro y en formato A4, con respaldo digital en formatos PDF, los cuales deben contener la siguiente información El documento deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.
  - Certificado de aprobación de uso del elevador electromecánico. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro y en formato A4, con

respaldo digital en formatos PDF, los cuales deben contener la siguiente información El documento deberá tener la respectiva firma respectiva la empresa certificadora.

- El Elevador electromecánico será Hidráulico, con una capacidad máxima de 12 personas.
- Las dimensiones del Elevador electromecánico, serán las especificadas en el diseño arquitectónico.
- Elevador electromecánico contendrá barras de seguridad para bloqueo en cada piso en caso de emergencia

- **Zonas comunales**.

  - Las zonas comunales tendrán Luces de Emergencias instalados, mínimos 3 por piso.
  - Informe sobre la inspección, verificación y aprobación de los trabajos de las zonas comunales. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro y en formato A4, con respaldo digital en formatos PDF, los cuales deben contener la siguiente información El documento deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.
  - Las zonas comunes deben estar señalizadas en todo el edificio, por medio de un rotulo de policarbonato de 30x30x0,05 cm
  - Registros de toda el área verde que se ejecute en la urbanización.
  - Informe de Manual de Mantenimiento de las áreas verdes.
  - Planillas de liberación para la debida colocación de cada área verde, planta, árbol, arbusto, etc. los cuales están firmados por el Fiscalizador y el

Superintendente del Proyecto.

- **Informe de validación de áreas comunales.**
    - Informe sobre la inspección, verificación y aprobación de todos los trabajos de las áreas comunales. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro y en formato A4, con respaldo digital en formatos PDF, los cuales deben contener la siguiente información El documento deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.
- **Sistema Contraincendio.**
    - Informe sobre la inspección, verificación y aprobación de los trabajos de contraincendio. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro y en formato A4, con respaldo digital en formatos PDF, los cuales deben contener la siguiente información El documento deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.
    - El sistema de contraincendios deberá ser puesto a prueba una vez se encuente instalado.
    - Se deberá realizar un manual de utilización del sistema contraincendios, revisado por el fiscalizador de obra y aprobado por el superintendente y Gerente Técnico de Novocasa.
    - Se debe verificar que el punto de Detector de humos que se encuentra instalado en la cocina este probado.
    - Informe de certificación de los trabajos de contraincendio por parte del cuerpo de Bomberos. El documento deberá tener la respectiva firma del

Benerito Cuerpo de bomberos de Quito.

- **Los parámetros del sistema contraincendios deben cumplir la Norma Ecuatoriana de la Construcción, NEC-HS-CI: Contra Incendios**

- **Redes de aguas lluvias**
  - Informe sobre la inspección, verificación y aprobación de los trabajos de inspección de redes de aguas lluvias. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro y en formato A4, con respaldo digital en formatos PDF, los cuales deben contener la siguiente información El documento deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.
  - El sistema de aguas lluvias, será sometido a una prueba previo su aprobación
  - El canalón del Edificio será conectado exteriormente, en un punto que no sea visible, ocasionando daños de fachada.
  - **Los parámetros del sistema de aguas lluvias, así como los materiales a utilizar deben cumplir la Norma Ecuatoriana de la Construcción, Nec2011 cap.16-norma hidrosanitaria.**

- **Redes de aguas Servidas**
  - Informe sobre la inspección, verificación y aprobación de los trabajos de inspección de redes de aguas servidas en cada piso del edificio. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro y en formato A4, con respaldo digital en formatos PDF, los cuales deben contener la siguiente información El documento deberá tener la respectiva firma del residente de

obra, director del proyecto y el fiscalizador.

- Para la aceptación de la instalación de las tuberías de AASS, se deberá realizar una prueba Hidrostática con tubería llena de agua sin presión durante 3 días y verificar que no haya fuga ni liqueo en las uniones. Una vez confirmado esto se llenará un registro con la aceptación respectiva.
- La conexión al sistema municipal de aguas servidas será responsabilidad del Contratista
- **Los parámetros del sistema de aguas servidas, así como los materiales a utilizar deben cumplir la Norma Ecuatoriana de la Construcción, Nec2011 cap.16-norma hidrosanitaria.**

- **Redes de aguas Potable**
  - Informe sobre la inspección, verificación y aprobación de los trabajos de inspección de redes de agua potable en cada piso del edificio. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro y en formato A4, con respaldo digital en formatos PDF, los cuales deben contener la siguiente información El documento deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.
  - Para la aceptación de la instalación de las tuberías de AAPP, se deberá realizar una prueba Hidrostática con bomba de presión a 60 psi durante 2 días con tubería llena de agua y verificar que no haya fuga ni liqueo en las uniones. Una vez confirmado esto se llenará un registro con la aceptación respectiva.
  - La conexión al sistema municipal de agua potable será responsabilidad del Contratista

- **Los parámetros del sistema de aguas potable, así como los materiales a utilizar deben cumplir la Norma Ecuatoriana de la Construcción, Nec2011 cap.16-norma hidrosanitaria.**

- **Piezas Sanitarias**
  - Informe sobre la inspección, verificación y aprobación de los trabajos de inspección de las piezas sanitarias en cada piso del edificio. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro y en formato A4, con respaldo digital en formatos PDF, los cuales deben contener la siguiente información El documento deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.
  - Para el caso de Piezas sanitarias y accesorios deberá existir un formato de aprobación especial donde conste la adecuada funcionabilidad del accesorio o pieza sanitaria, la misma que se realizará por departamento.
  - Las piezas sanitarias deben cumplir la Norma técnica NTE INEN 293
  - Los inodoros en todos los baños serán del modelo Inodoro Apolo – Marca FV, color blanco, así como sus respectivos accesorios.
  - Los lavabos de todos los baños serán modelo Lavabo Slim Dalí – Marca FV, color blanco, así como sus respectivos accesorios.
  - Los lavabos de todos los baños serán modelo Lavabo Slim Dalí – Marca FV, color blanco, así como sus respectivos accesorios.
  - Los fregaderos de todos los baños serán modelo FORLINEA R15 2B 740– Marca TEKA, así como sus respectivos accesorios de la misma marca.

- **Informe de validación de sistema hidrosanitario**
    - Informe sobre la inspección, verificación y aprobación de todos los trabajos del sistema hidrosanitario. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro y en formato A4, con respaldo digital en formatos PDF, los cuales deben contener la siguiente información El documento deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.
- **Redes de sistemas eléctricas**
    - Informe sobre la inspección, verificación y aprobación de los trabajos de inspección de redes eléctricas en cada piso del edificio. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro y en formato A4, con respaldo digital en formatos PDF, los cuales deben contener la siguiente información El documento deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.
    - Los cables para las conexiones serán de Marca General Cable.
    - La conexión de la acometida principal será en conjunto con la Empresa Eléctrica.
    - Se verificará que todos los cables estén debidamente etiquetados para la función que van a cumplir.
    - Se deberá revisar que todas las instalaciones del sistema eléctrico estén debidamente aterrizadas según los planos de detalle
    - **Los parámetros del sistema de redes eléctricas, así como los materiales a utilizar deben cumplir el Código Eléctrico Ecuatoriano**

Norma Ecuatoriana INEN 1-71

- **Redes de sistemas telefónicos y datos**
    - Informe sobre la inspección, verificación y aprobación de los trabajos de inspección de redes telefónicos y datos en cada piso del edificio. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro y en formato A4, con respaldo digital en formatos PDF, los cuales deben contener la siguiente información El documento deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.
    - Se realizará una prueba de megado en los cables para confirmar su funcionabilidad.
    - Se deberá revisar que todas las instalaciones del sistema telefónico y datos estén debidamente aterrizadas según los planos de detalle.
    - Se verificará que todos los cables estén debidamente etiquetados para la función que van a cumplir.
    - Los cables para las conexiones serán de Marca Line
    - **Los parámetros del sistema telefónico y datos, así como los materiales a utilizar deben cumplir el Código Eléctrico Ecuatoriano Norma Ecuatoriana INEN 1-71**
- **Piezas Eléctricas**
    - Informe sobre la inspección, verificación y aprobación de los trabajos de inspección de piezas eléctricas en cada piso del edificio. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro y en formato A4, con respaldo digital en formatos PDF, los cuales deben contener la siguiente información El

documento deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.

- La Marca de Piezas eléctricas en todo el edificio será de Marca VETO PREMIUM color blanco.
- **Los parámetros para la colocación de piezas eléctricas, deben cumplir el Código Eléctrico Ecuatoriano Norma Ecuatoriana INEN 1-71**

- **Piezas Telefónicas y datos**
  - Informe sobre la inspección, verificación y aprobación de los trabajos de inspección de piezas telefónicas y datos en cada piso del edificio. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro y en formato A4, con respaldo digital en formatos PDF, los cuales deben contener la siguiente información El documento deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.
  - Se deberá tener un registro de liberación de los materiales a ser instalados, firmado por el Superintendente y fiscalizador aceptando la calidad y la metodología a ser aplicada.
  - La Marca de Piezas telefónicas y datos en todo el edificio será de Marca VETO PREMIUM color blanco.
  - **Los parámetros para la colocación de piezas eléctricas, deben cumplir el Código Eléctrico Ecuatoriano Norma Ecuatoriana INEN 1-71**
- **Piezas CCTV y Access control.**
  - Informe sobre la inspección, verificación y aprobación de los trabajos de inspección de piezas CCTV y Access Control en cada piso del edificio. El

documento deberá ser Impresos en blanco y negro y en formato A4, con respaldo digital en formatos PDF, los cuales deben contener la siguiente información El documento deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.

- Se deberá tener un registro de liberación de todas las piezas CCTV y de Access control, firmado por el Superintendente y fiscalizador aceptando la calidad y la metodología a ser aplicada.
- La Marca de Piezas CCTV y Access Control en todo el edificio será de Marca HI-VISION
- **Los parámetros para la colocación de piezas eléctricas, deben cumplir el Código Eléctrico Ecuatoriano Norma Ecuatoriana INEN 1-71**
- Se verificará que toda la instalación respectiva para que el propietario instale el sistema de seguridad con circuito cerrado en la casa quede adecuada.

- **Informe de validación de sistema eléctrico.**
  - Informe sobre la inspección, verificación y aprobación de todos los trabajos del sistema eléctrico. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro y en formato A4, con respaldo digital en formatos PDF, los cuales deben contener la siguiente información El documento deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.
- **Informe de validación de funcionamiento interno de departamentos.**
  - Informe sobre la inspección, verificación y aprobación de todos los sistemas de cada uno de los departamentos del edificio El documento deberá ser

Impresos en blanco y negro y en formato A4, con respaldo digital en formatos PDF, los cuales deben contener la siguiente información El documento deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.

- **Informe de Entrega-Recepción Provisional**
    - Informe por parte del director de proyectos, sobre el cumplimiento de todos los entregables en la construcción del edificio. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro y en formato A4, con respaldo digital en formatos PDF, los cuales deben contener la siguiente información El documento deberá tener la respectiva firma del director de proyectos y el sponsor
- **Informe de Entrega-Recepción Definitiva**
    - Informe por parte del director de proyectos, sobre el cumplimiento y funcionamiento del edificio una vez pasado los 40 días de acuerdo en la entrega-recepción provisional del edificio. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro y en formato A4, con respaldo digital en formatos PDF, los cuales deben contener la siguiente información El documento deberá tener la respectiva firma del director de proyectos y el sponsor.

4.2.3.1.3. Exclusiones del proyecto

Se excluye del proyecto:

- Contratación de personal de seguridad una vez finalizada la obra.

- Comercialización de los departamentos ni trámites crediticios para los clientes.
- Ampliación o modificación de los planos posterior a la aprobación sin aprobación escrita del Gerente Técnico del Proyecto.
- Administración del edificio, la cual deberá estar a cargo de un grupo conformado por los residentes de la misma.
- Mantenimientos de la obra por afectaciones del uso normal que no se relacionen con la calidad de la obra o materiales.

4.2.3.1.4. Restricciones del proyecto

- El tiempo de duración del proyecto no podrá sobrepasar +/- 5% después de firmada el Acta de Constitución.
- El presupuesto del proyecto no podrá ser mayor al 2% del monto planificado
- El proyecto no podrá iniciar su ejecución si no cuenta con los permisos municipales en regla.
- La obra no deberá presentar inconvenientes para poder culminar la fase de cierre del proyecto.

4.2.3.1.5. Supuestos del proyecto

- El proyecto cuenta con los estudios de suelo y planos necesarios para la ejecución de este.
- Novocasa cuenta con un centro de acopio para el material pétreo y de construcción.
- El contratista tiene amplia experiencia en ejecución de obras dentro de los plazos planificados y brinda garantía sobre la calidad de la construcción.
- El personal cuenta con el debido conocimiento y capacitación en seguridad y salud

ocupacional para evitar accidentes durante las obras.

- Los materiales para la construcción del conjunto habitacional mantendrán su precio a lo largo del proyecto.
- Los proveedores entregarán los materiales dentro de las fechas pactadas.

4.2.3.2. EDT del Proyecto Habitacional tipo Condominio Edificio Esmeralda.

Figura 15.- EDT del Proyecto Habitacional tipo Condominio Edificio Esmeralda.

Elaborado por: Los Autores

4.2.3.3 Diccionario de la EDT del Proyecto Habitacional tipo Condominio Edificio Esmeralda.

Tabla 50.- Diccionario de la EDT del proyecto Habitacional “Edificio Esmeralda”

NovoCasa CONSTRUIR BIEN · VIVIR BIEN	**DICCIONARIO DE LA EDT**
NOMBRE DEL PROYECTO:	1. PROYECTO HABITACIONAL TIPO CONDOMINIO"ESMERALDA"
REVISION:	

1. PROYECTO HABITACIONAL TIPO CONDOMINIO"ESMERALDAS"							
Código	**Nombre**	**Descripción del trabajo**	**Criterios de aceptación**	**Responsable**	**Recursos Necesarios**	**Supuestos**	**Restricciones**
1.1 Gestión de Proyectos							
1.1.1 Inicio							
1.1.1.1	Reunión inicial con el Patrocinador	Primer6a reunión con el Patrocinador para obtener información y detalles de los componentes del proyecto.	Acta de reunión firmada por los presentes junto con la lista de acuerdos.	Director del Proyecto	**Recursos Humanos** Patrocinador, Gerente técnico, Gerente Comercial, Gerente Marketing, Director de Proyectos **Recursos Materiales** Computadora, Impresora, Suministro de Implementos de Oficina	La Reunión Inicial no se postergará	Debe estar presente como personal minimo el Patrocinador, Gerente técnico y Director de Proyectos
1.1.1.2	Elaboración del Acta de Constitución.	Elaboración del documento que contiene la justificación del proyecto, los objetivos, requisitos, supuestos, restricciones, resumen, hitos y resumen del presupuesto.	Acta de constitución del proyecto firmada por el Patrocinador, el cual contiene: la justificación del proyecto, los objetivos, requisitos, supuestos, restricciones, resumen, hitos y resumen del presupuesto.	Director del Proyecto	**Recursos Humanos** Patrocinador, Gerente técnico, Gerente Comercial, Gerente Marketing, Director de Proyectos **Recursos Materiales** Computadora, Impresora, Suministro de Implementos de Oficina	El Acta de constitución es aceptado sin cambios	El Acta de constitución es de uso exclusivo para el personal del proyecto
1.1.1.3	Reunión de Kick off del Proyecto	Reunión llevada a cabo con los principales interesados en la ejecución del proyecto, en donde se recaba los requerimientos iniciales de los interesados.	Acta de reunión firmada por los presentes junto con la lista de acuerdos.	Director del Proyecto	**Recursos Humanos** Patrocinador, Gerente técnico, Gerente Comercial, Gerente Marketing, Director de Proyectos **Recursos Materiales** Computadora, Impresora, Suministro de Implementos de Oficina	La Reunión de Kick off del proyecto no se postergará	Debe estar presente como personal minimo el Patrocinador, Gerente técnico y Director de Proyectos
1.1.2 Planificación							
1.1.2.1	Planificación de la Gestión de los Interesados	Elaboración de la planificación estructurada para la gestión de los interesados.	Registro de interesados, el cual contiene: Nombre, empresa, rol en la organización, rol en el proyecto, teléfono, correo electrónico, nivel de interés, etapa de interés, interés principal y expectativas de los interesados. Análisis de clasificación de Stakeholders, el cual contiene: ID, nombre, abreviatura, influencia e impacto. Plan de gestión de los interesados, el cual contiene: Nivel de participación de involucrados, matriz de participación Actual / Deseada, gestión de la participación de los interesados, matriz de análisis de incidentes, registro de incidentes, controlar la participación de los interesados y solicitudes de cambio.	Director del Proyecto	**Recursos Humanos** Gerente técnico, Director de Proyectos **Recursos Materiales** Computadora, Impresora, Suministro de Implementos de Oficina	La Gestión de los Interesados Involucrará todo los interesados claves del proyecto	La generación del plan no podrá superar el tiempo establecido para su implementación
1.1.2.2	Planificación de la Gestión del Alcance	Elaboración de la planificación estructurada para la gestión del alcance.	Plan de gestión de alcance, el cual debe contener: Planificación de la gestión del alcance, documentar los requisitos, definir el alcance, crear la estructura de trabajo (EDT), verificar el alcance y el control del alcance. Documentación de requisitos, el cual contiene, el registro de los entregables, el registro de los objetivos de la organización, el registro de los objetivos del proyecto y Matriz de trazabilidad. Línea base del alcance: Enunciado del alcance del proyecto, EDT y Diccionario de la EDT.	Director del Proyecto	**Recursos Humanos** Gerente técnico, Director de Proyectos **Recursos Materiales** Computadora, Impresora, Suministro de Implementos de Oficina	La Gestión del alcance deberá identificar de manera correcta el alcance del proyecto	La generación del plan no podrá superar el tiempo establecido para su implementación

1. PROYECTO HABITACIONAL TIPO CONDOMINIO"ESMERALDAS"							
Código	**Nombre**	**Descripción del trabajo**	**Criterios de aceptación**	**Responsable**	**Recursos Necesarios**	**Supuestos**	**Restricciones**
1.1.2.3	Planificación de la Gestión del Tiempo	Elaboración de la planificación estructurada para la gestión del tiempo.	Plan de gestión del cronograma, el cual contiene: La planificación de la gestión del tiempo, la definición de las actividades, secuencia de actividades, estimación de los recursos, estimación de la duración y el control del cronograma. Cronograma del proyecto (Microsoft Project 2013) incluye: Actividades, hitos, tiempos estimados, recursos requeridos, secuenciamiento de actividades y ruta crítica. Línea base del cronograma (Microsoft Project 2013)	Director del Proyecto	**Recursos Humanos** Gerente técnico, Director de Proyectos **Recursos Materiales** Computadora, Impresora, Suministro de Implementos de Oficina	La Gestión del tiempo deberá identificar de manera correcta el alcance del proyecto	La generación del plan no podrá superar el tiempo establecido para su implementación
1.1.2.4	Planificación de la Gestión de los Costos	Elaboración de la planificación estructurada para la gestión de los costos.	Plan de gestión de los costos, el cual debe contener: La planificación de la gestión de los costos, estimación de los costos, determinación del presupuesto y el control de los costos. Línea base de costos. Requisitos de financiamiento del proyecto	Director del Proyecto	**Recursos Humanos** Gerente técnico, Director de Proyectos **Recursos Materiales** Computadora, Impresora, Suministro de Implementos de Oficina	La Gestión del costos deberá identificar de manera correcta el alcance del proyecto	La generación del plan no podrá superar el tiempo establecido para su implementación
1.1.2.5	Planificación de la Gestión de la Calidad	Elaboración de la planificación estructurada para la gestión de la calidad.	Plan de gestión de calidad, el mismo que contiene: La planificación de los costos, la estimación de los costos, la determinación del presupuesto y el control de los costos. Plan de mejoras del proceso. Métricas de Calidad. Listas de verificación de calidad.	Director del Proyecto	**Recursos Humanos** Gerente técnico, Director de Proyectos **Recursos Materiales** Computadora, Impresora, Suministro de Implementos de Oficina	La Gestión de la calidad deberá identificar de manera correcta el alcance del proyecto	La generación del plan no podrá superar el tiempo establecido para su implementación
1.1.2.6	Planificación de la Gestión de los Recursos	Elaboración de la planificación estructurada para la gestión de los recursos humanos.	Plan de gestión de los Recursos Humanos, el cual contiene: La planificación de la gestión de los recursos, la adquisición del equipo del proyecto, el desarrollo del equipo del proyecto y la dirección del equipo del proyecto. Estructura Organizacional Del Proyecto. Asignaciones de personal al proyecto - Responsability Assignment Matrix RAM (RACI).	Director del Proyecto	**Recursos Humanos** Gerente técnico, Director de Proyectos **Recursos Materiales** Computadora, Impresora, Suministro de Implementos de Oficina	La Gestión de recursos deberá identificar de manera correcta el alcance del proyecto	La generación del plan no podrá superar el tiempo establecido para su implementación
1.1.2.7	Planificación de la Gestión de las Comunicaciones.	Elaboración de la planificación estructurada para la gestión de las comunicaciones.	Plan de gestión de las comunicaciones, el mismo que contiene: Reportes de desempeño, gobierno y reuniones, gestionar las comunicaciones y controlar las comunicaciones.	Director del Proyecto	**Recursos Humanos** Gerente técnico, Director de Proyectos **Recursos Materiales** Computadora, Impresora, Suministro de Implementos de Oficina	La Gestión de las comunicaciones deberá identificar de manera correcta el alcance del proyecto	La generación del plan no podrá superar el tiempo establecido para su implementación
1.1.2.8	Planificación de la Gestión de los Riesgos	Elaboración de la planificación estructurada para la gestión de los riesgos.	Plan de gestión de los riesgos, el cual contiene: La planificación de la gestión de los riesgos, la identificación de los riesgos, el análisis cualitativo de los riesgos, el análisis cuantitativo de los riesgos, la planificación de las respuesta a los riesgos y el control de los riesgos.	Director del Proyecto	**Recursos Humanos** Gerente técnico, Director de Proyectos **Recursos Materiales** Computadora, Impresora, Suministro de Implementos de Oficina	La Gestión de riesgos deberá identificar de manera correcta el alcance del proyecto	La generación del plan no podrá superar el tiempo establecido para su implementación
1.1.2.9	Planificación de la Gestión de las Adquisiciones.	Elaboración de la planificación estructurada para la gestión de las adquisiciones.	Plan de gestión de las adquisiciones. Enunciados del trabajo relativo a adquisiciones. Documentos de las adquisiciones. Criterios de selección de proveedores. Decisiones de hacer o comprar.	Director del Proyecto	**Recursos Humanos** Gerente técnico, Director de Proyectos **Recursos Materiales** Computadora, Impresora, Suministro de Implementos de Oficina	La Gestión de las adquisiciones deberá identificar de manera correcta el alcance del proyecto	La generación del plan no podrá superar el tiempo establecido para su implementación
1.1.3 Monitoreo y Control							
1.1.3.1	Reunión de información de Estado del Proyecto	Reunión mensual con el Patrocinador para informar los avances del proyecto.	• Acta de reunión firmada por los presentes junto con la lista de acuerdos.	Director del Proyecto	**Recursos Humanos** Patrocinador, Gerente técnico, Gerente Comercial, Gerente Marketing, Director de Proyectos, fiscalizador, residente de obra, secretaria administrativa, arquitecto **Recursos Materiales** Computadora, Impresora, Suministro de Implementos de Oficina	Las reuniones de información de estado d proyectos se realizan en las fechas planificadas	No se podrán realizan sin la presencia del director de proyectos y del gerente técnico

1. PROYECTO HABITACIONAL TIPO CONDOMINIO"ESMERALDAS"							
Código	**Nombre**	**Descripción del trabajo**	**Criterios de aceptación**	**Responsable**	**Recursos Necesarios**	**Supuestos**	**Restricciones**
1.1.3.2	Reunión de Coordinación Semanal	Reunión semanal de planificación de actividades a ejecutar.	• Acta de reunión firmada por los presentes junto con la lista de acuerdos.	Director del Proyecto	**Recursos Humanos** Patrocinador, Gerente técnico, Gerente Comercial, Gerente Marketing, Director de Proyectos, fiscalizador, residente de obra, secretaria administrativa, arquitecto **Recursos Materiales** Computadora, Impresora, Suministro de Implementos de Oficina	Las reuniones de coordinación semanal se realizan en las fechas planificadas	No se podrán realizan sin la presencia del director de proyectos y del gerente técnico
1.1.4 Cierre							
1.1.4.1	Informe de Ejecución Final	Desarrollo del informe de cierre del proyecto, en donde se recopilan los documentos de comisionamiento.	Informe ejecutivo que contiene: los certificados de completación mecánica, certificado de aceptación preliminar, certificado de rendimiento y las actas de entrega recepción.	Director del Proyecto	**Recursos Humanos** Patrocinador, Gerente técnico, Gerente Comercial, Gerente Marketing, Director de Proyectos, fiscalizador, residente de obra, secretaria administrativa, arquitecto. **Recursos Materiales** Computadora, Impresora, Suministro de Implementos de Oficina	Las reuniones de coordinación semanal se realizan en las fechas planificadas	No se podrán realizan sin la presencia del director de proyectos y del gerente técnico
1.2 Diseño y Estudios							
1.2.1	Topografía y estudio de suelo	Se realiza la respectiva verificación de las dimensiones del terreno en obra versus la información de los planos recibidos por el diseñador, con la finalidad de constatar los niveles de excavación referenciales y la ubicació de las perforaciones pertinenntes para realizar el analisis del el estudio de suelo. Se registrarán las medidas para instalar en dichos puntos las áreas de trabajo.	Plano de levantamiento planimétrico y altimetrico georreferenciado impreso y digital, con coordenadas WGS84 TM Quito (en Autocadmax.versión 2015).	Arquitecto	**Recursos Humanos** Gerente técnico, Director de Proyectos, fiscalizador, residente de obra arquitecto.	El estudio topografico se realizará sin ninguna observación	No se prodrá realizar el estudio topografico sin equipos calibrados
		Se realiza el estudio de suelo para definir propiedades del mismo y poder determinar la solucioón más idonea para el proeso construcctivo.	El estudio de suelo indica las perforaciones hechas y ubicadas topográficamente, los ensayos hechos a las muestras y el CBR del terreno.	Ingeniero Civil	**Recursos Materiales** Computadora, Impresora, Suministro de Implementos de Oficina		
1.2.2	Diseño Arquitectónico	El diseño arquitectonico se genera las propuestas e ideas para la generación y realización de los espacios fisicos enmarcados dentro de lo esperado. Se planifica lo que será el edificio construido con todos los detalles, imagen estetica	-Planos en Formato A1 – debidamente doblado en una carpeta A4-AZ. Impresos a color y digital en formatos DWG – Versión 2015 -Los planos están elaborados a escalas 1:500 – 1:250 – 1:100 – 1:50 de acuerdo con lo necesitado. Cuentan con la firma del responsable técnico de la obra.	Arquitecto	**Recursos Humanos** Gerente técnico, Director de Proyectos, arquitecto. **Recursos Materiales** Computadora, Impresora, Suministro de Implementos de Oficina, plotter	El diseño arquitectonico estará acorde a los requerimientos del patrocinador	No se podrá pasar a realizar los otros diseños sin la aprobación del patrocionador
1.2.3	Ingeniería Estructural	Se disenará la parte estructural con la finalidad de equilibrar las fuerzas a las cuales van a estar expuestas las viviendas y resistir las solicitaciones sin generar colapso o deformaciones permanentes.	-Entrega de la memoria técnica estructural debidamente firmada por un Ingeniero estructural como responsable de esta disciplina. -Planos en Formato A1 – debidamente doblado en una carpeta A4-AZ. Impresos a color y digital en formatos DWG – Versión 2015. -Los planos están elaborados a escalas 1:500 – 1:250 – 1:100 – 1:50 de acuerdo con lo necesitado.	Ingeniero Civil Estructurista	**Recursos Humanos** Gerente técnico, Director de Proyectos, Ingeniero Estructural **Recursos Materiales** Computadora, Impresora, Suministro de Implementos de Oficina, plotter	El diseño estructural cumplirá todas las normas establecidas en el Pais	No se podrá realizar sin la aprobación del diseño arquitectonico y estudio de suelos.

1. PROYECTO HABITACIONAL TIPO CONDOMINIO"ESMERALDAS"							
Código	**Nombre**	**Descripción del trabajo**	**Criterios de aceptación**	**Responsable**	**Recursos Necesarios**	**Supuestos**	**Restricciones**
1.2.4	Ingeniería Sanitaria	Se diseñará la red hidrosanitaria que se conectará dentro del conjunto habitacional, adecuada para la cantidad de presión y fluido que se transportará por la misma.	-Planos en Formato A1 – debidamente doblado en una carpeta A4-AZ. Impresos a color y digital en formatos DWG – Versión 2015 -Los planos están elaborados a escalas 1:500 – 1:250 – 1:100 – 1:50 de acuerdo con lo necesitado. -Los planos cuentan con la firma del mismo profesional que realizó la memoria técnica. -Los planos están divididos en paquetes de AALL – AAPP – AASS.	Ingeniero Civil Hidráulico	**Recursos Humanos** Gerente técnico, Director de Proyectos, Ingeniero Civil Hidraulico **Recursos Materiales** Computadora, Impresora, Suministro de Implementos de Oficina, plotter	El diseño sanitario cumplirá todas las normas establecidas en el Pais	No se podrá realizar sin la aprobación del diseño arquitectonico
1.2.5	Ingeniería Eléctrica	Se diseñará la red eléctrica que incluirá la distribución del cableado y redes que sean necesarias para el conjunto residencial, al igual que contendrá el diseño de la red de comunicación para cada vivienda.	-Planos en Formato A1 – debidamente doblado en una carpeta A4-AZ. Impresos a color y digital en formatos DWG – Versión 2015. -Los planos están elaborados a escalas 1:500 – 1:250 – 1:100 – 1:50 de acuerdo con lo necesitado. -Los planos cuentan con la firma del mismo profesional que realizó la memoria técnica.	Ingeniero Eléctrico	**Recursos Humanos** Gerente técnico, Director de Proyectos, Ingeniero Civil Electrico **Recursos Materiales** Computadora, Impresora, Suministro de Implementos de Oficina, plotter	El diseño electrico cumplirá todas las normas establecidas en el Pais	No se podrá realizar sin la aprobación del diseño arquitectonico
1.2.6	Estudio de Impacto Ambiental	Se realizará el estudio de impacto ambiental para analizar y controlar el respectivo proceso constructivo con la finalidad de que los cambios propuestos generen el menor perjuicio al medio ambiente y a las personas.	-Informe de análisis de los posibles impactos que la obra podría causar sobre el medio ambiente, al igual que comprende las recomendaciones para minimizar las mismas durante el desarrollo de la obra. -Incluye documento donde se den los lineamientos de sustentabilidad del proyecto.	Ingeniero Ambiental	**Recursos Humanos** Gerente técnico, Director de Proyectos, Ingeniero ambiental **Recursos Materiales** Computadora, Impresora, Suministro de Implementos de Oficina, plotter	El estudio de impacto ambiental cumplirá todas las normas establecidas en el Pais	No se podrá realizar sin la aprobación de todas las ingenierias del proyecto
1.2.7	Especificaciones técnicas de la Obra	Las especificaciones técnicas se realizan en base a las normas, exigencias y procedimientos para ser empleados en todos los trabajos durante la construcción de la urbanización, elaboración de estudios y fabricación de equipos en caso de ser necesarios.	-Incluye documento donde se den los procedimientos constructivos a realizar, con la respectiva forma de pago.	Ingeniero Civil	**Recursos Humanos** Gerente técnico, Director de Proyectos, Ingeniero civil **Recursos Materiales** Computadora, Impresora, Suministro de Implementos de Oficina, plotter	Las especificaciones tecnicas cumplirá todas las normas establecidas en el Pais	No se podrá realizar sin la aprobación de todas las ingenierias del proyecto
1.3 Contractual							
1.3.1	Contratación del Personal de Obra	Elaboración de los requerimientos del personal para el proyecto para poder realizar contratación	Solicitud de contratación junto al pliego de licitación para la adquisición del servicio.	Director del Proyecto	**Recursos Humanos** Gerente técnico, Director de Proyectos, Secretaria administrativa **Recursos Materiales** Computadora, Impresora, Suministro de Implementos de Oficina, plotter	El personal a contratar debe cumplir con los requisitos del puesto	No se podrá generar ninguna contratación sin la aprobación del director de proyectos
1.3.2	Fiscalizador	Elaboración del pliego de licitación de los requerimientos para poder apertura la solicitud de compra del servicio.	Solicitud de compra junto al pliego de licitación para la adquisición del servicio.	Director del Proyecto	**Recursos Humanos** Gerente técnico, Director de Proyectos, Secretaria administrativa **Recursos Materiales** Computadora, Impresora, Suministro de Implementos de Oficina, plotter	El personal a fiscalizar debe cumplir con los requisitos del puesto	No se podrá generar ninguna contratación sin la aprobación del director de proyectos
1.3.3	Ordenes de Servicios para suministros	Selección del proveedor que será asignado para la ejecución de las actividades.	Orden de compra con la asignación del proveedor para la ejecución de las actividades.	Director del Proyecto	**Recursos Humanos** Gerente técnico, Director de Proyectos, Secretaria administrativa **Recursos Materiales** Computadora, Impresora, Suministro de Implementos de Oficina, plotter	Las ordenes para suministro deben tener la aprobación del area de compra	No se podrá generar ninguna compra sin la aprobación del director financiero
1.3.4	Subcontrataciones	Selección del proveedor que será asignado para la ejecución de las actividades.	Solicitud de compra junto al pliego de licitación para la adquisición del servicio.	Director del Proyecto	**Recursos Humanos** Gerente técnico, Director de Proyectos, Secretaria administrativa **Recursos Materiales** Computadora, Impresora, Suministro de Implementos de Oficina, plotter	El personal a subcontratar debe cumplir con los requisitos solicitados por la compañía	No se podrá generar ninguna subcontratación sin la aprobación del director de proyectos

1. PROYECTO HABITACIONAL TIPO CONDOMINIO"ESMERALDAS"							
Código	**Nombre**	**Descripción del trabajo**	**Criterios de aceptación**	**Responsable**	**Recursos Necesarios**	**Supuestos**	**Restricciones**
1.4 Construcción Edificación							
1.4.1	Obras Preliminares	Conjunto de trabajos que deben ejecutarse antes del desplante del edificio para proteger el terreno y las construcciones colindantes, así como para facilitar y permitir el inicio de los trabajos de construcción.	Cerramiento provisional, bodegas y oficinas	Ingeniero Civil	**Recursos Humanos** Gerente técnico, Director de Proyectos, Secretaria administrativa, residente de obra, fiscalizador, obreros, albañiles, maestros de obra **Recursos Materiales** Equipos de Trabajo manual y automaticos	Las obras preliminales deben estár enmarcada en lo solicitado en los planos	Las obras preliminales no deberan ser retiradas hasta la finalización de la obra
1.4.2	Estructura	Conjunto de elementos, unidos, ensamblados o conectados entre sí, que tienen la función de recibir cargas, soportar esfuerzos y transmitir esas cargas al suelo, garantizando así la función estático - resistente de la construcción de la estructura.	Muros anclados, hormigones, acero estructural	Ingeniero Civil	**Recursos Humanos** Gerente técnico, Director de Proyectos, Secretaria administrativa, residente de obra, fiscalizador, obreros, albañiles, maestros de obra **Recursos Materiales** Equipos de Trabajo manual y automaticos	Las estructura deberá cumplir con los requerimientos establecidos en los planos estructurales y especificaciones técnicas	La estructura deberá cumplir el tiempo de fraguado minimo
1.4.3	Albaliñería	Consiste la utilización de ladrillos mecanizados, cuyo diseño estructural facilita la inserción de los tensores para darle mayor flexibilidad a la estructura.	Mamposterías,enslucidos y alisado de losa, trabajos con cemento	Ingeniero Civil	**Recursos Humanos** Gerente técnico, Director de Proyectos, Secretaria administrativa, residente de obra, fiscalizador, obreros, albañiles, maestros de obra **Recursos Materiales** Equipos de Trabajo manual y automaticos	La albañileria deberá estár acorde a los requerimientos del proyecto	La albañileria deben tener el ok del residente de obra para su previa utilización
1.4.4	Recubrimientos	Este entregable consiste en la cubierta de un material específico que se utiliza para la protección o la decoración de las paredes, el techo o el suelo utilizado	Cielo falso, acabados de piso, acabados de paredes, acabados de fachada	Ingeniero Civil	**Recursos Humanos** Gerente técnico, Director de Proyectos, Secretaria administrativa, residente de obra, fiscalizador, obreros, albañiles, maestros de obra **Recursos Materiales** Equipos de Trabajo manual y automaticos	Los recubrimientos deberán cumplir lo indicado en las especificaciones técnicas	Los recubrimientos previamente deberán tener el ok del residente de obra para su instalación
1.4.5	Carpinterías	Consiste en realizar los trabajos para fabricar ventanas, puertas, muebles y demás	Ventanas y puertas, muebles modulares, cerraduras	Ingeniero Civil	**Recursos Humanos** Gerente técnico, Director de Proyectos, Secretaria administrativa, residente de obra, fiscalizador, obreros, albañiles, maestros de obra **Recursos Materiales** Equipos de Trabajo manual y automaticos	La carpienteria deberán cumplir lo indicado en las especificaciones técnicas	La carpinteria previamente deberán tener el ok del residente de obra para su instalación
1.4.6	Áreas Comunales	Construcción de todo lo que comprende al uso público del edificio como garaje, pasillo	Salón comunal , terraza, pérgola, ascensor keyco, puerta de garaje automatizada,cuarto de máquinas, puerta de bodegas, pasamanos gradas,puerta corta fuego	Ingeniero Civil	**Recursos Humanos** Gerente técnico, Director de Proyectos, Secretaria administrativa, residente de obra, fiscalizador, obreros, albañiles, maestros de obra **Recursos Materiales** Equipos de Trabajo manual y automaticos	Las areas comunes deberán cumplir lo indicado en las especificaciones técnicas	La area para la instalación de las arenas comunes deberán tener el ok del residente de obra y del gerente técnico
1.4.7	Sistema Hidrosanitario	Las instalaciones hidráulicas comprenden todos los equipos necesarios para proporcionar tanto agua fría como caliente a los servicios de una edificación, entre ellos: tuberías, válvulas, tanques, tinacos, etc	Sistema contra incendio, sistema de bombeo,instalaciones sanitarias,piezas sanitarias	Ingeniero Civil	**Recursos Humanos** Gerente técnico, Director de Proyectos, Secretaria administrativa, residente de obra, fiscalizador, obreros, albañiles, maestros de obra, gafisterio, subcontratistas **Recursos Materiales** Equipos de Trabajo manual y automaticos	El sistema Hidrosanitario deberán cumplir lo indicado en las especificaciones técnicas	El sistema hidrosanitario no podrá ser colocado sin la revisión de los materiales a instalar

1. PROYECTO HABITACIONAL TIPO CONDOMINIO"ESMERALDAS"							
Código	**Nombre**	**Descripción del trabajo**	**Criterios de aceptación**	**Responsable**	**Recursos Necesarios**	**Supuestos**	**Restricciones**
1.4.8	Sistema Eléctrico - Telefónico y Calentamiento	Instalación de circuitos eléctricos que tiene como objetivo dotar de energía eléctrica al edificio	Instalaciones eléctricas,telefónicas y datos, sistema de calentamiento de aguapresurización de gradas,	Ingeniero Civil	**Recursos Humanos** Gerente técnico, Director de Proyectos, Secretaria administrativa, residente de obra, fiscalizador, obreros, albañiles, maestros de obra, electricista, subcontratistas **Recursos Materiales** Equipos de Trabajo manual y automaticos	El sistema Electrico deberán cumplir lo indicado en las especificaciones técnicas	El sistema Electrico no podrá ser colocado sin la revisión de los materiales a instalar
1.4.9	Varios	Construcción de jardinería, desalojo de todo lo que comprende a residuos de la construcción y limpieza del edificio	Jardinería, BBQ,Accesos exteriores, señalética,limpieza de obra, guardianía, desalojo de escombros, servicios generales	Ingeniero Civil	**Recursos Humanos** Gerente técnico, Director de Proyectos, Secretaria administrativa, residente de obra, fiscalizador, obreros, albañiles, maestros de obra **Recursos Materiales** Equipos de Trabajo manual y automaticos	Las areas varias deberán cumplir lo indicado en las especificaciones técnicas	No se podrán usar estás areas sin la liberación previa del lugar por parte del residente de obra
1.5 Entrega - Recepción							
1.5.1	Actas de Entrega-Recepción Provisional	Se procede a la fiscalización y constatación física del proyecto para su entrega y recepción entre las partes, determinándose que la misma cumple con lo establecido en el alcance aprobado por el Director de Proyecto	Acta de Entrega - Recepción firmada con las aprobaciones, con cada detalle del alcance	Director del Proyecto	**Recursos Humanos** Patrocinador, Gerente técnico, Gerente Comercial, Gerente Marketing, Director de Proyectos, fiscalizador, residente de obra, secretaria administrativa, arquitecto. **Recursos Materiales** Computadora, Impresora, Suministro de Implementos de Oficina	La acta de entrega de recepción provisional se realizará sin novedad	No se podrán realizan la entrega provisional sin la presencia del patrocionador
1.5.2	Actas de Entrega-Recepción Defintiva	El acta de entrega-recepción definitiva contendrá los antecedentes, condiciones generales de ejecución, condiciones operativas, liquidación económica, liquidación de plazos, constancia de la recepción, cumplimiento de las obligaciones contractuales, pagos efectuados o pendientes, y cualquier otra circunstancia que se haya determinado en el proyecto	Acta de Entrega - Recepción firmada con las aprobaciones, con cada detalle del alcance	Director del Proyecto	**Recursos Humanos** Patrocinador, Gerente técnico, Gerente Comercial, Gerente Marketing, Director de Proyectos, fiscalizador, residente de obra, secretaria administrativa, arquitecto. **Recursos Materiales** Computadora, Impresora, Suministro de Implementos de Oficina	La acta de entrega de recepción definitiva se realizará sin novedad	No se podrán realizan la entrega definitiva sin la presencia del patrocionador

Elaborado por: Los Autores

4.3. GESTIÓN DE TIEMPO

Consiste en desarrollar un plan para establecer políticas, procedimientos y documentación para planificar, desarrollar, gestionar, ejecutar y controlar el cronograma a lo largo del proyecto.

El cronograma lo realizará el Director del Proyecto junto con el equipo del proyecto, para ello se realizarán las reuniones que sean necesarias para planificar la Gestión del Cronograma, la misma que comprende:

- Definir actividades
- Secuenciar actividades
- Estimar la duración de actividades
- Desarrollar el cronograma
- Controlar el Cronograma

Una vez realizada la Gestión del Cronograma se convocará a una reunión, vía ZOOM con el Patrocinador para proceder a explicar a detalle cómo fue realizado dicho plan, a fin de que pueda aprobarlo bajo pleno conocimiento de este. Una vez aprobado por el Patrocinador en reunión, el PM solicitará vía correo electrónico, que se dé su respuesta formal por la misma vía a la aprobación de este tema. Una vez que esto ocurra se socializará con el equipo de proyecto la aprobación de este.

Para medir, controlar, comparar y analizar el desempeño del cronograma los responsables de cada entregable deberán enviar informes sobre el avance de sus tareas. Estos informes deberán ser revisados por el Director de Proyecto y una vez aprobado se unificará por el PM a través de su asistente administrativa, los mismos que servirán para tratar temas de interés con las demás áreas involucradas en el proyecto en las reuniones de control semanal.

4.3.1. Plan de Gestión del Cronograma.

El plan de gestión del cronograma, describe la metodología, políticas, procedimientos y documentación necesaria acerca de la forma en cómo se gestiona el cronograma del proyecto a lo largo de todo su ciclo de vida.

4.3.1.1. Metodología

La elaboración del cronograma, está a cargo del director de proyectos, tomando como base, las actividades específicas requeridas para cumplir los entregables detallados en la línea base del alcance, a los cuales, se debe asignar el respectivo tipo de recursos y duración, datos necesarios para ser ingresados en la herramienta de programación del cronograma.

Para la planificación del cronograma, el director de proyecto debe contar con el apoyo del juicio de los expertos con conocimientos en proyectos de similar aplicación, y supervisado por el Gerente Técnico, quien lo enviará al sponsor para su aprobación.

Las herramientas que se emplean para la gestión del cronograma, se detallan a continuación:

- **Herramienta de Programación:** Registro de la información en el programa Microsoft Project 2013.
- **Herramientas de Reportes:** Creación de reportes o informes en el programa Microsoft Word y Microsoft Excel.
- **Herramientas para el cálculo de las duraciones**
    - El cálculo se realiza por medio de estimaciones análogas y estimaciones de tres puntos.
    - **Unidad de medida**
    - La duración del proyecto se estimará en días.

- **Umbral de variación**
  - El cronograma tendrá un umbral de variación +/ - 5%

4.3.1.2. Definir actividades

Definir las Actividades es el proceso de identificar y documentar las acciones específicas que se deben realizar para elaborar los entregables del proyecto. En este proceso se descomponen los paquetes de trabajo de la EDT, en actividades del cronograma que proporcionan una base para la estimación, programación, ejecución, monitoreo y control del trabajo del proyecto.

En este proceso el Director de proyecto consultará con los interesados las actividades que él considere imperativas para su estimación. Junto con su equipo de proyecto realizarán reuniones de trabajo para revisar el alcance del proyecto y así definir las actividades necesarias para el cumplimiento de cada entregable que quedarán plasmadas en el cronograma. El listado de actividades identificado permite tener la información base para el registro de las tareas al momento de realizar el cronograma en el software Microsoft Project.

Como formato para identificar las actividades para generar los entregables del proyecto, se muestra en la Tabla N.° 51 “Lista de Actividades”, a continuación:

Tabla 51.- Lista de Actividades

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	**Lista de Actividades**
Nombre del Proyecto:	
Director del proyecto:	
Código	**Actividad**
Aprobado por:	
_____ **Firma de aprobación**	

Elaborado por: Los Autores

A continuación, se detalla cómo se debe llenar cada una de las casillas del formato:

- **Nombre del Proyecto:** Se colocará el nombre del proyecto definido.
- **Director del Proyecto:** Se pondrá el nombre del director de Proyecto.
- **Código:** Es el número asignado a los entregables en EDT,
- **Actividad:** Es el nombre de la tarea a realizar para cumplir el entregable descrito en la EDT.
- **Aprobado por:** Se detalla el nombre de la persona que aprueba, en este caso es el

Director de Proyecto.

- **Firma:** Firma de la persona que aprueba.

En la Tabla N.° 56 se podrá observar la lista de actividades para el proyecto habitacional tipo condominio “Edificio Esmeralda”

4.3.1.3. Secuencia de las actividades

En reunión con el director del proyecto, el equipo de la construcción y varios involucrados definen con referencia a su juicio de experto, la secuencia de las actividades de los paquetes de trabajo de cada entregable. Se realiza acta de reunión de acuerdo a los lineamientos de Gestión de las comunicaciones para dejar constancia de los compromisos pactados para secuenciar actividades.

Se utiliza el método de diagramación por precedencia (PDM) en el que se representan las actividades mediante nodos y se vinculan gráficamente mediante una o más relaciones lógicas para indicar la secuencia en que deben ser ejecutadas.

El método de diagramación por precedencia PDM incluye cuatro tipos de dependencias o relaciones lógicas que se definen a continuación:

- **Final a Inicio (FS):** Relación lógica en la cual una actividad sucesora no puede comenzar hasta que haya concluido una actividad predecesora.
- **Final a Final (FF):** Relación lógica en la cual una actividad sucesora no puede finalizar hasta que haya concluido una actividad predecesora.
- **Inicio a Inicio (SS):** Relación lógica en la cual una actividad sucesora no puede comenzar hasta que haya comenzado una actividad predecesora.
- **Inicio a Final (SF):** Relación lógica en la cual una actividad sucesora no puede finalizar hasta que haya comenzado una actividad predecesora.

Una vez realizada la secuencia de las actividades se presenta al Patrocinador mediante correo electrónico para que aprueba el proceso. Se muestra en la Tabla N.° 52 el formato “Secuencia de las Actividades”, a continuación:

Tabla 52.- Secuencia de actividades del Proyecto

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	**SECUENCIA DE ACTIVIDADES DEL PROYECTO**	
Nombre del Proyecto:		
Director del proyecto:		
Código EDT	**Actividad**	**Predecesoras**
Aprobado por:		
_____ **Firma de aprobación**		

Elaborado por: Los Autores

Se describen los campos que se deben llenar del formato anterior de la siguiente manera:

- **Nombre del Proyecto:** Se colocará el nombre del proyecto definido.
- **Director del Proyecto:** Se pondrá el nombre del director de Proyecto.
- **EDT:** Código dado en la Estructura de desglose del trabajo.

- **Actividad:** Lista de los entregables, sub entregables o paquetes de trabajo.
- **Predecesoras:** En el programa Microsoft Project, cada actividad además del código se le asigna un número, el cual se escribirá en la casilla de la tarea sucesora para definir que es relacionada a la tarea anterior o a cualquier otra tarea.
- **Aprobado por:** Se detalla el nombre de la persona que aprueba, en este caso es el Director de Proyecto.
- **Firma:** Firma de la persona que aprueba.

En la Tabla N.° 56 se podrá observar la secuencia de actividades para el proyecto habitacional tipo condominio "Edificio Esmeralda"

4.3.1.4. Estimación de duración de las actividades

Una vez definida las secuencias de cada actividad, el director del proyecto junto al Gerente Técnico determinan el listado de los recursos necesarios para completar las actividades, esto con el fin de estimar adecuadamente la duración de las mismas.

Para determinar la duración de las tareas detalladas en el cronograma, se consideran dos técnicas de estimación: Análoga, y estimación de tres puntos. Las técnicas de estimación permiten calcular la duración de cada actividad registrada para el proyecto.

En las actividades del proyecto, cuyas tareas son las mismas relacionadas a proyectos afines, se usa la estimación análoga. Para el proyecto habitacional tipo condominio "Edificio Esmeralda", se ha tomado como referencia proyectos de similares características que se han realizado con anterioridad, estimando con una reserva del 5% en referencia a la actividad anterior.

El director de proyectos debe definir la duración de las actividades junto al criterio del juicio de expertos y tomando como información de apoyo, los datos históricos de la duración real, de las

mismas tareas de los proyectos tomados como referencia. Para ello, el director de proyectos debe iniciar el análisis segmentando las actividades que pueden ser calculadas según la metodología para cada tipo de estimación.

La matriz que se debe utilizar para el registro de duración estimada de forma análoga y tres valores se muestra en la siguiente Tabla N.° 53 y Tabla N.° 54.

Tabla 53.- Formato de Estimación de la Duración de actividades del Proyecto por el método de estimación análoga

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	**HOJA DE ESTIMACION DE DURACIÓN**					
Nombre del Proyecto:						
Director del proyecto:						
Fecha:						
Estimación Análoga						
EDT / WBS ID	Actividad	Unidad	Duración de actividad referencial	Duración Actividad Actual	Reserva	Duración estimada
Aprobado por:						
_____ Firma de aprobación						

Elaborado por: Los Autores

Los campos que contiene el formato, se describe a continuación:

- **Nombre del proyecto:** Es el nombre con el cual se identifica al proyecto
- **Director del Proyecto: Se** pondrá el nombre del Director de Proyecto.
- **Fecha:** Día, mes y año en que se realiza la estimación de duración

- **EDT:** Código de identificación según entregables del EDT.
- **Actividad Previa:** Es el dato que identifica a la actividad usada como referencia para realizar la analogía en la estimación.
- **Duración previa:** Es el tiempo real ocupado para realizar la actividad que se usa como referencia de la estimación.
- **Actividad actual:** Es el tiempo que se asume que tomará realizar la actividad que se analiza.
- **Reserva:** Es el coeficiente que expresa el valor de un cambio en relación con las condiciones en que se produce.
- **Duración estimada:** Es el resultado de la ecuación realizada.

Tabla 54.- Formato de Estimación de la Duración de actividades del Proyecto por el método estimación de 3 Valores

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	HOJA DE ESTIMACION DE DURACIÓN				
Nombre del Proyecto:					
Director del proyecto:					
Fecha:					
Estimación 3 Valores					
EDT / WBSID	Actividad	Duración Optimista	Duración más probable	Duración Pesimista	Duración estimada esperada
Aprobado por:					
_____ Firma de aprobación					

Elaborado por: Los Autores

Los campos que contiene el formato, se describen a continuación:

- **Nombre del proyecto:** Es el nombre con el cual se identifica al proyecto
- **Director del Proyecto: Se** pondrá el nombre del Director de Proyecto.
- **Fecha:** Día, mes y año en que se realiza la estimación de duración.
- **EDT:** Código de identificación según entregables del EDT.
- **Duración Optimista:** Indica la mejor posibilidad del período total de trabajo activo previsto para una tarea.
- **Duración Probable:** Indica el período previsible para realizar el trabajo de una tarea.

Es el tiempo en el cual una actividad en particular se termina con frecuencia bajo condiciones normales.

- **Duración Pesimista:** Es el tiempo en el cual una actividad en particular, puede terminar bajo circunstancias adversas como la presencia de complicaciones inusuales o imprevistas.
- **Duración estimada:** Es el resultado de la ecuación realizada
- **Aprobado por:** Se detalla el nombre de la persona que aprueba, en este caso es el Director de Proyecto.
- **Firma:** Firma de la persona que aprueba.
- En la Tabla N.° 57 se podrá observar la estimación análoga y en la Tabla N.° 58 se podrá observar la estimación de 3 puntos para el proyecto habitacional tipo condominio "Edificio Esmeralda"

4.3.1.5. Adelantos y atrasos

En la ejecución del proyecto Habitacional tipo condominios Edificio "Esmeralda", se procede a realizar actividades de adelanto o retraso en las diversas actividades requeridas del proyecto, para tal efecto se menciona las siguientes referencias respecto al tema:

- Un adelanto es la cantidad de tiempo en que una actividad sucesora se puede anticipar con respecto a una actividad predecesora.
- Un retraso consiste en la cantidad de tiempo en que una actividad sucesora se retrasa con respecto a una actividad predecesora.

4.3.2. Desarrollar Cronograma

El cronograma del proyecto, se ha desarrollado en el programa Microsoft Project 2013. En el cual incluye: Actividades, Hitos, Tiempos estimados, Recursos requeridos, secuencia de actividades, y ruta crítica. Una vez desarrollado el cronograma se presenta al Patrocinador para que apruebe la línea base del cronograma.

Para los avances del proyecto en las reuniones semanales se presenta al patrocinador un informe de hitos del proyecto, al equipo del proyecto se presenta un informe general de los avances de acuerdo con la plantilla que ofrece Microsoft Project.

4.3.3. Controlar el Cronograma

El director de Proyecto controlará el avance del mismo a través de análisis de datos y comunicará semanalmente a través de correo electrónico al patrocinador y demás involucrados en el proyecto, con la finalidad de mantenerlos informados.

El Residente de obra y Fiscalizador enviaran correos electrónicos de manera semanal en relación con el avance de la obra, el cual servirá de insumo para el informe de avance que presenta el director de Proyecto.

En el caso de que las actividades sobrepasen el umbral del control del +/- 5%, se levanta el proceso de solicitud de cambio por parte del interesado, esta solicitud es dirigida por el director del proyecto quién junto con su equipo del proyecto realiza el análisis costo-beneficio del cambio entre actividad actual y actividad a realizar el cambio. Este análisis se presenta al patrocinador del proyecto quien decide si acepta, aplaza o rechaza la solicitud del cambio.

Tabla 55.- Listado de actividades Proyecto "Edificio Esmeralda"

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	**Lista de Actividades**
Nombre del Proyecto:	
Construcción de Proyecto Habitacional Tipo Condominio "Edificio Esmeralda"	
Director del proyecto:	
Arq. Francisco Rendón	

Código	Actividad
1	**Construcción de Proyecto Habitacional Tipo Condominio "Edificio Esmeralda"**
1.1	**Gestión de Proyectos**
1.1.1	**Iniciación**
1.1.1.1	Realizar la reunión inicial con el Patrocinador
1.1.1.2	Elaborar el Acta de Constitución.
1.1.1.3	Realizar Kick off del Proyecto
1.1.1.4	Revisar fase de iniciación

Código	Actividad
1.1.1.5	Validar Fase de iniciación
1.1.1.6	*HITO: Inicio del Proyecto Finalizado*
1.1.2	**Planificación**
1.1.2.1	Planear la Gestión de los Interesados
1.1.2.2	Planear la Gestión del Alcance
1.1.2.3	Planear la Gestión del Tiempo
1.1.2.4	Planear la Gestión de los Costos
1.1.2.5	Planear la Gestión de la Calidad
1.1.2.6	Planear la Gestión de los Recursos Humanos
1.1.2.7	Planear la Gestión de las Comunicaciones
1.1.2.8	Planear la Gestión de los Riesgos
1.1.2.9	Planear la Gestión de las Adquisiciones.
1.1.2.10	Realizar ajustes de Planificación
1.1.2.11	Realizar revisión Final de la planificación
1.1.2.12	Aprobar la Planificación de todas las áreas
1.1.2.13	*HITO: Planificación del Proyecto Finalizado*
1.1.3	**Monitoreo y Control**
1.1.3.1	**Realizar reunión de información de Estado del Proyecto**
1.1.3.1.1	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 1
1.1.3.1.2	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 2
1.1.3.1.3	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 3
1.1.3.1.4	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 4
1.1.3.1.5	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 5
1.1.3.1.6	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 6
1.1.3.1.7	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 7
1.1.3.1…154	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 154
1.1.3.2	**Realizar reunión de Coordinación Semanal**
1.1.3.2.1	Realizar reunión de Coordinación Semanal 1
1.1.3.2.2	Realizar reunión de Coordinación Semanal 2
1.1.3.2.3	Realizar reunión de Coordinación Semanal 3
1.1.3.2.4	Realizar reunión de Coordinación Semanal 4
1.1.3.2.5	Realizar reunión de Coordinación Semanal 5
1.1.3.2.6	Realizar reunión de Coordinación Semanal 6
1.1.3.2.7	Realizar reunión de Coordinación Semanal 7
1.1.3.2…154	Realizar reunión de Coordinación Semanal 154
1.1.3.3	*HITO: Monitoreo y Control Finalizado*
1.1.4	**Cierre**
1.1.4.1	Realizar Informe de Ejecución Final
1.1.4.2	Revisar Informe final del Proyecto
1.1.4.3	Aprobar informe Final del Proyecto
1.1.4.4	*HITO: Cierre del proyecto*
1.1.5	*HITO: Gestión de Proyectos finalizado*
1.2	**Diseño y Estudios**
1.2.1	**Topografía y estudio de suelo**
1.2.1.1	Elaborar topografía y estudio de suelo
1.2.1.2	Revisar Informe de topografía y estudio de suelo
1.2.1.3	Validar topografía y estudio de suelo
1.2.1.4	Aprobar topografía y estudio de suelo
1.2.1.5	Realizar entrega formal de topografía y estudio de suelo

Código	Actividad
1.2.1.6	*HITO: Topografía y estudio de suelo Finalizado*
1.2.2	**Diseño Arquitectónico**
1.2.2.1	Elaborar Diseño Arquitectónico
1.2.2.2	Revisar diseño arquitectónico
1.2.2.3	Validar Diseño Arquitectónico
1.2.2.4	Aprobar diseño arquitectónico
1.2.2.5	Realizar entrega formal de diseño arquitectónico
1.2.2.6	*HITO: Diseño Arquitectónico Finalizado*
1.2.3	**Ingeniería Estructural**
1.2.3.1	Elaborar Ingeniería Estructural
1.2.3.2	Revisar Ingeniería Estructural
1.2.3.3	Validar Ingeniería Estructural
1.2.3.4	Aprobar Ingeniería Estructural
1.2.3.5	Realizar entrega formal de ingeniería estructural
1.2.3.6	*HITO: Ingeniería Estructural Finalizado*
1.2.4	**Ingeniería Hidrosanitaria**
1.2.4.1	Elaborar Ingeniería Hidrosanitaria
1.2.4.2	Revisar Ingeniería Hidrosanitaria
1.2.4.3	Validar Ingeniería Hidrosanitaria
1.2.4.4	Aprobar Ingeniería Hidrosanitaria
1.2.4.5	Realizar entrega formal de ingeniería Hidrosanitaria
1.2.4.6	*HITO: Ingeniería Hidrosanitaria Finalizado*
1.2.5	**Ingeniería Eléctrica**
1.2.5.1	Elaborar Ingeniería Eléctrica
1.2.5.2	Revisar Ingeniería Eléctrica
1.2.5.3	Validar Ingeniería Eléctrica
1.2.5.4	Aprobar Ingeniería Eléctrica
1.2.5.5	Realizar entrega formal de ingeniería Eléctrica
1.2.5.6	*HITO: Ingeniería Eléctrica Finalizado*
1.2.6	**Estudio de Impacto ambiental**
1.2.6.1	Elaborar Estudio de Impacto Ambiental
1.2.6.2	Revisar Estudio de Impacto Ambiental
1.2.6.3	Validar Estudio de Impacto ambiental
1.2.6.4	Aprobar Estudio de Impacto ambiental
1.2.6.5	Realizar entrega formal de Impacto ambiental
1.2.6.6	*HITO: Estudio de Impacto ambiental Finalizado*
1.2.7	**Especificaciones Técnicas**
1.2.7.1	Elaborar Especificaciones técnicas de la Obra
1.2.7.2	Revisar especificaciones técnicas de la obra
1.2.7.3	Validar Especificaciones técnicas de la obra
1.2.7.4	Aprobar Especificaciones técnicas de la obra
1.2.7.5	Realizar entrega formal de Especificaciones Técnicas
1.2.7.6	*HITO: Especificaciones Técnicas Finalizado*
1.2.8	**Permisos Municipales y Cuerpo de Bomberos**
1.2.8.1	Gestionar el proceso de permisos municipales y cuerpo de bomberos
1.2.8.2	Realizar Correcciones a los planos
1.2.8.3	Aprobar permisos de cuerpo de bomberos
1.2.8.4	Aprobar permisos Municipales
1.2.8.5	Realizar entrega formal de Permisos Municipales y bomberos

Código	Actividad
1.2.8.6	*HITO: Permisos Municipales y Cuerpo de bomberos Finalizado*
1.2.9	***HITO: Diseños y Estudios finalizado***
1.3	**Contractual**
1.3.1	**Contratación personal de Obra**
1.3.1.1	**Contratación Secretaria Administrativa**
1.3.1.1.1	Receptar de carpetas para secretaria administrativa.
1.3.1.1.2	Revisar carpetas para secretaria administrativa.
1.3.1.1.3	Seleccionar candidatas para secretaria administrativa.
1.3.1.1.4	Entrevistar candidatas para secretaria administrativa.
1.3.1.1.5	Elegir candidata seleccionada para secretaria administrativa.
1.3.1.1.6	Contratar secretaria administrativa seleccionada
1.3.1.1.7	Validar contratación de secretaria administrativa
1.3.1.1.8	*HITO: Secretaria administrativa contratada Finalizado*
1.3.1.2	**Contratación Ingeniero Residente**
1.3.1.2.1	Receptar de carpetas para Ingeniero residente.
1.3.1.2.2	Revisar carpetas para Ingeniero residente.
1.3.1.2.3	Seleccionar candidato para Ingeniero residente
1.3.1.2.4	Entrevistar candidatos para ingeniero residente.
1.3.1.2.5	Elegir candidato seleccionado para ingeniero residente
1.3.1.2.6	Contratar ingeniero residente.
1.3.1.2.7	Validar contratación de secretaria administrativa
1.3.1.2.8	*HITO: Ingeniero residente contratado Finalizado*
1.3.1.3	**Contratación Maestro Mayor**
1.3.1.3.1	Receptar de carpetas para maestro mayor
1.3.1.3.2	Revisar carpetas para maestro mayor
1.3.1.3.3	Seleccionar candidatos para maestro mayor
1.3.1.3.4	Entrevistar candidatos para maestro mayor
1.3.1.3.5	Elegir candidatos para maestro mayor
1.3.1.3.6	Contratar maestros mayores
1.3.1.3.7	Validar contratación de maestros mayores
1.3.1.3.8	*HITO: Maestros mayores contratados.*
1.3.1.4	**Contratación Oficiales**
1.3.1.4.1	Receptar de carpetas para oficiales de obra
1.3.1.4.2	Revisar carpetas de candidatos a oficiales de obra
1.3.1.4.3	Seleccionar candidatos para oficiales de obra
1.3.1.4.4	Entrevistar candidatos para oficiales de obra
1.3.1.4.5	Elegir candidatos para oficiales de obra
1.3.1.4.6	Contratar oficiales de obra
1.3.1.4.7	Validar contratación de oficiales de obra
1.3.1.4.8	*HITO: Oficiales de obra contratados.*
1.3.1.5	**Contratación Ayudantes de Obra**
1.3.1.5.1	Receptar de carpetas para ayudantes de obra
1.3.1.5.2	Revisar carpetas de candidatos a ayudantes de obra
1.3.1.5.3	Seleccionar candidatos para ayudantes de obra
1.3.1.5.4	Entrevistar candidatos para ayudantes de obra
1.3.1.5.5	Elegir candidatos para ayudantes de obra
1.3.1.5.6	Contratar ayudantes de obra
1.3.1.5.7	Validar contratación de ayudante de obra
1.3.1.5.8	*HITO: Oficiales de obra contratados.*

Código	Actividad
1.3.1.6	Realizar entrega de contratación de personal de obra
1.3.1.7	Hito: contratación de personal finalizada
1.3.2	**Contratación Fiscalizador**
1.3.2.1	Receptar de carpetas para fiscalizador de obra
1.3.2.2	Revisar carpetas para fiscalizador
1.3.2.3	Seleccionar responsable de fiscalización
1.3.2.4	Entrevistar a responsables de fiscalización.
1.3.2.5	Elegir a responsable de fiscalización
1.3.2.6	Validar contratación de responsable de fiscalización
1.3.2.7	Contratar fiscalizador
1.3.2.8	Realizar entrega de informe de contratación de fiscalizador
1.3.2.9	*HITO: Fiscalizador contratado*
1.3.3	**Gestión de subcontrataciones**
1.3.3.1	**Subcontratación del Sistema Eléctrico**
1.3.3.1.1	Receptar de carpetas para subcontratista Eléctrico
1.3.3.1.2	Revisar carpetas de subcontratistas eléctricos.
1.3.3.1.3	Seleccionar subcontratistas calificados
1.3.3.1.4	Entrevistar a subcontratistas seleccionados
1.3.3.1.5	Elegir a subcontratista eléctrico.
1.3.3.1.6	Validar contratación de subcontratista eléctrico
1.3.3.1.7	Contratar a subcontratista eléctrico.
1.3.3.1.8	*HITO: Subcontratista eléctrico contratado.*
1.3.3.2	**Subcontratación del Sistema Hidrosanitario**
1.3.3.2.1	Receptar carpetas para subcontratista Hidrosanitario
1.3.3.2.2	Revisar carpetas de subcontratistas eléctricos.
1.3.3.2.3	Seleccionar subcontratistas calificados
1.3.3.2.4	Entrevistar a subcontratistas seleccionados
1.3.3.2.5	Elegir a subcontratista eléctrico.
1.3.3.2.6	Validar subcontratista eléctrico
1.3.3.2.7	Contratar a subcontratista eléctrico.
1.3.3.2.8	***HITO: Subcontratista eléctrico contratado.***
1.3.3.3	**Subcontratación del Sistema CCTV y Access Control**
1.3.3.3.1	Receptar carpetas para subcontratista del Sistema CCTV y Access Control
1.3.3.3.2	Revisar carpetas de subcontratistas del Sistema CCTV y Access Control
1.3.3.3.3	Seleccionar subcontratistas calificados
1.3.3.3.4	Entrevistar a subcontratistas seleccionados
1.3.3.3.5	Elegir a subcontratista del Sistema CCTV y Access Control
1.3.3.3.6	Validar subcontratación del sistema CCTV y Access Control
1.3.3.3.7	Contratar a subcontratista del Sistema CCTV y Access Control
1.3.3.3.8	*HITO: Subcontratista del Sistema CCTV y Access Control contratado.*
1.3.3.4	Realizar entrega de informe de Gestión de Subcontrataciones
1.3.3.5	Hito: gestión de subcontrataciones finalizadas
1.3.4	*HITO: Contractual finalizado*
1.4	**Construcción Edificación**
1.4.1	**Obras preliminares**
1.4.1.1	Realizar cerramiento provisional
1.4.1.2	Validar cerramiento provisional
1.4.1.3	Aprobar cerramiento provisional
1.4.1.4	Realizar campamento preliminar

Código	Actividad
1.4.1.5	Validar campamento preliminar
1.4.1.6	Aprobar campamento preliminar
1.4.1.7	*HITO: Obras preliminares finalizado.*
1.4.1.8	**Realizar movimiento de tierra del edificio.**
1.4.1.8.1	Realizar Movimiento de tierras -1.00m
1.4.1.8.2	Realizar Movimiento de tierras -2.00m
1.4.1.8.3	Realizar Movimiento de tierras -3.00m
1.4.1.8.4	Realizar Movimiento de tierras -4.00m
1.4.1.8.5	Realizar Movimiento de tierras -5.00m
1.4.1.8.6	Realizar Movimiento de tierras -6.00m
1.4.1.8.7	Realizar Movimiento de tierras -7.00m
1.4.1.8.8	Realizar Movimiento de tierras -8.00m
1.4.1.8.9	Validar trabajos de movimientos de tierra del terreno
1.4.1.8.10	Aprobar trabajos de movimientos de tierra
1.4.1.8.11	*HITO: Movimiento de tierra finalizado.*
1.4.1.9	**Mejorar cimentación del Edificio**
1.4.1.9.1	Colocar Material de Mejoramiento -7.75m
1.4.1.9.2	Hidratar material de mejoramiento -7.75m
1.4.1.9.3	Compactar material de mejoramiento -7.75m
1.4.1.9.4	Colocar Material de Mejoramiento -7.5m
1.4.1.9.5	Hidratar material de mejoramiento -7.5m
1.4.1.9.6	Compactar material de mejoramiento -7.5m
1.4.1.9.7	Colocar Material de Mejoramiento -7.25m
1.4.1.9.8	Hidratar material de mejoramiento -7.25m
1.4.1.9.9	Compactar material de mejoramiento -7.25m
1.4.1.9.10	Colocar Material de Mejoramiento -7.0m
1.4.1.9.11	Hidratar material de mejoramiento -7.0m
1.4.1.9.12	Compactar material de mejoramiento -7.0m
1.4.1.9.13	Realizar prueba de Compactación Mejoramiento Cimentación
1.4.1.9.14	Aprobar pruebas de Compactación de Mejoramiento de cimentación
1.4.1.9.15	***HITO: Mejoramiento de la cimentación del edificio terminada***
1.4.1.10	Validar trabajos de obras preliminares
1.4.1.11	Aprobar trabajos de obras preliminares
1.4.1.12	Realizar entrega formal de Obras preliminares
1.4.1.13	***HITO: Obras preliminares finalizadas***
1.4.2	**Estructura**
1.4.2.1	**Muros anclados del Edifico.**
1.4.2.1.1	**Muros anclados -1.00m**
1.4.2.1.1.1	Reforzar talud del muro -1.00m
1.4.2.1.1.2	Armar Hierro para muro anclado -1.00m
1.4.2.1.1.3	Encofrar Muro anclado -1.00m
1.4.2.1.1.4	Fundir muro anclado -1.00m
1.4.2.1.1.5	Desencofrar muro anclado -1.00m
1.4.2.1.1.6	Curar Muro anclado -1.00m
1.4.2.1.1.7	Validar muro anclado -1.00m
1.4.2.1.1.8	Aprobar muro anclado -1.00m
1.4.2.1.1.9	**Hito: Muro anclado -1.00 terminado.**
1.4.2.1.2	**Muros anclados -2.00m**
1.4.2.1.2.1	Reforzar talud del muro -2.00m

Código	Actividad
1.4.2.1.2.2	Armar Hierro para muro anclado -2.00m
1.4.2.1.2.3	Encofrar Muro anclado -2.00m
1.4.2.1.2.4	Fundir muro anclado -2.00m
1.4.2.1.2.5	Desencofrar muro anclado -2.00m
1.4.2.1.2.6	Curar Muro anclado -2.00
1.4.2.1.2.7	Validar muro anclado -2.00m
1.4.2.1.2.8	Aprobar muro anclado -2.00m
1.4.2.1.2.9	**Hito: Muro anclado -2.00 terminado.**
1.4.2.1.3	**Muros anclados -3.00m**
1.4.2.1.3.1	Reforzar talud del muro -3.00m
1.4.2.1.3.2	Armar Hierro para muro anclado -3.00m
1.4.2.1.3.3	Encofrar Muro anclado -3.00m
1.4.2.1.3.4	Fundir muro anclado -3.00m
1.4.2.1.3.5	Desencofrar muro anclado -3.00m
1.4.2.1.3.6	Curar Muro anclado -3.00
1.4.2.1.3.7	Validar muro anclado -3.00m
1.4.2.1.3.8	Aprobar muro anclado -3.00m
1.4.2.1.3.9	**Hito: Muro anclado -3.00 terminado.**
1.4.2.1.4	**Muros anclados -4.00m**
1.4.2.1.4.1	Reforzar talud del muro -4.00m
1.4.2.1.4.2	Armar Hierro para muro anclado -4.00m
1.4.2.1.4.3	Encofrar Muro anclado -4.00m
1.4.2.1.4.4	Fundir muro anclado -4.00m
1.4.2.1.4.5	Desencofrar muro anclado -4.00m
1.4.2.1.4.6	Curar Muro anclado -4.00
1.4.2.1.4.7	Validar muro anclado -4.00m
1.4.2.1.4.8	Aprobar muro anclado -4.00m
1.4.2.1.4.9	**Hito: Muro anclado -4.00 terminado.**
1.4.2.1.5	**Muros anclados -5.00m**
1.4.2.1.5.1	Reforzar talud del muro -5.00m
1.4.2.1.5.2	Armar Hierro para muro anclado -5.00m
1.4.2.1.5.3	Encofrar Muro anclado -5.00m
1.4.2.1.5.4	Fundir muro anclado -5.00m
1.4.2.1.5.5	Desencofrar muro anclado -5.00m
1.4.2.1.5.6	Curar Muro anclado -5.00
1.4.2.1.5.7	Validar muro anclado -5.00m
1.4.2.1.5.8	Aprobar muro anclado -5.00m
1.4.2.1.5.9	*Hito: Muro anclado -5.00 terminado.*
1.4.2.1.6	**Muros anclados -6.00m**
1.4.2.1.6.1	Reforzar talud del muro -6.00m
1.4.2.1.6.2	Armar Hierro para muro anclado -6.00m
1.4.2.1.6.3	Encofrar Muro anclado -6.00m
1.4.2.1.6.4	Fundir muro anclado -6.00m
1.4.2.1.6.5	Desencofrar muro anclado -6.00m
1.4.2.1.6.6	Curar Muro anclado -6.00
1.4.2.1.6.7	Validar muro anclado -6.00m
1.4.2.1.6.8	Aprobar muro anclado -6.00m
1.4.2.1.6.9	*Hito: Muro anclado -6.00 terminado.*
1.4.2.1.7	**Muros anclados -7.00m**

Código	Actividad
1.4.2.1.7.1	Reforzar talud del muro -7.00m
1.4.2.1.7.2	Armar Hierro para muro anclado -7.00m
1.4.2.1.7.3	Encofrar Muro anclado -7.00m
1.4.2.1.7.4	Fundir muro anclado -7.00m
1.4.2.1.7.5	Desencofrar muro anclado -7.00m
1.4.2.1.7.6	Curar Muro anclado -7.00
1.4.2.1.7.7	Validar muro anclado -7.00m
1.4.2.1.7.8	Aprobar muro anclado -7.00m
1.4.2.1.7.9	Hito: Muro anclado -7.00 terminado.
1.4.2.1.8	*Hito: Muro anclado del edificio terminado*
1.4.2.2	**Estructura de acero**
1.4.2.2.1	**Replantear cimentación del Edificio**
1.4.2.2.2	**Armar Hierro de Edificio**
1.4.2.2.2.1	Armar Cimentación del Edificio
1.4.2.2.2.2	Armar Losa del Subsuelo 2
1.4.2.2.2.3	Armar Columnas y escalera del subsuelo 2
1.4.2.2.2.4	Armar Losa de Subsuelo 1
1.4.2.2.2.5	Armar Columnas y escalera del subsuelo 1
1.4.2.2.2.6	Armar Losa de Planta Baja
1.4.2.2.2.7	Armar Columnas y escalera de planta baja
1.4.2.2.2.8	Armar losa de Primer Piso
1.4.2.2.2.9	Armar Columnas y escalera del primer piso
1.4.2.2.2.10	Armar losa de segundo Piso
1.4.2.2.2.11	Armar Columnas y escalera del segundo piso
1.4.2.2.2.12	Armar losa del tercer Piso
1.4.2.2.2.13	Armar Columnas y escalera del tercer piso
1.4.2.2.2.14	Armar losa del cuarto Piso
1.4.2.2.2.15	Armar Columnas y escalera del cuarto piso
1.4.2.2.2.16	Armar losa del quinto Piso
1.4.2.2.2.17	Armar Columnas y escalera del quinto piso
1.4.2.2.2.18	Armar losa de terraza
1.4.2.2.2.19	Armar Columnas del ducto de elevador
1.4.2.2.2.20	Armar losa de ducto de elevador
1.4.2.2.2.21	Armar Acceso principal a edificio
1.4.2.2.2.22	Validar armado de hierro del edificio
1.4.2.2.2.23	Aprobar armado de hierro del edificio
1.4.2.2.2.24	**HITO: Armado de Hierro del Edificio terminada**
1.4.2.3	**Realizar encofrados y casetones**
1.4.2.3.1	Encofrar Cimentación del Edificio
1.4.2.3.2	Desencofrar Cimentación del Edificio
1.4.2.3.3	Preparar casetones de la losa de subsuelo 2
1.4.2.3.4	Encofrar Losa de Subsuelo 2
1.4.2.3.5	Desencofrar Losa de Subsuelo 2
1.4.2.3.6	Retirar casetones de losa de subsuelo 2
1.4.2.3.7	Encofrar Columnas y escalera del subsuelo 2
1.4.2.3.8	Desencofrar Columnas y escalera del subsuelo 2
1.4.2.3.9	Preparar casetones para losa de subsuelo 1
1.4.2.3.10	Encofrar Losa de Subsuelo 1
1.4.2.3.11	Desencofrar Losa de Subsuelo 1

Código	Actividad
1.4.2.3.12	Retirar casetones de losa de subsuelo 1
1.4.2.3.13	Encofrar Columnas y escalera del subsuelo 1
1.4.2.3.14	Desencofrar Columnas y escalera del subsuelo 1
1.4.2.3.15	Preparar casetones para losa de planta baja
1.4.2.3.16	Encofrar Losa de planta baja
1.4.2.3.17	Desencofrar Losa de planta baja
1.4.2.3.18	Retirar casetones de losa de planta baja
1.4.2.3.19	Encofrar Columnas y escalera de planta baja
1.4.2.3.20	Desencofrar Columnas y escalera de planta baja
1.4.2.3.21	Preparar casetones para losa de primer piso
1.4.2.3.22	Encofrar Losa de primer piso
1.4.2.3.23	Desencofrar Losa de primer piso
1.4.2.3.24	Retirar casetones de losa de primer piso
1.4.2.3.25	Encofrar Columnas y escalera del primer piso
1.4.2.3.26	Desencofrar Columnas y escalera del primer piso
1.4.2.3.27	Preparar casetones para losa de segundo piso
1.4.2.3.28	Encofrar Losa de segundo piso
1.4.2.3.29	Desencofrar Losa de segundo piso
1.4.2.3.30	Retirar casetones de losa de segundo piso
1.4.2.3.31	Encofrar Columnas y escalera del segundo piso
1.4.2.3.32	Desencofrar Columnas y escalera del segundo piso
1.4.2.3.33	Preparar casetones para losa de tercer piso
1.4.2.3.34	Encofrar Losa de tercer piso
1.4.2.3.35	Desencofrar Losa de tercer piso
1.4.2.3.36	Retirar casetones de losa de tercer piso
1.4.2.3.37	Encofrar Columnas y escalera del tercer piso
1.4.2.3.38	Desencofrar Columnas y escalera del tercer piso
1.4.2.3.39	Preparar casetones para losa de cuarto piso
1.4.2.3.40	Encofrar Losa de cuarto piso
1.4.2.3.41	Desencofrar Losa de cuarto piso
1.4.2.3.42	Retirar casetones de losa de cuarto piso
1.4.2.3.43	Encofrar Columnas y escalera del cuarto piso
1.4.2.3.44	Desencofrar Columnas y escalera del cuarto piso
1.4.2.3.45	Preparar casetones para losa de quinto piso
1.4.2.3.46	Encofrar Losa de quinto piso
1.4.2.3.47	Desencofrar Losa de quinto piso
1.4.2.3.48	Retirar casetones de losa de quinto piso
1.4.2.3.49	Encofrar Columnas y escalera del quinto piso
1.4.2.3.50	Desencofrar Columnas y escalera del quinto piso
1.4.2.3.51	Preparar casetones para losa de terraza
1.4.2.3.52	Encofrar Losa de terraza
1.4.2.3.53	Desencofrar Losa de terraza
1.4.2.3.54	Retirar casetones de losa de terraza
1.4.2.3.55	Encofrar Columnas del ducto de elevador
1.4.2.3.56	Desencofrar Columnas de ducto de elevador
1.4.2.3.57	Preparar casetones para losa de ducto de elevador
1.4.2.3.58	Encofrar Losa de ducto de elevador
1.4.2.3.59	Desencofrar Losa de ducto de elevador
1.4.2.3.60	Retirar casetones de Losa de ducto de elevador

Código	Actividad
1.4.2.3.61	Encofrar Acceso principal a edificio
1.4.2.3.62	Desencofrar Acceso principal a edificio
1.4.2.3.63	***HITO: Encofrado y desencofrado terminado***
1.4.2.4	**Realizar hormigones**
1.4.2.4.1	Fundir Contrapiso de Cimentación
1.4.2.4.2	Fundir Cimentación de Edificio
1.4.2.4.3	Fundir losa de subsuelo 2
1.4.2.4.4	Fundir columnas y escalera del subsuelo 2
1.4.2.4.5	Fundir losa de subsuelo 1
1.4.2.4.6	Fundir columnas y escalera del subsuelo 1
1.4.2.4.7	Fundir losa de planta baja
1.4.2.4.8	Fundir columnas y escalera de plata baja
1.4.2.4.9	Fundir losa de primer piso
1.4.2.4.10	Fundir columnas y escalera del primer piso
1.4.2.4.11	Fundir losa de losa del segundo piso
1.4.2.4.12	Fundir columnas y escalera del segundo piso
1.4.2.4.13	Fundir losa del tercer piso
1.4.2.4.14	Fundir columnas y escalera del tercer piso
1.4.2.4.15	Fundir losa del cuarto piso
1.4.2.4.16	Fundir columnas y escalera del cuarto piso
1.4.2.4.17	Fundir losa del quinto piso
1.4.2.4.18	Fundir columnas y escalera del quinto piso
1.4.2.4.19	Fundir losa de terraza
1.4.2.4.20	Fundir columnas del ducto del elevador
1.4.2.4.21	Fundir losa del ducto del elevador
1.4.2.4.22	Fundir Acceso principal a edificio
1.4.2.4.23	*HITO: Fundición de Elementos estructurales del edificio finalizados*
1.4.2.5	**Controlar calidad de trabajos de estructura**
1.4.2.5.1	Aprobar fundición de cimentación
1.4.2.5.2	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de la cimentación
1.4.2.5.3	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de la cimentación
1.4.2.5.4	Aprobar fundición de losa subsuelo 2
1.4.2.5.5	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa del subsuelo 2
1.4.2.5.6	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de la losa del subsuelo 2
1.4.2.5.7	Aprobar fundición de columnas y escalera del subsuelo 2
1.4.2.5.8	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera del subsuelo 2
1.4.2.5.9	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de las columnas y escalera del subsuelo 2
1.4.2.5.10	Aprobar fundición de losa subsuelo 1
1.4.2.5.11	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa del subsuelo 1
1.4.2.5.12	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de la losa del subsuelo 1
1.4.2.5.13	Aprobar fundición de columnas y escalera del subsuelo 1
1.4.2.5.14	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera del subsuelo 1
1.4.2.5.15	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de las columnas y escalera del subsuelo 1
1.4.2.5.16	Aprobar fundición de losa planta baja
1.4.2.5.17	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa planta baja

Código	Actividad
1.4.2.5.18	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de la losa planta baja
1.4.2.5.19	Aprobar fundición de columnas y escalera de planta baja
1.4.2.5.20	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera de planta baja
1.4.2.5.21	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de las columnas y escalera de planta baja
1.4.2.5.22	Aprobar fundición de losa primer piso
1.4.2.5.23	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa primer piso
1.4.2.5.24	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de la losa primer piso
1.4.2.5.25	Aprobar fundición de columnas y escalera del primer piso
1.4.2.5.26	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera del primer piso
1.4.2.5.27	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de las columnas y escalera del primer piso
1.4.2.5.28	Aprobar fundición de losa segundo piso
1.4.2.5.29	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa segundo piso
1.4.2.5.30	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de la losa segundo piso
1.4.2.5.31	Aprobar fundición de columnas y escalera del segundo piso
1.4.2.5.32	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera del segundo piso
1.4.2.5.33	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de las columnas y escalera del segundo piso
1.4.2.5.34	Aprobar fundición de losa tercer piso
1.4.2.5.35	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa tercer piso
1.4.2.5.36	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de la losa tercer piso
1.4.2.5.37	Aprobar fundición de columnas y escalera del tercer piso
1.4.2.5.38	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera del tercer piso
1.4.2.5.39	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de las columnas y escalera del tercer piso
1.4.2.5.40	Aprobar fundición de losa cuarto piso
1.4.2.5.41	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa cuarto piso
1.4.2.5.42	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de la losa cuarto piso
1.4.2.5.43	Aprobar fundición de columnas y escalera del cuarto piso
1.4.2.5.44	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera del cuarto piso
1.4.2.5.45	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de las columnas y escalera del cuarto piso
1.4.2.5.46	Aprobar fundición de losa quinto piso
1.4.2.5.47	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa quinto piso
1.4.2.5.48	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de la losa quinto piso
1.4.2.5.49	Aprobar fundición de columnas y escalera del quinto piso
1.4.2.5.50	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera del quinto piso
1.4.2.5.51	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de las columnas y escalera del quinto piso
1.4.2.5.52	Aprobar fundición de losa de terraza
1.4.2.5.53	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa de terraza
1.4.2.5.54	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de la losa de terraza

Código	Actividad
1.4.2.5.55	Aprobar fundición de columnas de ducto elevador
1.4.2.5.56	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas del ducto del elevador
1.4.2.5.57	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de las columnas del ducto elevador
1.4.2.5.58	Aprobar fundición de losa ducto elevador
1.4.2.5.59	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de ducto de elevador
1.4.2.5.60	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de ducto de elevador
1.4.2.5.61	Aprobar fundición de en la fundición de acceso de elementos de acceso al edificio
1.4.2.5.62	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de acceso de elementos de acceso al edificio
1.4.2.5.63	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de acceso de elementos de acceso al edificio
1.4.2.5.64	***HITO: Control de calidad de la estructura terminada***
1.4.2.6	Realizar entrega formal de Estructuras
1.4.2.7	***HITO: Estructura terminada***
1.4.3	**Albañilería**
1.4.3.1	**Realizar trabajos de emblocado**
1.4.3.1.1	Realizar emblocado Paredes Subsuelo 2
1.4.3.1.2	Realizar emblocado de paredes escalera del subsuelo 2
1.4.3.1.3	Realizar emblocado Paredes Subsuelo 1
1.4.3.1.4	Realizar emblocado de paredes escalera del subsuelo1
1.4.3.1.5	Realizar emblocado Paredes Planta Baja Zona de acceso al edificio
1.4.3.1.6	Realizar emblocado de paredes Departamento 1
1.4.3.1.7	Realizar emblocado de paredes Departamento 2
1.4.3.1.8	Realizar emblocado de paredes Departamento 3
1.4.3.1.9	Realizar emblocado de paredes escalera de acceso a Primer Piso
1.4.3.1.10	Realizar emblocado de paredes Departamento 4
1.4.3.1.11	Realizar emblocado de paredes Departamento 5
1.4.3.1.12	Realizar emblocado de paredes Departamento 6
1.4.3.1.13	Realizar emblocado de paredes escalera de acceso a segundo Piso
1.4.3.1.14	Realizar emblocado de paredes Departamento 7
1.4.3.1.15	Realizar emblocado de paredes Departamento 8
1.4.3.1.16	Realizar emblocado de paredes Departamento 9
1.4.3.1.17	Realizar emblocado de paredes escalera de acceso a tercer piso
1.4.3.1.18	Realizar emblocado de paredes Departamento 10
1.4.3.1.19	Realizar emblocado de paredes Departamento 11
1.4.3.1.20	Realizar emblocado de paredes Departamento 12
1.4.3.1.21	Realizar emblocado de paredes escalera de acceso a cuarto piso
1.4.3.1.22	Realizar emblocado de paredes Departamento 13
1.4.3.1.23	Realizar emblocado de paredes Departamento 14
1.4.3.1.24	Realizar emblocado de paredes Departamento 15
1.4.3.1.25	Realizar emblocado de paredes escalera de acceso a quinto piso
1.4.3.1.26	Realizar emblocado de paredes Departamento 16
1.4.3.1.27	Realizar emblocado de paredes Departamento 17
1.4.3.1.28	Realizar emblocado de paredes Departamento 18
1.4.3.1.29	Realizar emblocado de paredes escalera de acceso a terraza
1.4.3.1.30	Realizar emblocado de paredes de Terraza
1.4.3.1.31	Realizar emblocado de paredes de cerramiento
1.4.3.1.32	Validar emblocado de paredes de cerramiento

Código	Actividad
1.4.3.1.33	Aprobar emblocado de paredes de cerramiento
1.4.3.1.34	*HITO: Emblocado de edificio terminado*
1.4.3.2	**Realizar enlucidos y alisado de losa**
1.4.3.2.1	**Alisar losas del Edificio**
1.4.3.2.1.1	Alisar Losa Subsuelo 2
1.4.3.2.1.2	Alisar Losa Subsuelo 1
1.4.3.2.1.3	Alisar Losa Planta Baja
1.4.3.2.1.4	Alisar Losa Primer Piso
1.4.3.2.1.5	Alisar Losa Segundo Piso
1.4.3.2.1.6	Alisar Losa Tercer Piso
1.4.3.2.1.7	Alisar Losa Cuarto Piso
1.4.3.2.1.8	Alisar Losa Quinto Piso
1.4.3.2.1.9	Alisar Losa de terraza
1.4.3.2.1.10	Alisar Losa Ducto Elevador
1.4.3.2.1.11	Validar losas del edificio
1.4.3.2.1.12	Aprobar losas del edificio
1.4.3.2.1.13	*HITO: Alisado de losas de edificio terminado.*
1.4.3.2.2	**Enlucido de paredes del Edificio**
1.4.3.2.2.1	Realizar enlucido de Paredes Subsuelo 2
1.4.3.2.2.2	Realizar enlucido de paredes escalera del subsuelo 2
1.4.3.2.2.3	Realizar enlucido de Paredes Subsuelo 1
1.4.3.2.2.4	Realizar enlucido de paredes escalera del subsuelo 1
1.4.3.2.2.5	Realizar enlucido de Paredes Planta Baja Zona de acceso al edificio
1.4.3.2.2.6	Realizar elucido de paredes Departamento 1
1.4.3.2.2.7	Realizar enlucido de paredes Departamento 2
1.4.3.2.2.8	Realizar enlucido de paredes Departamento 3
1.4.3.2.2.9	Realizar enlucido de paredes escalera de acceso a Primer Piso
1.4.3.2.2.10	Realizar enlucido de paredes Departamento 4
1.4.3.2.2.11	Realizar enlucido de paredes Departamento 5
1.4.3.2.2.12	Realizar enlucido de paredes Departamento 6
1.4.3.2.2.13	Realizar enlucido de paredes escalera de acceso a segundo Piso
1.4.3.2.2.14	Realizar enlucido de paredes Departamento 7
1.4.3.2.2.15	Realizar enlucido de paredes Departamento 8
1.4.3.2.2.16	Realizar enlucido de paredes Departamento 9
1.4.3.2.2.17	Realizar enlucido de paredes escalera de acceso a tercer piso
1.4.3.2.2.18	Realizar enlucido de paredes Departamento 10
1.4.3.2.2.19	Realizar enlucido de paredes Departamento 11
1.4.3.2.2.20	Realizar enlucido de paredes Departamento 12
1.4.3.2.2.21	Realizar enlucido de paredes escalera de acceso a cuarto piso
1.4.3.2.2.22	Realizar enlucido de paredes Departamento 13
1.4.3.2.2.23	Realizar enlucido de paredes Departamento 14
1.4.3.2.2.24	Realizar enlucido de paredes Departamento 15
1.4.3.2.2.25	Realizar enlucido de paredes escalera de acceso a quinto piso
1.4.3.2.2.26	Realizar enlucido de paredes Departamento 16
1.4.3.2.2.27	Realizar enlucido de paredes Departamento 17
1.4.3.2.2.28	Realizar enlucido de paredes Departamento 18
1.4.3.2.2.29	Realizar enlucido de paredes escalera de acceso a terraza
1.4.3.2.2.30	Realizar enlucido de paredes de Terraza
1.4.3.2.2.31	Realizar enlucido del exterior del Edificio

Código	Actividad
1.4.3.2.2.32	Realizar enlucido de paredes del cerramiento
1.4.3.2.2.33	Validar enlucidos de paredes de edificio
1.4.3.2.2.34	Aprobar enlucido de paredes de edificio
1.4.3.2.2.35	*HITO: Enlucido de paredes del edificio terminado.*
1.4.3.2.3	*HITO: Enlucido y alisado de losa del edificio terminado*
1.4.3.3	**Realizar trabajos de viguetas y pilaretes**
1.4.3.3.1	Realizar viguetas y pilaretes en el Subsuelo 2
1.4.3.3.2	Realizar viguetas y pilaretes en la escalera del subsuelo 2
1.4.3.3.3	Realizar viguetas y pilaretes en el Subsuelo 1
1.4.3.3.4	Realizar viguetas y pilaretes en la escalera del subsuelo 1
1.4.3.3.5	Realizar viguetas y pilaretes en el acceso al edificio
1.4.3.3.6	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 1
1.4.3.3.7	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 2
1.4.3.3.8	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 3
1.4.3.3.9	Realizar viguetas y pilaretes en el acceso a Primer piso
1.4.3.3.10	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 4
1.4.3.3.11	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 5
1.4.3.3.12	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 6
1.4.3.3.13	Realizar viguetas y pilaretes en el acceso al segundo piso
1.4.3.3.14	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 7
1.4.3.3.15	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 8
1.4.3.3.16	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 9
1.4.3.3.17	Realizar viguetas y pilaretes en el acceso al tercer piso
1.4.3.3.18	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 10
1.4.3.3.19	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 11
1.4.3.3.20	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 12
1.4.3.3.21	Realizar viguetas y pilaretes en el acceso al cuarto piso
1.4.3.3.22	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 13
1.4.3.3.23	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 14
1.4.3.3.24	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 15
1.4.3.3.25	Realizar viguetas y pilaretes en el acceso al quinto piso
1.4.3.3.26	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 16
1.4.3.3.27	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 17
1.4.3.3.28	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 18
1.4.3.3.29	Realizar viguetas y pilaretes en el acceso a la terraza
1.4.3.3.30	Realizar viguetas y pilaretes en la terraza
1.4.3.3.31	Realizar viguetas y pilaretes del cerramiento
1.4.3.3.32	Validar trabajos de viguetas y pilaretes de edificio
1.4.3.3.33	Aprobar trabajos de viguetas y pilaretes de edificio
1.4.3.3.34	HITO: Viguetas y pilaretes del edificio terminado
1.4.3.4	**Validar trabajos de albañilería**
1.4.3.4.1	**Validar trabajos de emblocado, viguetas, pilaretes y enlucido del subsuelo 2**
1.4.3.4.1.1	Revisar Trabajos de Emblocado de paredes y escalera Subsuelo 2
1.4.3.4.1.2	Revisar trabajos de pilaretes y viguetas del subsuelo 2
1.4.3.4.1.3	Aprobar Trabajos de Emblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas de subsuelo 2
1.4.3.4.1.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes subsuelo 2
1.4.3.4.1.5	***HITO: Validado trabajos Subsuelo 2***
1.4.3.4.2	**Validar trabajos de emblocado, viguetas, pilaretes y enlucido del subsuelo 1**

Código	Actividad
1.4.3.4.2.1	Revisar Trabajos de Emblocado de paredes y escalera Subsuelo 1
1.4.3.4.2.2	Revisar trabajos de pilaretes y viguetas del subsuelo 1
1.4.3.4.2.3	Aprobar Trabajos de Emblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas de subsuelo 1
1.4.3.4.2.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes del subsuelo 1
1.4.3.4.2.5	***HITO: Validado trabajos del subsuelo 1***
1.4.3.4.3	**Validar trabajos de emblocado, viguetas, pilaretes y enlucido de planta baja**
1.4.3.4.3.1	Revisar Trabajos de Emblocado de paredes y escaleras de planta baja
1.4.3.4.3.2	Revisar trabajos de pilaretes y viguetas de planta baja
1.4.3.4.3.3	Aprobar Trabajos de Emblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas de planta baja
1.4.3.4.3.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes de planta baja
1.4.3.4.3.5	***HITO: Validado trabajos planta baja***
1.4.3.4.4	**Validar trabajos de emblocado, viguetas, pilaretes y enlucido del primer piso**
1.4.3.4.4.1	Revisar Trabajos de Emblocado de paredes y escaleras del primer piso
1.4.3.4.4.2	Revisar trabajos de pilaretes y viguetas del primer piso
1.4.3.4.4.3	Aprobar Trabajos de Emblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas del primer piso
1.4.3.4.4.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes del primer piso
1.4.3.4.4.5	***HITO: Validado trabajos del primer piso***
1.4.3.4.5	**Validar trabajos de emblocado, viguetas, pilaretes y enlucido del segundo piso**
1.4.3.4.5.1	Revisar Trabajos de Emblocado de paredes y escaleras del segundo piso
1.4.3.4.5.2	Revisar trabajos de pilaretes y viguetas del segundo piso
1.4.3.4.5.3	Aprobar Trabajos de Emblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas del segundo piso
1.4.3.4.5.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes del segundo piso
1.4.3.4.5.5	***HITO: Validado trabajos segundo piso***
1.4.3.4.6	**Validar trabajos de emblocado, viguetas, pilaretes y enlucido del tercer piso**
1.4.3.4.6.1	Revisar Trabajos de Emblocado de paredes y escaleras del tercer piso
1.4.3.4.6.2	Revisar trabajos de pilaretes y viguetas del tercer piso
1.4.3.4.6.3	Aprobar Trabajos de Emblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas del tercer piso
1.4.3.4.6.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes del tercer piso
1.4.3.4.6.5	***HITO: Validado trabajos tercer piso***
1.4.3.4.7	**Validar trabajos de emblocado, viguetas, pilaretes y enlucido del cuarto piso**
1.4.3.4.7.1	Revisar Trabajos de Emblocado de paredes y escaleras del cuarto piso
1.4.3.4.7.2	Revisar trabajos de pilaretes y viguetas del cuarto piso
1.4.3.4.7.3	Aprobar Trabajos de Emblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas del cuarto piso
1.4.3.4.7.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes del cuarto piso
1.4.3.4.7.5	***HITO: Validado trabajos cuarto piso***
1.4.3.4.8	**Validar trabajos de emblocado, viguetas, pilaretes y enlucido del quinto piso**
1.4.3.4.8.1	Revisar Trabajos de Emblocado de paredes y escaleras del quinto piso
1.4.3.4.8.2	Revisar trabajos de pilaretes y viguetas del quinto piso
1.4.3.4.8.3	Aprobar Trabajos de Emblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas del quinto piso
1.4.3.4.8.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes del quinto piso
1.4.3.4.8.5	***HITO: Validado trabajos quinto piso***
1.4.3.4.9	**Validar trabajos de emblocado, viguetas, pilaretes y enlucido de la terraza**

Código	Actividad
1.4.3.4.9.1	Revisar Trabajos de Emblocado de paredes terraza
1.4.3.4.9.2	Revisar trabajos de viguetas y pilaretes terraza
1.4.3.4.9.3	Aprobar Trabajos de emblocado, viguetas y pilaretes de terraza
1.4.3.4.9.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes terraza
1.4.3.4.9.5	***HITO: Validado trabajos terraza***
1.4.3.4.10	**Validar trabajos de emblocado, viguetas, pilaretes y enlucido del cerramiento**
1.4.3.4.10.1	Revisar Trabajos de Emblocado de paredes del cerramiento
1.4.3.4.10.2	Revisar trabajos de viguetas y pilaretes del cerramiento
1.4.3.4.10.3	Aprobar Trabajos de emblocado, viguetas y pilaretes del cerramiento
1.4.3.4.10.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes del cerramiento
1.4.3.4.10.5	***HITO: Validado trabajos del cerramiento***
1.4.3.4.11	**Validar trabajos de las paredes exteriores del edificio**
1.4.3.4.11.1	Aprobar Trabajos de enlucido de la parte exterior del edificio
1.4.3.4.11.2	***HITO: Validado trabajos del exterior***
1.4.3.4.12	***HITO: Validado trabajos de albañilería***
1.4.3.5	Realizar entrega formal de Albañilería
1.4.3.6	*HITO: Albañilería Finalizada*
1.4.4	**Recubrimientos**
1.4.4.1	**Realizar Cielo Falso Edificio**
1.4.4.1.1	**Realizar Cielo Falso Planta Baja**
1.4.4.1.1.1	Realizar Cielo Falso en losa de Planta Baja Zona de Atención al Cliente
1.4.4.1.1.2	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 1
1.4.4.1.1.3	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 2
1.4.4.1.1.4	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 3
1.4.4.1.1.5	Realizar Cielo Falso en losa en zona comunales Planta Baja
1.4.4.1.1.6	HITO: Cielo Falso Planta Baja terminado
1.4.4.1.2	**Realizar Cielo Falso Primer Piso**
1.4.4.1.2.1	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 4
1.4.4.1.2.2	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 5
1.4.4.1.2.3	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 6
1.4.4.1.2.4	Realizar Cielo Falso en losa en zona comunales del Primer Piso
1.4.4.1.2.5	**HITO: Cielo Falso Primer piso terminado**
1.4.4.1.3	**Realizar Cielo Falso Segundo Piso**
1.4.4.1.3.1	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 7
1.4.4.1.3.2	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 8
1.4.4.1.3.3	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 9
1.4.4.1.3.4	Realizar Cielo Falso en losa en zona comunales Segundo Piso
1.4.4.1.3.5	**HITO: Cielo Falso Segundo piso terminado**
1.4.4.1.4	**Realizar Cielo Falso Tercer Piso**
1.4.4.1.4.1	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 10
1.4.4.1.4.2	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 11
1.4.4.1.4.3	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 12
1.4.4.1.4.4	Realizar Cielo Falso en losa en zona comunales Tercer Piso
1.4.4.1.4.5	**HITO: Cielo Falso Tercer piso terminado**
1.4.4.1.5	**Realizar Cielo Falso Cuarto Piso**
1.4.4.1.5.1	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 13
1.4.4.1.5.2	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 14
1.4.4.1.5.3	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 15
1.4.4.1.5.4	Realizar Cielo Falso en losa en zona comunales Cuarto Piso

Código	Actividad
1.4.4.1.5.5	**HITO: Cielo Falso Cuarto piso terminado**
1.4.4.1.6	**Realizar Cielo Falso Quinto Piso**
1.4.4.1.6.1	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 16
1.4.4.1.6.2	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 17
1.4.4.1.6.3	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 18
1.4.4.1.6.4	Realizar Cielo Falso en losa en zona comunales Quinto
1.4.4.1.6.5	**HITO: Cielo Falso Cuarto Quinto terminado**
1.4.4.1.7	**HITO: Cielo Raso Finalizado**
1.4.4.2	**Realizar Acabados de Piso Edificio**
1.4.4.2.1	**Realizar Acabados de Piso en Terraza**
1.4.4.2.1.1	Realizar acabados de piso en terraza
1.4.4.2.1.2	**HITO: Acabados de piso en terraza Terminados.**
1.4.4.2.2	**Realizar Acabados de Piso en Quinto Piso**
1.4.4.2.2.1	Realizar acabados de piso en el departamento 16
1.4.4.2.2.2	Realizar acabados de piso en el departamento 17
1.4.4.2.2.3	Realizar acabados de piso en el departamento 18
1.4.4.2.2.4	Realizar acabados de piso en zonas comunales y escalera del Quinto Piso
1.4.4.2.2.5	**HITO: Acabados de piso en Quinto piso Terminados.**
1.4.4.2.3	**Realizar Acabados de Piso en Cuarto Piso**
1.4.4.2.3.1	Realizar acabados de piso en el departamento 13
1.4.4.2.3.2	Realizar acabados de piso en el departamento 14
1.4.4.2.3.3	Realizar acabados de piso en el departamento 15
1.4.4.2.3.4	Realizar acabados de piso en zonas comunales y escalera del Cuarto Piso
1.4.4.2.3.5	**HITO: Acabados de piso en Cuarto piso Terminados.**
1.4.4.2.4	**Realizar Acabados de Piso en tercer Piso**
1.4.4.2.4.1	Realizar acabados de piso en el departamento 10
1.4.4.2.4.2	Realizar acabados de piso en el departamento 11
1.4.4.2.4.3	Realizar acabados de piso en el departamento 12
1.4.4.2.4.4	Realizar acabados de piso en zonas comunales y escalera del Tercer Piso
1.4.4.2.4.5	**HITO: Acabados de piso en tercer piso Terminados.**
1.4.4.2.5	**Realizar Acabados de Piso en Segundo Piso**
1.4.4.2.5.1	Realizar acabados de piso en el departamento 9
1.4.4.2.5.2	Realizar acabados de piso en el departamento 8
1.4.4.2.5.3	Realizar acabados de piso en el departamento 7
1.4.4.2.5.4	Realizar acabados de piso en zonas comunales y escalera del Segundo Piso
1.4.4.2.5.5	**HITO: Acabados de piso en segundo piso Terminados.**
1.4.4.2.6	**Realizar Acabados de Piso en Primer Piso**
1.4.4.2.6.1	Realizar acabados de piso en el departamento 6
1.4.4.2.6.2	Realizar acabados de piso en el departamento 5
1.4.4.2.6.3	Realizar acabados de piso en el departamento 4
1.4.4.2.6.4	Realizar acabados de piso en zonas comunales y escalera del primer Piso
1.4.4.2.6.5	**HITO: Acabados de piso en primer piso Terminados.**
1.4.4.2.7	**Realizar Acabados de Piso en Planta Baja**
1.4.4.2.7.1	Realizar acabados de piso en el departamento 3
1.4.4.2.7.2	Realizar acabados de piso en el departamento 2
1.4.4.2.7.3	Realizar acabados de piso en el departamento 1
1.4.4.2.7.4	Realizar acabados de piso en zonas comunales de Segundo Piso
1.4.4.2.7.5	Realizar acabados de piso en zona de acceso y escaleras del planta baja del edificio
1.4.4.2.7.6	**HITO: Acabados de piso en planta baja Terminados.**

Código	Actividad
1.4.4.2.8	**Realizar Acabados de piso en el Subsuelo 1**
1.4.4.2.8.1	Realizar acabados en escaleras subsuelo 1
1.4.4.2.8.2	**HITO: Acabados de piso en subsuelo 1 Finalizado**
1.4.4.2.9	**Realizar Acabados de piso en el Subsuelo 2**
1.4.4.2.9.1	Realizar acabados en escaleras del subsuelo 2
1.4.4.2.9.2	**HITO: Acabados de piso en subsuelo 2 Finalizado**
1.4.4.2.10	**Realizar Acabados de piso en los exteriores del edificio**
1.4.4.2.10.1	Realizar acabados en los exteriores del edificio
1.4.4.2.10.2	**HITO: Acabados de piso en los exteriores del edificio Finalizado**
1.4.4.2.11	HITO: Acabados de piso del Edificio Terminado
1.4.4.3	**Realizar acabados de paredes**
1.4.4.3.1	**Realizar Acabados de paredes en Terraza**
1.4.4.3.1.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes de Terraza
1.4.4.3.1.2	Realizar empaste de paredes de terraza
1.4.4.3.1.3	Realizar pintura de paredes en terraza
1.4.4.3.1.4	Realizar sellado de paredes en terraza
1.4.4.3.1.5	**HITO: Acabados de paredes en terraza Terminados.**
1.4.4.3.2	**Realizar Acabados de paredes en Quinto Piso**
1.4.4.3.2.1	**Realizar acabados de paredes en el departamento 16**
1.4.4.3.2.1.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 16
1.4.4.3.2.1.2	Realizar empaste en paredes del departamento 16
1.4.4.3.2.1.3	Realizar pintura en paredes del departamento 16
1.4.4.3.2.1.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 16
1.4.4.3.2.1.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 16 finalizados**
1.4.4.3.2.2	**Realizar acabados de paredes en el departamento 17**
1.4.4.3.2.2.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 17
1.4.4.3.2.2.2	Realizar empaste en paredes del departamento 17
1.4.4.3.2.2.3	Realizar pintura en paredes del departamento 17
1.4.4.3.2.2.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 17
1.4.4.3.2.2.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 17 finalizados**
1.4.4.3.2.3	**Realizar acabados de paredes en el departamento 18**
1.4.4.3.2.3.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 18
1.4.4.3.2.3.2	Realizar empaste en paredes del departamento 18
1.4.4.3.2.3.3	Realizar pintura en paredes del departamento 18
1.4.4.3.2.3.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 18
1.4.4.3.2.3.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 17 finalizados**
1.4.4.3.2.4	**Realizar acabados de paredes en zonas comunales de Quinto Piso**
1.4.4.3.2.4.1	Realizar empaste en paredes de zonas comunales del quinto piso
1.4.4.3.2.4.2	Realizar pintura en paredes de las zonas comunales del quinto piso
1.4.4.3.2.4.3	Realizar sellado de paredes en paredes de las zonas comunales del quinto piso
1.4.4.3.2.4.4	**HITO: Acabados de paredes en zonas comunales del quinto piso**
1.4.4.3.2.5	**HITO: Acabados de paredes en el quinto piso finalizados**
1.4.4.3.3	**Realizar Acabados de paredes en el cuarto Piso**
1.4.4.3.3.1	**Realizar acabados de paredes en el departamento 13**
1.4.4.3.3.1.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 13
1.4.4.3.3.1.2	Realizar empaste en paredes del departamento 13
1.4.4.3.3.1.3	Realizar pintura en paredes del departamento 13
1.4.4.3.3.1.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 13
1.4.4.3.3.1.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 13 finalizados**

Código	Actividad
1.4.4.3.3.2	**Realizar acabados de paredes en el departamento 14**
1.4.4.3.3.2.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 14
1.4.4.3.3.2.2	Realizar empaste en paredes del departamento 14
1.4.4.3.3.2.3	Realizar pintura en paredes del departamento 14
1.4.4.3.3.2.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 14
1.4.4.3.3.2.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 14 finalizados**
1.4.4.3.3.3	**Realizar acabados de paredes en el departamento 15**
1.4.4.3.3.3.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 15
1.4.4.3.3.3.2	Realizar empaste en paredes del departamento 15
1.4.4.3.3.3.3	Realizar pintura en paredes del departamento 15
1.4.4.3.3.3.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 15
1.4.4.3.3.3.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 15 finalizados**
1.4.4.3.3.4	**Realizar acabados de paredes en zonas comunales del cuarto Piso**
1.4.4.3.3.4.1	Realizar empaste en paredes de zonas comunales del cuarto piso
1.4.4.3.3.4.2	Realizar pintura en paredes de las zonas comunales del cuarto piso
1.4.4.3.3.4.3	Realizar sellado de paredes en paredes de las zonas comunales del cuarto piso
1.4.4.3.3.4.4	**HITO: Acabados de paredes en zonas comunales del cuarto piso**
1.4.4.3.3.5	**HITO: Acabados de paredes en el cuarto piso finalizados**
1.4.4.3.4	**Realizar Acabados de paredes en el tercer Piso**
1.4.4.3.4.1	**Realizar acabados de paredes en el departamento 10**
1.4.4.3.4.1.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 10
1.4.4.3.4.1.2	Realizar empaste en paredes del departamento 10
1.4.4.3.4.1.3	Realizar pintura en paredes del departamento 10
1.4.4.3.4.1.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 10
1.4.4.3.4.1.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 13 finalizados**
1.4.4.3.4.2	**Realizar acabados de paredes en el departamento 11**
1.4.4.3.4.2.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 11
1.4.4.3.4.2.2	Realizar empaste en paredes del departamento 11
1.4.4.3.4.2.3	Realizar pintura en paredes del departamento 11
1.4.4.3.4.2.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 11
1.4.4.3.4.2.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 11 finalizados**
1.4.4.3.4.3	**Realizar acabados de paredes en el departamento 12**
1.4.4.3.4.3.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 12
1.4.4.3.4.3.2	Realizar empaste en paredes del departamento 12
1.4.4.3.4.3.3	Realizar pintura en paredes del departamento 12
1.4.4.3.4.3.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 12
1.4.4.3.4.3.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 12 finalizados**
1.4.4.3.4.4	**Realizar acabados de paredes en zonas comunales del tercer Piso**
1.4.4.3.4.4.1	Realizar empaste en paredes de zonas comunales del tercer piso
1.4.4.3.4.4.2	Realizar pintura en paredes de las zonas comunales del tercer piso
1.4.4.3.4.4.3	Realizar sellado de paredes en paredes de las zonas comunales del tercer piso
1.4.4.3.4.4.4	**HITO: Acabados de paredes en zonas comunales del tercer piso Finalizado**
1.4.4.3.4.5	**HITO: Acabados de paredes en el tercer piso finalizados**
1.4.4.3.5	**Realizar Acabados de paredes en el segundo Piso**
1.4.4.3.5.1	**Realizar acabados de paredes en el departamento 7**
1.4.4.3.5.1.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 7
1.4.4.3.5.1.2	Realizar empaste en paredes del departamento 7
1.4.4.3.5.1.3	Realizar pintura en paredes del departamento 7
1.4.4.3.5.1.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 7

Código	Actividad
1.4.4.3.5.1.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 7 finalizados**
1.4.4.3.5.2	**Realizar acabados de paredes en el departamento 8**
1.4.4.3.5.2.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 8
1.4.4.3.5.2.2	Realizar empaste en paredes del departamento 8
1.4.4.3.5.2.3	Realizar pintura en paredes del departamento 8
1.4.4.3.5.2.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 8
1.4.4.3.5.2.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 8 finalizados**
1.4.4.3.5.3	**Realizar acabados de paredes en el departamento 9**
1.4.4.3.5.3.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 9
1.4.4.3.5.3.2	Realizar empaste en paredes del departamento 9
1.4.4.3.5.3.3	Realizar pintura en paredes del departamento 9
1.4.4.3.5.3.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 9
1.4.4.3.5.3.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 9 finalizados**
1.4.4.3.5.4	**Realizar acabados de paredes en zonas comunales del segundo Piso**
1.4.4.3.5.4.1	Realizar empaste en paredes de zonas comunales del segundo piso
1.4.4.3.5.4.2	Realizar pintura en paredes de las zonas comunales del segundo piso
1.4.4.3.5.4.3	Realizar sellado de paredes en paredes de las zonas comunales del segundo piso
1.4.4.3.5.4.4	**HITO: Acabados de paredes en zonas comunales del segundo piso Finalizado**
1.4.4.3.5.5	**HITO: Acabados de paredes en el segundo piso finalizados**
1.4.4.3.6	**Realizar Acabados de paredes en el primer Piso**
1.4.4.3.6.1	**Realizar acabados de paredes en el departamento 4**
1.4.4.3.6.1.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 4
1.4.4.3.6.1.2	Realizar empaste en paredes del departamento 4
1.4.4.3.6.1.3	Realizar pintura en paredes del departamento 4
1.4.4.3.6.1.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 4
1.4.4.3.6.1.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 4 finalizados**
1.4.4.3.6.2	**Realizar acabados de paredes en el departamento 5**
1.4.4.3.6.2.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 5
1.4.4.3.6.2.2	Realizar empaste en paredes del departamento 5
1.4.4.3.6.2.3	Realizar pintura en paredes del departamento 5
1.4.4.3.6.2.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 5
1.4.4.3.6.2.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 5 finalizados**
1.4.4.3.6.3	**Realizar acabados de paredes en el departamento 6**
1.4.4.3.6.3.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 6
1.4.4.3.6.3.2	Realizar empaste en paredes del departamento 6
1.4.4.3.6.3.3	Realizar pintura en paredes del departamento 6
1.4.4.3.6.3.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 6
1.4.4.3.6.3.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 6 finalizados**
1.4.4.3.6.4	**Realizar acabados de paredes en zonas comunales del primer Piso**
1.4.4.3.6.4.1	Realizar empaste en paredes de zonas comunales del primer piso
1.4.4.3.6.4.2	Realizar pintura en paredes de las zonas comunales del primer piso
1.4.4.3.6.4.3	Realizar sellado de paredes en paredes de las zonas comunales del primer piso
1.4.4.3.6.4.4	**HITO: Acabados de paredes en zonas comunales del primer piso Finalizado**
1.4.4.3.6.5	**HITO: Acabados de paredes en el primer piso finalizados**
1.4.4.3.7	**Realizar Acabados de paredes en Planta Baja**
1.4.4.3.7.1	**Realizar acabados de paredes en el departamento 1**
1.4.4.3.7.1.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 1
1.4.4.3.7.1.2	Realizar empaste en paredes del departamento 1
1.4.4.3.7.1.3	Realizar pintura en paredes del departamento 1

Código	Actividad
1.4.4.3.7.1.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 1
1.4.4.3.7.1.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 1 finalizados**
1.4.4.3.7.2	**Realizar acabados de paredes en el departamento 2**
1.4.4.3.7.2.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 2
1.4.4.3.7.2.2	Realizar empaste en paredes del departamento 2
1.4.4.3.7.2.3	Realizar pintura en paredes del departamento 2
1.4.4.3.7.2.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 2
1.4.4.3.7.2.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 2 finalizados**
1.4.4.3.7.3	**Realizar acabados de paredes en el departamento 3**
1.4.4.3.7.3.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 3
1.4.4.3.7.3.2	Realizar empaste en paredes del departamento 3
1.4.4.3.7.3.3	Realizar pintura en paredes del departamento 3
1.4.4.3.7.3.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 3
1.4.4.3.7.3.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 3 finalizados**
1.4.4.3.7.4	**Realizar acabados de paredes en zonas comunales de Planta Baja**
1.4.4.3.7.4.1	Realizar empaste en paredes de zonas comunales de Planta Baja
1.4.4.3.7.4.2	Realizar pintura en paredes de las zonas comunales de Planta Baja
1.4.4.3.7.4.3	Realizar sellado de paredes en paredes de las zonas comunales de Planta Baja
1.4.4.3.7.4.4	**HITO: Acabados de paredes en zonas comunales de Planta Baja Finalizado**
1.4.4.3.7.5	**Realizar acabados de paredes en zonas de acceso al edificio**
1.4.4.3.7.5.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes de acceso al Edificio
1.4.4.3.7.5.2	Realizar empaste en paredes de acceso al edificio
1.4.4.3.7.5.3	Realizar pintura en paredes de acceso al edificio
1.4.4.3.7.5.4	Realizar sellado de paredes en paredes de acceso al edificio
1.4.4.3.7.5.5	**HITO: Acabados de paredes de acceso al edificio Finalizado**
1.4.4.3.7.6	**HITO: Acabados de paredes en Planta Baja Finalizados**
1.4.4.3.8	**Realizar acabados de paredes en el Subsuelo 1**
1.4.4.3.8.1	Realizar empaste en paredes del Subsuelo 1
1.4.4.3.8.2	Realizar pintura en paredes del Subsuelo 1
1.4.4.3.8.3	Realizar sellado de paredes en paredes del Subsuelo 1
1.4.4.3.8.4	**HITO: Acabados de paredes en el Subsuelo 1 finalizados**
1.4.4.3.9	**Realizar acabados de paredes en el Subsuelo 2**
1.4.4.3.9.1	Realizar empaste en paredes del Subsuelo 2
1.4.4.3.9.2	Realizar pintura en paredes del Subsuelo 2
1.4.4.3.9.3	Realizar sellado de paredes en paredes del Subsuelo 2
1.4.4.3.9.4	**HITO: Acabados de paredes en el Subsuelo 2 finalizados**
1.4.4.3.10	**Realizar acabados de paredes en Exterior del Edificio**
1.4.4.3.10.1	Realizar empaste en paredes del Exterior del Edificio
1.4.4.3.10.2	Realizar pintura en paredes del Exterior del Edificio
1.4.4.3.10.3	Realizar sellado de paredes en paredes del Exterior del Edificio
1.4.4.3.10.4	**HITO: Acabados de paredes en el Subsuelo 2 finalizados**
1.4.4.3.11	*HITO: Recubrimientos de paredes terminados*
1.4.4.4	**Validar trabajos de recubrimiento**
1.4.4.4.1	**Validar Trabajos de recubrimiento en Subsuelo 2**
1.4.4.4.1.1	Revisar Trabajos de acabados de piso en Subsuelo 2
1.4.4.4.1.2	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en Subsuelo 2
1.4.4.4.1.3	Aprobar Trabajos de acabados de piso en Subsuelo 2
1.4.4.4.1.4	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en Subsuelo 2
1.4.4.4.1.5	HITO: Validado trabajos de recubrimiento en Subsuelo 2

Código	Actividad
1.4.4.4.2	**Validar Trabajos de recubrimiento en Subsuelo 1**
1.4.4.4.2.1	Revisar Trabajos de acabados de piso en Subsuelo 1
1.4.4.4.2.2	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en Subsuelo 1
1.4.4.4.2.3	Aprobar Trabajos de acabados de piso en Subsuelo 1
1.4.4.4.2.4	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en Subsuelo 1
1.4.4.4.2.5	HITO: Validado trabajos de recubrimiento en Subsuelo 1
1.4.4.4.3	**Validar Trabajos de recubrimiento en Planta Baja**
1.4.4.4.3.1	Revisar trabajos de Cielo Falso en Planta Baja
1.4.4.4.3.2	Revisar Trabajos de acabados de piso en Planta Baja
1.4.4.4.3.3	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en Planta Baja
1.4.4.4.3.4	Aprobar trabajos de Cielo Falso en Planta Baja
1.4.4.4.3.5	Aprobar Trabajos de acabados de piso en Planta Baja
1.4.4.4.3.6	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en Planta Baja
1.4.4.4.3.7	HITO: Validado trabajos de recubrimiento en Planta Baja
1.4.4.4.4	**Validar Trabajos de recubrimiento en Primer Piso**
1.4.4.4.4.1	Revisar trabajos de Cielo Falso en Primer Piso
1.4.4.4.4.2	Revisar Trabajos de acabados de piso en Primer Piso
1.4.4.4.4.3	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en Primer Piso
1.4.4.4.4.4	Aprobar trabajos de Cielo Falso en Primer Piso
1.4.4.4.4.5	Aprobar Trabajos de acabados de piso en Primer Piso
1.4.4.4.4.6	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en Primer Piso
1.4.4.4.4.7	HITO: Validado trabajos de recubrimiento en Primer Piso
1.4.4.4.5	**Validar Trabajos de recubrimiento en Segundo Piso**
1.4.4.4.5.1	Revisar trabajos de Cielo Falso en Segundo Piso
1.4.4.4.5.2	Revisar Trabajos de acabados de piso en Segundo Piso
1.4.4.4.5.3	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en Segundo Piso
1.4.4.4.5.4	Aprobar trabajos de Cielo Falso en Segundo Piso
1.4.4.4.5.5	Aprobar Trabajos de acabados de piso en Segundo Piso
1.4.4.4.5.6	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en Segundo Piso
1.4.4.4.5.7	HITO: Validado trabajos de recubrimiento en Segundo Piso
1.4.4.4.6	**Validar Trabajos de recubrimiento en Tercer Piso**
1.4.4.4.6.1	Revisar trabajos de Cielo Falso en Tercer Piso
1.4.4.4.6.2	Revisar Trabajos de acabados de piso en Tercer Piso
1.4.4.4.6.3	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en Tercer Piso
1.4.4.4.6.4	Aprobar trabajos de Cielo Falso en Tercer Piso
1.4.4.4.6.5	Aprobar Trabajos de acabados de piso en Tercer Piso
1.4.4.4.6.6	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en Tercer Piso
1.4.4.4.6.7	HITO: Validado trabajos de recubrimiento en Tercer Piso
1.4.4.4.7	**Validar Trabajos de recubrimiento en Cuarto Piso**
1.4.4.4.7.1	Revisar trabajos de Cielo Falso en Cuarto Piso
1.4.4.4.7.2	Revisar Trabajos de acabados de piso en Cuarto Piso
1.4.4.4.7.3	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en Cuarto Piso
1.4.4.4.7.4	Aprobar trabajos de Cielo Falso en Cuarto Piso
1.4.4.4.7.5	Aprobar Trabajos de acabados de piso en Cuarto Piso
1.4.4.4.7.6	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en Cuarto Piso
1.4.4.4.7.7	HITO: Validado trabajos de recubrimiento en Cuarto Piso
1.4.4.4.8	**Validar Trabajos de recubrimiento en el Quinto Piso**
1.4.4.4.8.1	Revisar trabajos de Cielo Falso en el Quinto Piso
1.4.4.4.8.2	Revisar Trabajos de acabados de piso en el Quinto Piso

Código	Actividad
1.4.4.4.8.3	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en el Quinto Piso
1.4.4.4.8.4	Aprobar trabajos de Cielo Falso en el Quinto Piso
1.4.4.4.8.5	Aprobar Trabajos de acabados de piso en el Quinto Piso
1.4.4.4.8.6	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en el Quinto Piso
1.4.4.4.8.7	HITO: Validado trabajos de recubrimiento en el Quinto Piso
1.4.4.4.9	**Validar Trabajos de recubrimiento en la Terraza**
1.4.4.4.9.1	Revisar Trabajos de acabados de piso en la terraza
1.4.4.4.9.2	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en la terraza
1.4.4.4.9.3	Aprobar Trabajos de acabados de piso en la terraza
1.4.4.4.9.4	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en la terraza
1.4.4.4.9.5	HITO: Validado trabajos de recubrimiento en la terraza
1.4.4.4.10	**Validar Trabajos de recubrimiento en los exteriores**
1.4.4.4.10.1	Revisar Trabajos de acabados de piso en los exteriores
1.4.4.4.10.2	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en los exteriores
1.4.4.4.10.3	Aprobar Trabajos de acabados de piso en los exteriores
1.4.4.4.10.4	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en los exteriores
1.4.4.4.10.5	*HITO: Validado trabajos de recubrimiento en los exteriores*
1.4.4.4.11	*HITO: Trabajos de recubrimiento validados*
1.4.4.5	Realizar entrega formal de Recubrimientos
1.4.4.6	*HITO: Trabajos de recubrimiento terminados*
1.4.5	**Carpinterías**
1.4.5.1	**Realizar Instalación de ventanas y puertas**
1.4.5.1.1	**Realizar Instalación de Puertas en el Edificio**
1.4.5.1.1.1	Realizar Instalación de Puertas en el Subsuelo 2
1.4.5.1.1.2	Realizar Instalación de Puertas en el Subsuelo 1
1.4.5.1.1.3	Realizar Instalación de Puertas de Planta Baja
1.4.5.1.1.4	Realizar Instalación de Puertas Primer Piso
1.4.5.1.1.5	Realizar Instalación de Puertas de Segundo Piso
1.4.5.1.1.6	Realizar Instalación de Puertas de Tercer Piso
1.4.5.1.1.7	Realizar Instalación de Puertas de Cuarto Piso
1.4.5.1.1.8	Realizar Instalación de Puertas de Quinto Piso
1.4.5.1.1.9	Realizar Instalación de Puertas de Terraza
1.4.5.1.1.10	Realizar Instalación de Puertas en exteriores
1.4.5.1.1.11	HITO: Instalación de Puertas del Edificio Finalizados
1.4.5.1.2	**Realizar Instalación de Ventanas y puerta de acceso en el Edificio**
1.4.5.1.2.1	Realizar Instalación de Ventanas en el Subsuelo 2
1.4.5.1.2.2	Realizar Instalación de Ventanas en el Subsuelo 1
1.4.5.1.2.3	Realizar Instalación de Ventanas en la Planta Baja
1.4.5.1.2.4	Realizar Instalación de Ventanas en el Primer Piso
1.4.5.1.2.5	Realizar Instalación de Ventanas en el Segundo Piso
1.4.5.1.2.6	Realizar Instalación de Ventanas en el Tercer Piso
1.4.5.1.2.7	Realizar Instalación de Ventanas en el Cuarto Piso
1.4.5.1.2.8	Realizar Instalación de ventanas en el Quinto Piso
1.4.5.1.2.9	Realizar Instalación de ventanas en la Terraza
1.4.5.1.2.10	Realizar Instalación de puerta de vidrio templado en el edificio
1.4.5.1.2.11	HITO: Instalación de Ventanas en el Edificio Finalizados
1.4.5.1.3	HITO: Instalación de Ventanas y Puertas del Edificio Finalizadas
1.4.5.2	**Realizar Muebles modulares**
1.4.5.2.1	Realizar muebles modulares en la Planta Baja

Código	Actividad
1.4.5.2.2	Realizar muebles modulares en el Primer Piso
1.4.5.2.3	Realizar muebles modulares en el Segundo Piso
1.4.5.2.4	Realizar muebles modulares en el Tercer Piso
1.4.5.2.5	Realizar muebles modulares en el Cuarto Piso
1.4.5.2.6	Realizar muebles modulares en el Quinto Piso
1.4.5.2.7	Realizar muebles modulares en la terraza
1.4.5.2.8	HITO: Realización de muebles modulares en el Edificio Finalizados
1.4.5.3	**Realizar Instalaciones de cerraduras**
1.4.5.3.1	Realizar Instalación de Cerraduras en el Subsuelo 2
1.4.5.3.2	Realizar Instalación de Cerraduras en el Subsuelo 1
1.4.5.3.3	Realizar Instalación de Cerraduras en la Planta Baja
1.4.5.3.4	Realizar Instalación de Cerraduras en el Primer Piso
1.4.5.3.5	Realizar Instalación de Cerraduras en el Segundo Piso
1.4.5.3.6	Realizar Instalación de Cerraduras en el Tercer Piso
1.4.5.3.7	Realizar Instalación de Cerraduras en el Cuarto Piso
1.4.5.3.8	Realizar Instalación de Cerraduras en el Quinto Piso
1.4.5.3.9	Realizar Instalación de Cerraduras en la Terraza
1.4.5.3.10	Realizar Instalación de Cerraduras en los exteriores
1.4.5.3.11	HITO: Instalación de Cerraduras en el Edificio Finalizados
1.4.5.4	**Validar Trabajos de carpintería**
1.4.5.4.1	**Validar Trabajos de Carpintería en Subsuelo 2**
1.4.5.4.1.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en el Subsuelo 2
1.4.5.4.1.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en el Subsuelo 2
1.4.5.4.1.3	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en el Subsuelo 2
1.4.5.4.1.4	Validar Trabajos de instalación de puertas en el Subsuelo 2
1.4.5.4.1.5	Validar Trabajos de instalación de ventanas en el Subsuelo 2
1.4.5.4.1.6	Validar Trabajos de instalación de cerradura en el Subsuelo 2
1.4.5.4.1.7	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en el Subsuelo 2
1.4.5.4.1.8	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en el Subsuelo 2
1.4.5.4.1.9	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en el Subsuelo 2
1.4.5.4.1.10	HITO: Validado trabajos de carpintería en Subsuelo 2
1.4.5.4.2	**Validar Trabajos de Carpintería en Subsuelo 1**
1.4.5.4.2.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en el Subsuelo 1
1.4.5.4.2.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en el Subsuelo 1
1.4.5.4.2.3	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en el Subsuelo 1
1.4.5.4.2.4	Validar Trabajos de instalación de ventanas en el Subsuelo 1
1.4.5.4.2.5	Validar Trabajos de instalación de cerradura en el Subsuelo 1
1.4.5.4.2.6	Validar Trabajos de instalación de cerradura en el Subsuelo 1
1.4.5.4.2.7	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en el Subsuelo 1
1.4.5.4.2.8	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en el Subsuelo 1
1.4.5.4.2.9	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en el Subsuelo 1
1.4.5.4.2.10	HITO: Validado trabajos de carpintería en Subsuelo 1
1.4.5.4.3	**Validar Trabajos de Carpintería en Planta Baja**
1.4.5.4.3.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en la planta baja
1.4.5.4.3.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en la planta baja
1.4.5.4.3.3	Revisar instalación de muebles modulares en Planta Baja
1.4.5.4.3.4	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en Planta Baja
1.4.5.4.3.5	Validar Trabajos de instalación de puertas en planta baja
1.4.5.4.3.6	Validar Trabajos de instalación de ventanas en planta baja

Código	Actividad
1.4.5.4.3.7	Validar Trabajos de instalación muebles modulares en planta baja
1.4.5.4.3.8	Validar Trabajos de instalación de cerradura en planta baja
1.4.5.4.3.9	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en planta baja
1.4.5.4.3.10	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en planta baja
1.4.5.4.3.11	Aprobar Trabajos de instalación muebles modulares en planta baja
1.4.5.4.3.12	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en planta baja
1.4.5.4.3.13	HITO: Validado trabajos de carpintería en planta baja
1.4.5.4.4	**Validar Trabajos de Carpintería en el Primer piso**
1.4.5.4.4.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en el primer piso
1.4.5.4.4.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en el primer piso
1.4.5.4.4.3	Revisar instalación de muebles modulares en Primer piso
1.4.5.4.4.4	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en Primer piso
1.4.5.4.4.5	Validar Trabajos de instalación de puertas en primer piso
1.4.5.4.4.6	Validar Trabajos de instalación de ventanas en primer piso
1.4.5.4.4.7	Validar Trabajos de instalación muebles modulares en primer piso
1.4.5.4.4.8	Validar Trabajos de instalación de cerradura en primer piso
1.4.5.4.4.9	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en primer piso
1.4.5.4.4.10	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en primer piso
1.4.5.4.4.11	Aprobar Trabajos de instalación muebles modulares en primer piso
1.4.5.4.4.12	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en primer piso
1.4.5.4.4.13	HITO: Validado trabajos de carpintería en primer piso
1.4.5.4.5	**Validar Trabajos de Carpintería en el Segundo piso**
1.4.5.4.5.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en el segundo piso
1.4.5.4.5.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en el segundo piso
1.4.5.4.5.3	Revisar instalación de muebles modulares en el segundo piso
1.4.5.4.5.4	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en el segundo piso
1.4.5.4.5.5	Validar Trabajos de instalación de puertas en el segundo piso
1.4.5.4.5.6	Validar Trabajos de instalación de ventanas en el segundo piso
1.4.5.4.5.7	Validar Trabajos de instalación muebles modulares en el segundo piso
1.4.5.4.5.8	Validar Trabajos de instalación de cerradura en el segundo piso
1.4.5.4.5.9	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en el segundo piso
1.4.5.4.5.10	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en el segundo piso
1.4.5.4.5.11	Aprobar Trabajos de instalación muebles modulares en el segundo piso
1.4.5.4.5.12	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en el segundo piso
1.4.5.4.5.13	HITO: Validado trabajos de carpintería en el segundo piso
1.4.5.4.6	**Validar Trabajos de Carpintería en el Tercer piso**
1.4.5.4.6.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en el tercer piso
1.4.5.4.6.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en el tercer piso
1.4.5.4.6.3	Revisar instalación de muebles modulares en el tercer piso
1.4.5.4.6.4	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en el tercer piso
1.4.5.4.6.5	Validar Trabajos de instalación de puertas en el tercer piso
1.4.5.4.6.6	Validar Trabajos de instalación de ventanas en el tercer piso
1.4.5.4.6.7	Validar Trabajos de instalación muebles modulares en el tercer piso
1.4.5.4.6.8	Validar Trabajos de instalación de cerradura en el tercer piso
1.4.5.4.6.9	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en el tercer piso
1.4.5.4.6.10	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en el tercer piso
1.4.5.4.6.11	Aprobar Trabajos de instalación muebles modulares en el tercer piso
1.4.5.4.6.12	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en el tercer piso
1.4.5.4.6.13	HITO: Validado trabajos de carpintería en el tercer piso

Código	Actividad
1.4.5.4.7	**Validar Trabajos de Carpintería en el Cuarto piso**
1.4.5.4.7.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en el cuarto piso
1.4.5.4.7.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en el cuarto piso
1.4.5.4.7.3	Revisar instalación de muebles modulares en el cuarto piso
1.4.5.4.7.4	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en el cuarto piso
1.4.5.4.7.5	Validar Trabajos de instalación de puertas en el cuarto piso
1.4.5.4.7.6	Validar Trabajos de instalación de ventanas en el cuarto piso
1.4.5.4.7.7	Validar Trabajos de instalación muebles modulares en el cuarto piso
1.4.5.4.7.8	Validar Trabajos de instalación de cerradura en el cuarto piso
1.4.5.4.7.9	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en el cuarto piso
1.4.5.4.7.10	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en el cuarto piso
1.4.5.4.7.11	Aprobar Trabajos de instalación muebles modulares en el cuarto piso
1.4.5.4.7.12	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en el cuarto piso
1.4.5.4.7.13	HITO: Validado trabajos de carpintería en el cuarto piso
1.4.5.4.8	**Validar Trabajos de Carpintería en el Quinto piso**
1.4.5.4.8.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en el quinto piso
1.4.5.4.8.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en el quinto piso
1.4.5.4.8.3	Revisar instalación de muebles modulares en el quinto piso
1.4.5.4.8.4	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en el quinto piso
1.4.5.4.8.5	Validar Trabajos de instalación de puertas en el quinto piso
1.4.5.4.8.6	Validar Trabajos de instalación de ventanas en el quinto piso
1.4.5.4.8.7	Validar Trabajos de instalación muebles modulares en el quinto piso
1.4.5.4.8.8	Validar Trabajos de instalación de cerradura en el quinto piso
1.4.5.4.8.9	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en el quinto piso
1.4.5.4.8.10	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en el quinto piso
1.4.5.4.8.11	Aprobar Trabajos de instalación muebles modulares en el quinto piso
1.4.5.4.8.12	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en el quinto piso
1.4.5.4.8.13	HITO: Validado trabajos de carpintería en el quinto piso
1.4.5.4.9	**Validar Trabajos de Carpintería en la terraza**
1.4.5.4.9.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en la terraza
1.4.5.4.9.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en la terraza
1.4.5.4.9.3	Revisar instalación de muebles modulares en la terraza
1.4.5.4.9.4	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en la terraza
1.4.5.4.9.5	Validar Trabajos de instalación de puertas en la terraza
1.4.5.4.9.6	Validar Trabajos de instalación de ventanas en la terraza
1.4.5.4.9.7	Validar Trabajos de instalación muebles modulares en la terraza
1.4.5.4.9.8	Validar Trabajos de instalación de cerradura en la terraza
1.4.5.4.9.9	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en la terraza
1.4.5.4.9.10	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en la terraza
1.4.5.4.9.11	Aprobar Trabajos de instalación muebles modulares en la terraza
1.4.5.4.9.12	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en la terraza
1.4.5.4.9.13	HITO: Validado trabajos de carpintería en la terraza
1.4.5.4.10	**Validar Trabajos de Carpintería en los exteriores**
1.4.5.4.10.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en la terraza
1.4.5.4.10.2	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en la terraza
1.4.5.4.10.3	Validar Trabajos de instalación de puertas en la terraza
1.4.5.4.10.4	Validar Trabajos de instalación de cerradura en la terraza
1.4.5.4.10.5	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en la terraza
1.4.5.4.10.6	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en la terraza

Código	Actividad
1.4.5.4.10.7	HITO: Validado trabajos de carpintería en la terraza
1.4.5.4.11	*HITO: Validación de trabajos de carpintería finalizada*
1.4.5.5	Realizar entrega formal de Carpinterías
1.4.5.6	*HITO: Carpintería finalizada*
1.4.6	**Áreas Comunales**
1.4.6.1	Realizar pérgola
1.4.6.2	Realizar adecuación de Zona de espera
1.4.6.3	Instalación de Elevador (Sistemas Electromecánicos Especiales)
1.4.6.4	Realizar revisión de zonas comunales
1.4.6.5	Validar trabajos de áreas comunales
1.4.6.6	Aprobar áreas comunales
1.4.6.7	Realizar entrega formal de Áreas Comunales
1.4.6.8	*HITO: Área Comunales Finalizado*
1.4.7	**Sistema Hidrosanitario**
1.4.7.1	**Realizar instalaciones contra incendio**
1.4.7.1.1	Instalar Tubería Contra Incendio en el Edificio
1.4.7.1.2	Instalar Bomba de Impulsión Contra Incendios
1.4.7.1.3	Instalar Cajetines contra incendios
1.4.7.1.4	Realizar prueba Hidrostática de Sistema Contraincendios
1.4.7.1.5	HITO: Sistema Contraincendios Listo Finalizado
1.4.7.2	**Realizar instalaciones Hidrosanitarias**
1.4.7.2.1	**Instalar Redes de Agua Servidas**
1.4.7.2.1.1	Conectar Redes de agua servida a red principal
1.4.7.2.1.2	Colocar instalaciones de red Sanitarias Provisionales
1.4.7.2.1.3	Colocar instalaciones de redes Sanitaria Planta Baja
1.4.7.2.1.4	Colocar instalaciones de redes Sanitaria Primer Piso
1.4.7.2.1.5	Colocar instalaciones de redes Sanitaria Segundo Piso
1.4.7.2.1.6	Colocar instalaciones de redes Sanitaria Tercer Piso
1.4.7.2.1.7	Colocar instalaciones de redes Sanitaria Cuarto Piso
1.4.7.2.1.8	Colocar instalaciones de redes Sanitaria Quinto Piso
1.4.7.2.1.9	Colocar instalaciones de redes Sanitaria en la Terraza
1.4.7.2.1.10	Colocar Instalaciones de redes Sanitaria en los exteriores
1.4.7.2.1.11	HITO: Redes de agua Servidas Finalizado
1.4.7.2.2	**Instalar Redes de Agua Potable**
1.4.7.2.2.1	Conectar Redes de agua potable a red principal
1.4.7.2.2.2	Colocar instalaciones de red potable Provisionales
1.4.7.2.2.3	Colocar instalaciones de redes potables en la Planta Baja
1.4.7.2.2.4	Colocar instalaciones de redes potables en el Primer Piso
1.4.7.2.2.5	Colocar instalaciones de redes potables en el Segundo Piso
1.4.7.2.2.6	Colocar instalaciones de redes potables en el Tercer Piso
1.4.7.2.2.7	Colocar instalaciones de redes potables en el Cuarto Piso
1.4.7.2.2.8	Colocar instalaciones de redes potables en el Quinto Piso
1.4.7.2.2.9	Colocar instalaciones de redes potables en la Terraza
1.4.7.2.2.10	Colocar instalaciones de redes potables en los Exteriores
1.4.7.2.2.11	HITO: Redes de agua potable Finalizado
1.4.7.2.3	**Instalar Redes de Agua Lluvia**
1.4.7.2.3.1	Colocar instalaciones de aguas lluvias en la Terraza
1.4.7.2.3.2	Colocar instalaciones de aguas lluvias en los exteriores
1.4.7.2.3.3	Instalar las aguas lluvias al exterior

Código	Actividad
1.4.7.2.3.4	HITO: Redes de agua lluvia Finalizado
1.4.7.2.4	HITO: Instalaciones Hidrosanitarias Finalizado
1.4.7.3	**Realizar instalación de piezas sanitarias y Grifería**
1.4.7.3.1	Instalar Piezas Sanitarias y grifería en Planta Baja
1.4.7.3.2	Instalar Piezas Sanitarias y grifería en el Primer Piso
1.4.7.3.3	Instalar Piezas Sanitarias y grifería en el Segundo Piso
1.4.7.3.4	Instalar Piezas Sanitarias y grifería en el Tercer Piso
1.4.7.3.5	Instalar Piezas Sanitarias y grifería en el Cuarto Piso
1.4.7.3.6	Instalar Piezas Sanitarias y grifería en el Quinto Piso
1.4.7.3.7	Instalar Piezas Sanitarias y grifería en la terraza
1.4.7.3.8	HITO: Instalación de Piezas Sanitarios y Grifería Finalizado
1.4.7.4	**Validar trabajos de sistema Hidrosanitario**
1.4.7.4.1	**Validar Trabajos de sistema Contraincendios**
1.4.7.4.1.1	Revisar Instalación De sistema Contraincendios
1.4.7.4.1.2	Validar Instalación de Sistema Contraincendios
1.4.7.4.1.3	Aprobar Instalación de sistema Contraincendios
1.4.7.4.1.4	HITO: Sistema Contraincendios Validado
1.4.7.4.2	**Validar Trabajos de sistema Hidrosanitarios**
1.4.7.4.2.1	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario Planta Baja
1.4.7.4.2.2	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario Planta Baja
1.4.7.4.2.3	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario Planta Baja
1.4.7.4.2.4	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario Primer Piso
1.4.7.4.2.5	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario Primer Piso
1.4.7.4.2.6	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario Primer Piso
1.4.7.4.2.7	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario Segundo Piso
1.4.7.4.2.8	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario Segundo Piso
1.4.7.4.2.9	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario Segundo Piso
1.4.7.4.2.10	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario Tercer Piso
1.4.7.4.2.11	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario Tercer Piso
1.4.7.4.2.12	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario Tercer Piso
1.4.7.4.2.13	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario Cuarto Piso
1.4.7.4.2.14	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario Cuarto Piso
1.4.7.4.2.15	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario Cuarto Piso
1.4.7.4.2.16	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario Quinto Piso
1.4.7.4.2.17	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario Quinto Piso
1.4.7.4.2.18	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario Quinto Piso
1.4.7.4.2.19	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario en la Terraza
1.4.7.4.2.20	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario en la terraza
1.4.7.4.2.21	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario en la terraza
1.4.7.4.2.22	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario en los exteriores
1.4.7.4.2.23	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario en los exteriores
1.4.7.4.2.24	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario en los exteriores
1.4.7.4.2.25	HITO: Sistema Hidrosanitarios Validado
1.4.7.4.3	**Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería.**
1.4.7.4.3.1	Revisar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en Planta Baja
1.4.7.4.3.2	Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en Planta Baja
1.4.7.4.3.3	Aprobar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en Planta Baja
1.4.7.4.3.4	Revisar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en Primer Piso
1.4.7.4.3.5	Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en Primer Piso

Código	Actividad
1.4.7.4.3.6	Aprobar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en Primer Piso
1.4.7.4.3.7	Revisar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en el Segundo Piso
1.4.7.4.3.8	Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en el Segundo Piso
1.4.7.4.3.9	Aprobar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en el Segundo Piso
1.4.7.4.3.10	Revisar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en el Tercer Piso
1.4.7.4.3.11	Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en el Tercer Piso
1.4.7.4.3.12	Aprobar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en el Tercer Piso
1.4.7.4.3.13	Revisar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en el Cuarto Piso
1.4.7.4.3.14	Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en el Cuarto Piso
1.4.7.4.3.15	Aprobar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en el Cuarto Piso
1.4.7.4.3.16	Revisar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en el Quinto Piso
1.4.7.4.3.17	Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en el Quinto Piso
1.4.7.4.3.18	Aprobar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en el Quinto Piso
1.4.7.4.3.19	Revisar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en la terraza
1.4.7.4.3.20	Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en la terraza
1.4.7.4.3.21	Aprobar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en la terraza
1.4.7.4.3.22	*HITO: Validación de piezas sanitarias finalizados*
1.4.7.4.4	*HITO: Sistema Hidrosanitario Validado*
1.4.7.5	Realizar entrega formal Sistema Hidrosanitario
1.4.7.6	*HITO: Sistema Hidrosanitario Finalizado*
1.4.8	**Sistema Eléctrico y Telefónico**
1.4.8.1	**Instalar redes de sistema Eléctrico**
1.4.8.1.1	Conectar redes de Sistema eléctrico a red pública.
1.4.8.1.2	Instalar redes de sistema eléctrico provisional
1.4.8.1.3	Instalar redes de sistema eléctrico Subsuelo 2
1.4.8.1.4	Instalar redes de sistema eléctrico Subsuelo 1
1.4.8.1.5	Instalar sistema de redes eléctrico Planta Baja
1.4.8.1.6	Instalar sistema de redes eléctrico Primer Piso
1.4.8.1.7	Instalar sistema de redes eléctrico Segundo Piso
1.4.8.1.8	Instalar sistema de redes eléctrico Tercer Piso
1.4.8.1.9	Instalar sistema de redes eléctrico Cuarto Piso
1.4.8.1.10	Instalar sistema de redes eléctrico Quinto Piso
1.4.8.1.11	Instalar sistema de redes eléctrico en la terraza
1.4.8.1.12	Instalar sistema de redes eléctrico en los exteriores
1.4.8.1.13	Hito: Sistema de redes Eléctrico Finalizado.
1.4.8.2	**Instalar redes de sistema Telefónico y datos**
1.4.8.2.1	Instalar sistema de redes telefónico y datos Subsuelo 2
1.4.8.2.2	Instalar sistema de redes telefónico y datos Subsuelo 1
1.4.8.2.3	Instalar sistema de redes telefónico y datos Planta Baja
1.4.8.2.4	Instalar sistema de redes telefónico y datos Primer Piso
1.4.8.2.5	Instalar sistema de redes telefónico y datos Segundo Piso
1.4.8.2.6	Instalar sistema de redes telefónico y datos Tercer Piso
1.4.8.2.7	Instalar sistema de redes telefónico y datos Cuarto Piso
1.4.8.2.8	Instalar sistema de redes telefónico y datos Quinto piso
1.4.8.2.9	Instalar sistema de redes telefónico y datos Terraza
1.4.8.2.10	Instalar sistema de redes telefónico y datos en los exteriores
1.4.8.2.11	**Hito: sistema de redes telefónico y datos finalizados**
1.4.8.3	**Instalar piezas de las instalaciones eléctricas telefónicas, datos, CCTV y Access control**

Código	Actividad
1.4.8.3.1	Instalar piezas de las instalaciones eléctricas, telefónicas, datos, CCTV y Access control para Subsuelo 2
1.4.8.3.2	Instalar piezas de las instalaciones eléctricas, telefónicas, datos, CCTV y Access control para Subsuelo 1
1.4.8.3.3	Instalar piezas de las instalaciones eléctricas, telefónicas, datos, CCTV y Access control para Planta Baja
1.4.8.3.4	Instalar piezas de las instalaciones eléctricas, telefónicas, datos, CCTV y Access control para el Primer Piso
1.4.8.3.5	Instalar piezas de las instalaciones eléctricas, telefónicas , datos, CCTV y Access control para el Segundo Piso
1.4.8.3.6	Instalar piezas de las instalaciones eléctricas, telefónicas , datos, CCTV y Access control para el Tercer Piso
1.4.8.3.7	Instalar piezas de las instalaciones eléctricas, telefónicas , datos, CCTV y Access control para el Cuarto Piso
1.4.8.3.8	Instalar piezas de las instalaciones eléctricas, telefónicas, datos, CCTV y Access control para el Quinto Piso
1.4.8.3.9	Instalar piezas de las instalaciones eléctricas, telefónicas, datos, CCTV y Access control para la Terraza
1.4.8.3.10	Instalar piezas de las instalaciones eléctricas, telefónicas, datos, CCTV y Access control para los Exteriores
1.4.8.3.11	***HITO: Instalar piezas de las instalaciones eléctricas, telefónicas y de datos Finalizada***
1.4.8.4	**Realizar instalaciones de redes de CCTV y Access Control**
1.4.8.4.1	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en Subsuelo 2
1.4.8.4.2	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en Subsuelo 1
1.4.8.4.3	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en Planta Baja
1.4.8.4.4	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en el Primer Piso
1.4.8.4.5	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en el Segundo Piso
1.4.8.4.6	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en el Tercer Piso
1.4.8.4.7	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en el Cuarto Piso
1.4.8.4.8	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en el Quinto Piso
1.4.8.4.9	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en la Terraza
1.4.8.4.10	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en los Exteriores
1.4.8.4.11	***HITO: Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en los Exteriores finalizado***
1.4.8.5	**Validar trabajos de Sistema Eléctrico - Telefónico y CCTV/ Access control**
1.4.8.5.1	**Validar instalaciones de redes eléctricas, telefónico y de datos en el edificio**
1.4.8.5.1.1	Revisar Trabajos de instalación de redes eléctricas del subsuelo 2
1.4.8.5.1.2	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefónico y datos del subsuelo 2
1.4.8.5.1.3	Revisar trabajos de instalación de redes de CCTV y Access Control del subsuelo 2
1.4.8.5.1.4	Validar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access control en el subsuelo 2
1.4.8.5.1.5	Aprobar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access control en el subsuelo 2
1.4.8.5.1.6	Revisar Trabajos de instalación de redes eléctricas del subsuelo 1
1.4.8.5.1.7	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefónico y datos del subsuelo 1
1.4.8.5.1.8	Revisar trabajos de instalación de redes de CCTV y Access Control del subsuelo 1
1.4.8.5.1.9	Validar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access control en el subsuelo 1
1.4.8.5.1.10	Aprobar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access control en el subsuelo 1
1.4.8.5.1.11	Revisar Trabajos de instalación de redes eléctricas de la planta baja

Código	Actividad
1.4.8.5.1.12	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefónico y datos de la planta baja
1.4.8.5.1.13	Revisar trabajos de instalación de redes de CCTV y Access Control de la planta baja
1.4.8.5.1.14	Validar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access control en la Planta Baja
1.4.8.5.1.15	Aprobar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access control en la Planta Baja
1.4.8.5.1.16	Revisar Trabajos de instalación de redes eléctricas del primer piso
1.4.8.5.1.17	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefónico y datos del primer piso
1.4.8.5.1.18	Revisar trabajos de instalación de redes de CCTV y Access Control del primer piso
1.4.8.5.1.19	Validar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access control en el Primer Piso
1.4.8.5.1.20	Aprobar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access control en el Primer Piso
1.4.8.5.1.21	Revisar Trabajos de instalación de redes eléctricas del segundo piso
1.4.8.5.1.22	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefónico y datos del segundo piso
1.4.8.5.1.23	Revisar trabajos de instalación de redes de CCTV y Access Control del segundo piso
1.4.8.5.1.24	Validar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access control en el Segundo Piso
1.4.8.5.1.25	Aprobar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access control en el Segundo Piso
1.4.8.5.1.26	Revisar Trabajos de instalación de redes eléctricas del tercer piso
1.4.8.5.1.27	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefónico y datos del tercer piso
1.4.8.5.1.28	Revisar trabajos de instalación de redes de CCTV y Access Control del tercer piso
1.4.8.5.1.29	Validar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access control en el Tercer Piso
1.4.8.5.1.30	Aprobar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access control en el Tercer Piso
1.4.8.5.1.31	Revisar Trabajos de instalación de redes eléctricas del cuarto piso
1.4.8.5.1.32	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefónico y datos del cuarto piso
1.4.8.5.1.33	Revisar trabajos de instalación de redes de CCTV y Access Control del cuarto piso
1.4.8.5.1.34	Validar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access control en el Cuarto Piso
1.4.8.5.1.35	Aprobar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access control en el Cuarto Piso
1.4.8.5.1.36	Revisar Trabajos de instalación de redes eléctricas del quinto piso
1.4.8.5.1.37	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefónico y datos del quinto piso
1.4.8.5.1.38	Revisar trabajos de instalación de redes de CCTV y Access Control del quinto piso
1.4.8.5.1.39	Validar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access control en el Quinto Piso
1.4.8.5.1.40	Aprobar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access control en el Quinto Piso
1.4.8.5.1.41	Revisar Trabajos de instalación de redes eléctricas de la terraza
1.4.8.5.1.42	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefónico y datos de la terraza
1.4.8.5.1.43	Revisar trabajos de instalación de redes de CCTV y Access Control de la terraza
1.4.8.5.1.44	Validar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access control en la terraza
1.4.8.5.1.45	Aprobar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access control en la terraza
1.4.8.5.1.46	Revisar Trabajos de instalación de redes eléctricas en los exteriores
1.4.8.5.1.47	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefónico y datos en los exteriores

Código	Actividad
1.4.8.5.1.48	Revisar trabajos de instalación de redes de CCTV y Access Control en los exteriores
1.4.8.5.1.49	Validar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access control en los exteriores
1.4.8.5.1.50	Aprobar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access control en los exteriores
1.4.8.5.1.51	*HITO: Validar Sistema Redes Eléctrico, Telefónico y datos finalizado*
1.4.8.5.2	**Validar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Edificio**
1.4.8.5.2.1	Revisar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el subsuelo 2
1.4.8.5.2.2	Validar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el subsuelo 2
1.4.8.5.2.3	Aprobar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el subsuelo 2
1.4.8.5.2.4	Revisar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el subsuelo 1
1.4.8.5.2.5	Validar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el subsuelo 1
1.4.8.5.2.6	Aprobar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el subsuelo 1
1.4.8.5.2.7	Revisar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en la Planta Baja
1.4.8.5.2.8	Validar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en la Planta Baja
1.4.8.5.2.9	Aprobar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en la Planta Baja
1.4.8.5.2.10	Revisar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Primer Piso
1.4.8.5.2.11	Validar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Primer Piso
1.4.8.5.2.12	Aprobar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Primer Piso
1.4.8.5.2.13	Revisar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Segundo Piso
1.4.8.5.2.14	Validar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Segundo Piso
1.4.8.5.2.15	Aprobar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Segundo Piso
1.4.8.5.2.16	Revisar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Tercer Piso
1.4.8.5.2.17	Validar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Tercer Piso
1.4.8.5.2.18	Aprobar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Tercer Piso
1.4.8.5.2.19	Revisar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Cuarto Piso
1.4.8.5.2.20	Validar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Cuarto Piso
1.4.8.5.2.21	Aprobar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Cuarto Piso

Código	Actividad
1.4.8.5.2.22	Revisar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Quinto Piso
1.4.8.5.2.23	Validar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Quinto Piso
1.4.8.5.2.24	Aprobar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Quinto Piso
1.4.8.5.2.25	Revisar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en la Terraza
1.4.8.5.2.26	Validar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en la Terraza
1.4.8.5.2.27	Aprobar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en la Terraza
1.4.8.5.2.28	Revisar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en los exteriores
1.4.8.5.2.29	Validar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en los exteriores
1.4.8.5.2.30	Aprobar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en los exteriores
1.4.8.5.2.31	***HITO: Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control finalizados***
1.4.8.6	Realizar entrega formal Sistema Eléctrico y Telefónico
1.4.8.7	*HITO: Sistema Eléctrico - Telefónico y CCTV/ Access control Finalizado*
1.4.9	**Varios**
1.4.9.1	**Revisar funcionamiento interno de departamentos**
1.4.9.1.1	Revisar funcionamiento interno del departamento 1
1.4.9.1.2	Revisar funcionamiento interno del departamento 2
1.4.9.1.3	Revisar funcionamiento interno del departamento 3
1.4.9.1.4	Revisar funcionamiento interno del departamento 4
1.4.9.1.5	Revisar funcionamiento interno del departamento 5
1.4.9.1.6	Revisar funcionamiento interno del departamento 6
1.4.9.1.7	Revisar funcionamiento interno del departamento 7
1.4.9.1.8	Revisar funcionamiento interno del departamento 8
1.4.9.1.9	Revisar funcionamiento interno del departamento 9
1.4.9.1.10	Revisar funcionamiento interno del departamento 10
1.4.9.1.11	Revisar funcionamiento interno del departamento 11
1.4.9.1.12	Revisar funcionamiento interno del departamento 12
1.4.9.1.13	Revisar funcionamiento interno del departamento 13
1.4.9.1.14	Revisar funcionamiento interno del departamento 14
1.4.9.1.15	Revisar funcionamiento interno del departamento 15
1.4.9.1.16	Revisar funcionamiento interno del departamento 16
1.4.9.1.17	Revisar funcionamiento interno del departamento 17
1.4.9.1.18	Revisar funcionamiento interno del departamento 18
1.4.9.1.19	*HITO: Funcionamiento interno de los departamentos finalizados*
1.4.9.2	**Revisar áreas varias**
1.4.9.2.1	Validar Funcionamiento de subsuelo 2
1.4.9.2.2	Aprobar subsuelo 2
1.4.9.2.3	Validar Funcionamiento de subsuelo 1
1.4.9.2.4	Aprobar subsuelo 1
1.4.9.2.5	Validar Funcionamiento de Terraza

Código	Actividad
1.4.9.2.6	Aprobar uso de terraza
1.4.9.2.7	Validar Funcionamiento de exteriores
1.4.9.2.8	Aprobar exteriores
1.4.9.2.9	Validar Funcionamiento de cerramiento
1.4.9.2.10	Aprobar cerramiento
1.4.9.2.11	*HITO: Áreas varias Finalizado*
1.4.9.3	Realizar entrega formal Varios
1.4.9.4	*HITO: Varios finalizados*
1.4.10	***HITO: Construcción Edificación terminada***
1.5	**Entrega Recepción**
1.5.1	Actas Entrega - Recepción Provisional
1.5.1.1	Realizar gestión de entrega - recepción provisional
1.5.1.2	Validar acta de entrega - recepción provisional
1.5.1.3	Aprobar acta de entrega - recepción provisional
1.5.1.4	*HITO: Acta de entrega-recepción Provisional Finalizado*
1.5.2	Actas Entrega - Recepción Definitiva
1.5.2.1	Realizar gestión de entrega - recepción definitiva
1.5.2.2	Validar acta de entrega - recepción definitiva
1.5.2.3	Aprobar acta de entrega - recepción definitiva
1.5.2.4	*HITO: Acta de entrega-recepción Definitiva Finalizado*
1.5.3	Realizar entrega formal de Entrega y Recepción
1.5.4	***HITO: Entrega Recepción Finalizado***
Aprobado por:	
_____ **Firma de aprobación**	

Elaborado por: Los Autores

Tabla 56.- Secuencia de actividades del proyecto

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	SECUENCIA DE ACTIVIDADES DEL PROYECTO
Nombre del Proyecto:	
Construcción de Proyecto Habitacional Tipo Condominio "Edificio Esmeralda"	
Director del proyecto:	
Arq. Francisco Rendón	

Código EDT	Actividad	Predecesoras
1.	Construcción de Proyecto Habitacional Tipo Condominio "Edificio Esmeralda"	
1.1	Gestión de Proyectos	
1.1.1	Iniciación	
1.1.1.2	Elaborar el Acta de Constitución.	1.1.1.1
1.1.1.3	Realizar Kick off del Proyecto	1.1.1.2
1.1.1.4	Revisar fase de iniciación	
1.1.1.5	Validar Fase de iniciación	
1.1.1.6	*HITO: Inicio del Proyecto Finalizado*	1.1.1.3
1.1.2	**Planificación**	
1.1.2.1	Planear la Gestión de los Interesados	1.1.1.6
1.1.2.2	Planear la Gestión del Alcance	1.1.2.1
1.1.2.3	Planear la Gestión del Tiempo	1.1.2.2
1.1.2.4	Planear la Gestión de los Costos	1.1.2.3
1.1.2.5	Planear la Gestión de la Calidad	1.1.2.4
1.1.2.6	Planear la Gestión de los Recursos Humanos	1.1.2.5
1.1.2.7	Planear la Gestión de las Comunicaciones	1.1.2.6
1.1.2.8	Planear la Gestión de los Riesgos	1.1.2.7
1.1.2.9	Planear la Gestión de las Adquisiciones.	1.1.2.7[CC]
1.1.2.10	Realizar ajustes de Planificación	1.1.2.9
1.1.2.11	Realizar revisión Final de la planificación	1.1.2.10
1.1.2.12	Aprobar la Planificación de todas las áreas	1.1.2.11
1.1.2.13	*HITO: Planificación del Proyecto Finalizado*	1.1.2.12
1.1.3	**Monitoreo y Control**	
1.1.3.1	**Realizar reunión de información de Estado del Proyecto**	
1.1.3.1.1	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 1	1.1.2.13
1.1.3.1.2	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 2	1.1.3.1.1
1.1.3.1.3	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 3	1.1.3.1.2
1.1.3.1.4	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 4	1.1.3.1.3
1.1.3.1.5	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 5	1.1.3.1.4
1.1.3.1.6	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 6	1.1.3.1.5
1.1.3.1.7	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 7	1.1.3.1.6

Código EDT	Actividad	Predecesoras
1.1.3.1.8	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 8	1.1.3.1.7
1.1.3.1.9	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 9	1.1.3.1.8
1.1.3.1.10	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 10	1.1.3.1.9
1.1.3.1.11	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 11	1.1.3.1.10
1.1.3.1.12	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 12	1.1.3.1.11
1.1.3.1.13	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 13	1.1.3.1.12
1.1.3.1.14	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 14	1.1.3.1.13
1.1.3.1.15	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 15	1.1.3.1.14
1.1.3.1.16	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 16	1.1.3.1.15
1.1.3.1.17	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 17	1.1.3.1.16
1.1.3.1.18	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 18	1.1.3.1.17
1.1.3.1.19	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 19	1.1.3.1.18
1.1.3.1.20	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 20	1.1.3.1.19
1.1.3.1.21	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 21	1.1.3.1.20
1.1.3.1.22	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 22	1.1.3.1.21
1.1.3.1.23	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 23	1.1.3.1.22
1.1.3.1.24	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 24	1.1.3.1.23
1.1.3.1.25	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 25	1.1.3.1.24
1.1.3.1.26	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 26	1.1.3.1.25
1.1.3.1.27	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 27	1.1.3.1.26
1.1.3.1.28	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 28	1.1.3.1.27
1.1.3.1.29	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 29	1.1.3.1.28
1.1.3.1.30	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 30	1.1.3.1.29
1.1.3.1.31	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 31	1.1.3.1.30
1.1.3.1.32	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 32	1.1.3.1.31
1.1.3.1.33	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 33	1.1.3.1.32
1.1.3.1.34	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 34	1.1.3.1.33
1.1.3.1.35	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 35	1.1.3.1.34
1.1.3.1.36	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 36	1.1.3.1.35
1.1.3.1.37	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 37	1.1.3.1.36
1.1.3.1.38	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 38	1.1.3.1.37
1.1.3.1.39	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 39	1.1.3.1.38
1.1.3.1.40	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 40	1.1.3.1.39
1.1.3.1.41	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 41	1.1.3.1.40
1.1.3.1.42	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 42	1.1.3.1.41
1.1.3.1.43	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 43	1.1.3.1.42
1.1.3.1.44	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 44	1.1.3.1.43
1.1.3.1.45	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 45	1.1.3.1.44
1.1.3.1.46	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 46	1.1.3.1.45
1.1.3.1.47	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 47	1.1.3.1.46
1.1.3.1.48	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 48	1.1.3.1.47
1.1.3.1.49	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 49	1.1.3.1.48
1.1.3.1.50	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 50	1.1.3.1.49

Código EDT	Actividad	Predecesoras
1.1.3.1.51	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 51	1.1.3.1.50
1.1.3.1.52	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 52	1.1.3.1.51
1.1.3.1.53	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 53	1.1.3.1.52
1.1.3.1.54	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 54	1.1.3.1.53
1.1.3.1.55	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 55	1.1.3.1.54
1.1.3.1.56	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 56	1.1.3.1.55
1.1.3.1.57	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 57	1.1.3.1.56
1.1.3.1.58	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 58	1.1.3.1.57
1.1.3.1.59	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 59	1.1.3.1.58
1.1.3.1.60	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 60	1.1.3.1.59
1.1.3.1.61	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 61	1.1.3.1.60
1.1.3.1.62	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 62	1.1.3.1.61
1.1.3.1.63	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 63	1.1.3.1.62
1.1.3.1.64	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 64	1.1.3.1.63
1.1.3.1.65	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 65	1.1.3.1.64
1.1.3.1.66	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 66	1.1.3.1.65
1.1.3.1.67	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 67	1.1.3.1.66
1.1.3.1.68	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 68	1.1.3.1.67
1.1.3.1.69	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 69	1.1.3.1.68
1.1.3.1.70	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 70	1.1.3.1.69
1.1.3.1.71	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 71	1.1.3.1.70
1.1.3.1.72	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 72	1.1.3.1.71
1.1.3.1.73	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 73	1.1.3.1.72
1.1.3.1.74	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 74	1.1.3.1.73
1.1.3.1.75	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 75	1.1.3.1.74
1.1.3.1.76	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 76	1.1.3.1.75
1.1.3.1.77	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 77	1.1.3.1.76
1.1.3.1.78	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 78	1.1.3.1.77
1.1.3.1.79	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 79	1.1.3.1.78
1.1.3.1.80	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 80	1.1.3.1.79
1.1.3.1.81	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 81	1.1.3.1.80
1.1.3.1.82	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 82	1.1.3.1.81
1.1.3.1.83	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 83	1.1.3.1.82
1.1.3.1.84	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 84	1.1.3.1.83
1.1.3.1.85	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 85	1.1.3.1.84
1.1.3.1.86	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 86	1.1.3.1.85
1.1.3.1.87	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 87	1.1.3.1.86
1.1.3.1.88	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 88	1.1.3.1.87
1.1.3.1.89	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 89	1.1.3.1.88
1.1.3.1.90	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 90	1.1.3.1.89
1.1.3.1.91	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 91	1.1.3.1.90
1.1.3.1.92	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 92	1.1.3.1.91
1.1.3.1.93	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 93	1.1.3.1.92

Código EDT	Actividad	Predecesoras
1.1.3.1.94	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 94	1.1.3.1.93
1.1.3.1.95	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 95	1.1.3.1.94
1.1.3.1.96	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 96	1.1.3.1.95
1.1.3.1.97	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 97	1.1.3.1.96
1.1.3.1.98	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 98	1.1.3.1.97
1.1.3.1.99	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 99	1.1.3.1.98
1.1.3.1.100	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 100	1.1.3.1.99
1.1.3.1.101	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 101	1.1.3.1.100
1.1.3.1.102	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 102	1.1.3.1.101
1.1.3.1.103	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 103	1.1.3.1.102
1.1.3.1.104	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 104	1.1.3.1.103
1.1.3.1.105	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 105	1.1.3.1.104
1.1.3.1.106	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 106	1.1.3.1.105
1.1.3.1.107	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 107	1.1.3.1.106
1.1.3.1.108	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 108	1.1.3.1.107
1.1.3.1.109	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 109	1.1.3.1.108
1.1.3.1.110	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 110	1.1.3.1.109
1.1.3.1.111	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 111	1.1.3.1.110
1.1.3.1.112	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 112	1.1.3.1.111
1.1.3.1.113	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 113	1.1.3.1.112
1.1.3.1.114	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 114	1.1.3.1.113
1.1.3.1.115	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 115	1.1.3.1.114
1.1.3.1.116	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 116	1.1.3.1.115
1.1.3.1.117	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 117	1.1.3.1.116
1.1.3.1.118	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 118	1.1.3.1.117
1.1.3.1.119	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 119	1.1.3.1.118
1.1.3.1.120	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 120	1.1.3.1.119
1.1.3.1.121	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 121	1.1.3.1.120
1.1.3.1.122	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 122	1.1.3.1.121
1.1.3.1.123	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 123	1.1.3.1.122
1.1.3.1.124	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 124	1.1.3.1.123
1.1.3.1.125	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 125	1.1.3.1.124
1.1.3.1.126	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 126	1.1.3.1.125
1.1.3.1.127	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 127	1.1.3.1.126
1.1.3.1.128	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 128	1.1.3.1.127
1.1.3.1.129	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 129	1.1.3.1.128
1.1.3.1.130	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 130	1.1.3.1.129
1.1.3.1.131	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 131	1.1.3.1.130
1.1.3.1.132	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 132	1.1.3.1.131
1.1.3.1.133	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 133	1.1.3.1.132
1.1.3.1.134	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 134	1.1.3.1.133
1.1.3.1.135	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 135	1.1.3.1.134
1.1.3.1.136	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 136	1.1.3.1.135

Código EDT	Actividad	Predecesoras
1.1.3.1.137	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 137	1.1.3.1.136
1.1.3.1.138	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 138	1.1.3.1.137
1.1.3.1.139	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 139	1.1.3.1.138
1.1.3.1.140	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 140	1.1.3.1.139
1.1.3.1.141	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 141	1.1.3.1.140
1.1.3.1.142	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 142	1.1.3.1.141
1.1.3.1.143	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 143	1.1.3.1.142
1.1.3.1.144	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 144	1.1.3.1.143
1.1.3.1.145	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 145	1.1.3.1.144
1.1.3.1.146	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 146	1.1.3.1.145
1.1.3.1.147	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 147	1.1.3.1.146
1.1.3.1.148	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 148	1.1.3.1.147
1.1.3.1.149	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 149	1.1.3.1.148
1.1.3.1.150	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 150	1.1.3.1.149
1.1.3.1.151	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 151	1.1.3.1.150
1.1.3.1.152	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 152	1.1.3.1.151
1.1.3.1.153	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 153	1.1.3.1.152
1.1.3.1.154	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 154	1.1.3.1.153
1.1.3.2	**Realizar reunión de Coordinación Semanal**	
1.1.3.2.1	Realizar reunión de Coordinación Semanal 1	1.1.2.13
1.1.3.2.2	Realizar reunión de Coordinación Semanal 2	1.1.3.2.1
1.1.3.2.3	Realizar reunión de Coordinación Semanal 3	1.1.3.2.2
1.1.3.2.4	Realizar reunión de Coordinación Semanal 4	1.1.3.2.3
1.1.3.2.5	Realizar reunión de Coordinación Semanal 5	1.1.3.2.4
1.1.3.2.6	Realizar reunión de Coordinación Semanal 6	1.1.3.2.5
1.1.3.2.7	Realizar reunión de Coordinación Semanal 7	1.1.3.2.6
1.1.3.2.8	Realizar reunión de Coordinación Semanal 8	1.1.3.2.7
1.1.3.2.9	Realizar reunión de Coordinación Semanal 9	1.1.3.2.8
1.1.3.2.10	Realizar reunión de Coordinación Semanal 10	1.1.3.2.9
1.1.3.2.11	Realizar reunión de Coordinación Semanal 11	1.1.3.2.10
1.1.3.2.12	Realizar reunión de Coordinación Semanal 12	1.1.3.2.11
1.1.3.2.13	Realizar reunión de Coordinación Semanal 13	1.1.3.2.12
1.1.3.2.14	Realizar reunión de Coordinación Semanal 14	1.1.3.2.13
1.1.3.2.15	Realizar reunión de Coordinación Semanal 15	1.1.3.2.14
1.1.3.2.16	Realizar reunión de Coordinación Semanal 16	1.1.3.2.15
1.1.3.2.17	Realizar reunión de Coordinación Semanal 17	1.1.3.2.16
1.1.3.2.18	Realizar reunión de Coordinación Semanal 18	1.1.3.2.17
1.1.3.2.19	Realizar reunión de Coordinación Semanal 19	1.1.3.2.18
1.1.3.2.20	Realizar reunión de Coordinación Semanal 20	1.1.3.2.19
1.1.3.2.21	Realizar reunión de Coordinación Semanal 21	1.1.3.2.20
1.1.3.2.22	Realizar reunión de Coordinación Semanal 22	1.1.3.2.21
1.1.3.2.23	Realizar reunión de Coordinación Semanal 23	1.1.3.2.22
1.1.3.2.24	Realizar reunión de Coordinación Semanal 24	1.1.3.2.23

Código EDT	Actividad	Predecesoras
1.1.3.2.25	Realizar reunión de Coordinación Semanal 25	1.1.3.2.24
1.1.3.2.26	Realizar reunión de Coordinación Semanal 26	1.1.3.2.25
1.1.3.2.27	Realizar reunión de Coordinación Semanal 27	1.1.3.2.26
1.1.3.2.28	Realizar reunión de Coordinación Semanal 28	1.1.3.2.27
1.1.3.2.29	Realizar reunión de Coordinación Semanal 29	1.1.3.2.28
1.1.3.2.30	Realizar reunión de Coordinación Semanal 30	1.1.3.2.29
1.1.3.2.31	Realizar reunión de Coordinación Semanal 31	1.1.3.2.30
1.1.3.2.32	Realizar reunión de Coordinación Semanal 32	1.1.3.2.31
1.1.3.2.33	Realizar reunión de Coordinación Semanal 33	1.1.3.2.32
1.1.3.2.34	Realizar reunión de Coordinación Semanal 34	1.1.3.2.33
1.1.3.2.35	Realizar reunión de Coordinación Semanal 35	1.1.3.2.34
1.1.3.2.36	Realizar reunión de Coordinación Semanal 36	1.1.3.2.35
1.1.3.2.37	Realizar reunión de Coordinación Semanal 37	1.1.3.2.36
1.1.3.2.38	Realizar reunión de Coordinación Semanal 38	1.1.3.2.37
1.1.3.2.39	Realizar reunión de Coordinación Semanal 39	1.1.3.2.38
1.1.3.2.40	Realizar reunión de Coordinación Semanal 40	1.1.3.2.39
1.1.3.2.41	Realizar reunión de Coordinación Semanal 41	1.1.3.2.40
1.1.3.2.42	Realizar reunión de Coordinación Semanal 42	1.1.3.2.41
1.1.3.2.43	Realizar reunión de Coordinación Semanal 43	1.1.3.2.42
1.1.3.2.44	Realizar reunión de Coordinación Semanal 44	1.1.3.2.43
1.1.3.2.45	Realizar reunión de Coordinación Semanal 45	1.1.3.2.44
1.1.3.2.46	Realizar reunión de Coordinación Semanal 46	1.1.3.2.45
1.1.3.2.47	Realizar reunión de Coordinación Semanal 47	1.1.3.2.46
1.1.3.2.48	Realizar reunión de Coordinación Semanal 48	1.1.3.2.47
1.1.3.2.49	Realizar reunión de Coordinación Semanal 49	1.1.3.2.48
1.1.3.2.50	Realizar reunión de Coordinación Semanal 50	1.1.3.2.49
1.1.3.2.51	Realizar reunión de Coordinación Semanal 51	1.1.3.2.50
1.1.3.2.52	Realizar reunión de Coordinación Semanal 52	1.1.3.2.51
1.1.3.2.53	Realizar reunión de Coordinación Semanal 53	1.1.3.2.52
1.1.3.2.54	Realizar reunión de Coordinación Semanal 54	1.1.3.2.53
1.1.3.2.55	Realizar reunión de Coordinación Semanal 55	1.1.3.2.54
1.1.3.2.56	Realizar reunión de Coordinación Semanal 56	1.1.3.2.55
1.1.3.2.57	Realizar reunión de Coordinación Semanal 57	1.1.3.2.56
1.1.3.2.58	Realizar reunión de Coordinación Semanal 58	1.1.3.2.57
1.1.3.2.59	Realizar reunión de Coordinación Semanal 59	1.1.3.2.58
1.1.3.2.60	Realizar reunión de Coordinación Semanal 60	1.1.3.2.59
1.1.3.2.61	Realizar reunión de Coordinación Semanal 61	1.1.3.2.60
1.1.3.2.62	Realizar reunión de Coordinación Semanal 62	1.1.3.2.61
1.1.3.2.63	Realizar reunión de Coordinación Semanal 63	1.1.3.2.62
1.1.3.2.64	Realizar reunión de Coordinación Semanal 64	1.1.3.2.63
1.1.3.2.65	Realizar reunión de Coordinación Semanal 65	1.1.3.2.64
1.1.3.2.66	Realizar reunión de Coordinación Semanal 66	1.1.3.2.65
1.1.3.2.67	Realizar reunión de Coordinación Semanal 67	1.1.3.2.66

Código EDT	Actividad	Predecesoras
1.1.3.2.68	Realizar reunión de Coordinación Semanal 68	1.1.3.2.67
1.1.3.2.69	Realizar reunión de Coordinación Semanal 69	1.1.3.2.68
1.1.3.2.70	Realizar reunión de Coordinación Semanal 70	1.1.3.2.69
1.1.3.2.71	Realizar reunión de Coordinación Semanal 71	1.1.3.2.70
1.1.3.2.72	Realizar reunión de Coordinación Semanal 72	1.1.3.2.71
1.1.3.2.73	Realizar reunión de Coordinación Semanal 73	1.1.3.2.72
1.1.3.2.74	Realizar reunión de Coordinación Semanal 74	1.1.3.2.73
1.1.3.2.75	Realizar reunión de Coordinación Semanal 75	1.1.3.2.74
1.1.3.2.76	Realizar reunión de Coordinación Semanal 76	1.1.3.2.75
1.1.3.2.77	Realizar reunión de Coordinación Semanal 77	1.1.3.2.76
1.1.3.2.78	Realizar reunión de Coordinación Semanal 78	1.1.3.2.77
1.1.3.2.79	Realizar reunión de Coordinación Semanal 79	1.1.3.2.78
1.1.3.2.80	Realizar reunión de Coordinación Semanal 80	1.1.3.2.79
1.1.3.2.81	Realizar reunión de Coordinación Semanal 81	1.1.3.2.80
1.1.3.2.82	Realizar reunión de Coordinación Semanal 82	1.1.3.2.81
1.1.3.2.83	Realizar reunión de Coordinación Semanal 83	1.1.3.2.82
1.1.3.2.84	Realizar reunión de Coordinación Semanal 84	1.1.3.2.83
1.1.3.2.85	Realizar reunión de Coordinación Semanal 85	1.1.3.2.84
1.1.3.2.86	Realizar reunión de Coordinación Semanal 86	1.1.3.2.85
1.1.3.2.87	Realizar reunión de Coordinación Semanal 87	1.1.3.2.86
1.1.3.2.88	Realizar reunión de Coordinación Semanal 88	1.1.3.2.87
1.1.3.2.89	Realizar reunión de Coordinación Semanal 89	1.1.3.2.88
1.1.3.2.90	Realizar reunión de Coordinación Semanal 90	1.1.3.2.89
1.1.3.2.91	Realizar reunión de Coordinación Semanal 91	1.1.3.2.90
1.1.3.2.92	Realizar reunión de Coordinación Semanal 92	1.1.3.2.91
1.1.3.2.93	Realizar reunión de Coordinación Semanal 93	1.1.3.2.92
1.1.3.2.94	Realizar reunión de Coordinación Semanal 94	1.1.3.2.93
1.1.3.2.95	Realizar reunión de Coordinación Semanal 95	1.1.3.2.94
1.1.3.2.96	Realizar reunión de Coordinación Semanal 96	1.1.3.2.95
1.1.3.2.97	Realizar reunión de Coordinación Semanal 97	1.1.3.2.95
1.1.3.2.98	Realizar reunión de Coordinación Semanal 98	1.1.3.2.97
1.1.3.2.99	Realizar reunión de Coordinación Semanal 99	1.1.3.2.98
1.1.3.2.100	Realizar reunión de Coordinación Semanal 100	1.1.3.2.99
1.1.3.2.101	Realizar reunión de Coordinación Semanal 101	1.1.3.2.100
1.1.3.2.102	Realizar reunión de Coordinación Semanal 102	1.1.3.2.101
1.1.3.2.103	Realizar reunión de Coordinación Semanal 103	1.1.3.2.102
1.1.3.2.104	Realizar reunión de Coordinación Semanal 104	1.1.3.2.103
1.1.3.2.105	Realizar reunión de Coordinación Semanal 105	1.1.3.2.104
1.1.3.2.106	Realizar reunión de Coordinación Semanal 106	1.1.3.2.105
1.1.3.2.107	Realizar reunión de Coordinación Semanal 107	1.1.3.2.106
1.1.3.2.108	Realizar reunión de Coordinación Semanal 108	1.1.3.2.107
1.1.3.2.109	Realizar reunión de Coordinación Semanal 109	1.1.3.2.108
1.1.3.2.110	Realizar reunión de Coordinación Semanal 110	1.1.3.2.109

Código EDT	Actividad	Predecesoras
1.1.3.2.111	Realizar reunión de Coordinación Semanal 111	1.1.3.2.110
1.1.3.2.112	Realizar reunión de Coordinación Semanal 112	1.1.3.2.111
1.1.3.2.113	Realizar reunión de Coordinación Semanal 113	1.1.3.2.112
1.1.3.2.114	Realizar reunión de Coordinación Semanal 114	1.1.3.2.113
1.1.3.2.115	Realizar reunión de Coordinación Semanal 115	1.1.3.2.114
1.1.3.2.116	Realizar reunión de Coordinación Semanal 116	1.1.3.2.115
1.1.3.2.117	Realizar reunión de Coordinación Semanal 117	1.1.3.2.116
1.1.3.2.118	Realizar reunión de Coordinación Semanal 118	1.1.3.2.117
1.1.3.2.119	Realizar reunión de Coordinación Semanal 119	1.1.3.2.118
1.1.3.2.120	Realizar reunión de Coordinación Semanal 120	1.1.3.2.119
1.1.3.2.121	Realizar reunión de Coordinación Semanal 121	1.1.3.2.120
1.1.3.2.122	Realizar reunión de Coordinación Semanal 122	1.1.3.2.121
1.1.3.2.123	Realizar reunión de Coordinación Semanal 123	1.1.3.2.122
1.1.3.2.124	Realizar reunión de Coordinación Semanal 124	1.1.3.2.123
1.1.3.2.125	Realizar reunión de Coordinación Semanal 125	1.1.3.2.124
1.1.3.2.126	Realizar reunión de Coordinación Semanal 126	1.1.3.2.125
1.1.3.2.127	Realizar reunión de Coordinación Semanal 127	1.1.3.2.126
1.1.3.2.128	Realizar reunión de Coordinación Semanal 128	1.1.3.2.127
1.1.3.2.129	Realizar reunión de Coordinación Semanal 129	1.1.3.2.128
1.1.3.2.130	Realizar reunión de Coordinación Semanal 130	1.1.3.2.129
1.1.3.2.131	Realizar reunión de Coordinación Semanal 131	1.1.3.2.130
1.1.3.2.132	Realizar reunión de Coordinación Semanal 132	1.1.3.2.131
1.1.3.2.133	Realizar reunión de Coordinación Semanal 133	1.1.3.2.132
1.1.3.2.134	Realizar reunión de Coordinación Semanal 134	1.1.3.2.133
1.1.3.2.135	Realizar reunión de Coordinación Semanal 135	1.1.3.2.134
1.1.3.2.136	Realizar reunión de Coordinación Semanal 136	1.1.3.2.135
1.1.3.2.137	Realizar reunión de Coordinación Semanal 137	1.1.3.2.136
1.1.3.2.138	Realizar reunión de Coordinación Semanal 138	1.1.3.2.137
1.1.3.2.139	Realizar reunión de Coordinación Semanal 139	1.1.3.2.138
1.1.3.2.140	Realizar reunión de Coordinación Semanal 140	1.1.3.2.139
1.1.3.2.141	Realizar reunión de Coordinación Semanal 141	1.1.3.2.140
1.1.3.2.142	Realizar reunión de Coordinación Semanal 142	1.1.3.2.141
1.1.3.2.143	Realizar reunión de Coordinación Semanal 143	1.1.3.2.142
1.1.3.2.144	Realizar reunión de Coordinación Semanal 144	1.1.3.2.143
1.1.3.2.145	Realizar reunión de Coordinación Semanal 145	1.1.3.2.144
1.1.3.2.146	Realizar reunión de Coordinación Semanal 146	1.1.3.2.145
1.1.3.2.147	Realizar reunión de Coordinación Semanal 147	1.1.3.2.146
1.1.3.2.148	Realizar reunión de Coordinación Semanal 148	1.1.3.2.147
1.1.3.2.149	Realizar reunión de Coordinación Semanal 149	1.1.3.2.148
1.1.3.2.150	Realizar reunión de Coordinación Semanal 150	1.1.3.2.149
1.1.3.2.151	Realizar reunión de Coordinación Semanal 151	1.1.3.2.150
1.1.3.2.152	Realizar reunión de Coordinación Semanal 152	1.1.3.2.151
1.1.3.2.153	Realizar reunión de Coordinación Semanal 153	1.1.3.2.152

Código EDT	Actividad	Predecesoras
1.1.3.2.154	Realizar reunión de Coordinación Semanal 154	1.1.3.2.153
1.1.3.3	*HITO: Monitoreo y Control Finalizado*	1.1.3.1.7;1.1.3.2.7
1.1.4	**Cierre**	
1.1.4.1	Realizar Informe de Ejecución Final	1.5.4
1.1.4.2	Revisar Informe final del Proyecto	1.1.4.1
1.1.4.3	Aprobar informe Final del Proyecto	1.1.4.2
1.1.4.4	*HITO: Cierre del proyecto*	1.1.4.3
1.1.5	*HITO: Gestión de Proyectos finalizado*	*1.1.1.6;1.1.2.13;1.1.3.3 ;1.1.4.4*
1.2	**Diseño y Estudios**	
1.2.1	**Topografía y estudio de suelo**	
1.2.1.1	Elaborar topografía y estudio de suelo	1.1.2.13
1.2.1.2	Revisar Informe de topografía y estudio de suelo	1.2.1.1
1.2.1.3	Validar topografía y estudio de suelo	1.2.1.2
1.2.1.4	Aprobar topografía y estudio de suelo	1.2.1.3
1.2.1.5	Realizar entrega formal de topografía y estudio de suelo	1.2.1.4
1.2.1.6	*HITO: Topografía y estudio de suelo Finalizado*	1.2.1.5
1.2.2	**Diseño Arquitectónico**	
1.2.2.1	Elaborar Diseño Arquitectónico	1.2.1.6
1.2.2.2	Revisar diseño arquitectónico	1.2.2.1
1.2.2.3	Validar Diseño Arquitectónico	1.2.2.2
1.2.2.4	Aprobar diseño arquitectónico	1.2.2.3
1.2.2.5	Realizar entrega formal de diseño arquitectónico	1.2.2.4
1.2.2.6	*HITO: Diseño Arquitectónico Finalizado*	1.2.2.5
1.2.3	**Ingeniería Estructural**	
1.2.3.1	Elaborar Ingeniería Estructural	1.2.2.6[CC]
1.2.3.2	Revisar Ingeniería Estructural	1.2.3.1
1.2.3.3	Validar Ingeniería Estructural	1.2.3.2
1.2.3.4	Aprobar Ingeniería Estructural	1.2.3.3
1.2.3.5	Realizar entrega formal de ingeniería estructural	1.2.3.4
1.2.3.6	*HITO: Ingeniería Estructural Finalizado*	1.2.3.5
1.2.4	**Ingeniería Hidrosanitaria**	
1.2.4.1	Elaborar Ingeniería Hidrosanitaria	1.2.2.6[CC]
1.2.4.2	Revisar Ingeniería Hidrosanitaria	1.2.4.1
1.2.4.3	Validar Ingeniería Hidrosanitaria	1.2.4.2
1.2.4.4	Aprobar Ingeniería Hidrosanitaria	1.2.4.3
1.2.4.5	Realizar entrega formal de ingeniería Hidrosanitaria	
1.2.4.6	*HITO: Ingeniería Hidrosanitaria Finalizado*	1.2.4.4
1.2.5	**Ingeniería Eléctrica**	
1.2.5.1	Elaborar Ingeniería Eléctrica	1.2.2.6[CC]
1.2.5.2	Revisar Ingeniería Eléctrica	1.2.5.1
1.2.5.3	Validar Ingeniería Eléctrica	1.2.5.2
1.2.5.4	Aprobar Ingeniería Eléctrica	1.2.5.3

Código EDT	Actividad	Predecesoras
1.2.5.5	Realizar entrega formal de ingeniería Eléctrica	1.2.5.4
1.2.5.6	*HITO: Ingeniería Eléctrica Finalizado*	1.2.5.5
1.2.6	**Estudio de Impacto ambiental**	
1.2.6.1	Elaborar Estudio de Impacto Ambiental	1.2.1.6
1.2.6.2	Revisar Estudio de Impacto Ambiental	1.2.6.1
1.2.6.3	Validar Estudio de Impacto ambiental	1.2.6.2
1.2.6.4	Aprobar Estudio de Impacto ambiental	1.2.6.3
1.2.6.5	Realizar entrega formal de Impacto ambiental	1.2.6.4
1.2.6.6	*HITO: Estudio de Impacto ambiental Finalizado*	1.2.6.5
1.2.7	**Especificaciones Técnicas**	
1.2.7.1	Elaborar Especificaciones técnicas de la Obra	1.2.3.6;1.2.4.6;1.2.5.6
1.2.7.2	Revisar especificaciones técnicas de la obra	1.2.7.1
1.2.7.3	Validar Especificaciones técnicas de la obra	1.2.7.2
1.2.7.4	Aprobar Especificaciones técnicas de la obra	1.2.7.3
1.2.7.5	Realizar entrega formal de Especificaciones Técnicas	1.2.7.4
1.2.7.6	*HITO: Especificaciones Técnicas Finalizado*	1.2.7.5
1.2.8	**Permisos Municipales y Cuerpo de Bomberos**	
1.2.8.1	Gestionar el proceso de permisos municipales y cuerpo de bomberos	1.2.7.6
1.2.8.2	Realizar Correcciones a los planos	1.2.8.1
1.2.8.3	Aprobar permisos de cuerpo de bomberos	1.2.8.2
1.2.8.4	Aprobar permisos Municipales	1.2.8.3
1.2.8.5	Realizar entrega formal de Permisos Municipales y bomberos	1.2.8.4
1.2.8.6	*HITO: Permisos Municipales y Cuerpo de bomberos Finalizado*	1.2.8.5
1.2.9	***HITO: Diseños y Estudios finalizado***	1.2.8.6;1.2.1.6;1.2.2.6; 1.2.3.6;1.2.4.6;1.2.5.6; 1.2.6.6;1.2.7.6
1.3	**Contractual**	
1.3.1	**Contratación personal de Obra**	
1.3.1.1	**Contratación Secretaria Administrativa**	
1.3.1.1.1	Receptar de carpetas para secretaria administrativa.	1.1.1.6
1.3.1.1.2	Revisar carpetas para secretaria administrativa.	1.3.1.1.1
1.3.1.1.3	Seleccionar candidatas para secretaria administrativa.	1.3.1.1.2
1.3.1.1.4	Entrevistar candidatas para secretaria administrativa.	1.3.1.1.3
1.3.1.1.5	Elegir candidata seleccionada para secretaria administrativa.	1.3.1.1.4
1.3.1.1.6	Contratar secretaria administrativa seleccionada	1.3.1.1.5
1.3.1.1.7	Validar contratación de secretaria administrativa	1.3.1.1.6
1.3.1.1.8	*HITO: Secretaria administrativa contratada Finalizado*	*1.3.1.1.7*
1.3.1.2	**Contratación Ingeniero Residente**	
1.3.1.2.1	Receptar de carpetas para Ingeniero residente.	1.3.1.1.1[CC]
1.3.1.2.2	Revisar carpetas para Ingeniero residente.	1.3.1.2.1
1.3.1.2.3	Seleccionar candidato para Ingeniero residente	1.3.1.2.2
1.3.1.2.4	Entrevistar candidatos para ingeniero residente.	1.3.1.2.3
1.3.1.2.5	Elegir candidato seleccionado para ingeniero residente	1.3.1.2.4

Código EDT	Actividad	Predecesoras
1.3.1.2.6	Contratar ingeniero residente.	1.3.1.2.5
1.3.1.2.7	Validar contratación de secretaria administrativa	1.3.1.2.6
1.3.1.2.8	*HITO: Ingeniero residente contratado Finalizado*	*1.3.1.2.7*
1.3.1.3	**Contratación Maestro Mayor**	
1.3.1.3.1	Receptar de carpetas para maestro mayor	1.3.1.2.8[CF];1.3.1.1.8[CF+60 días]
1.3.1.3.2	Revisar carpetas para maestro mayor	1.3.1.3.1
1.3.1.3.3	Seleccionar candidatos para maestro mayor	1.3.1.3.2
1.3.1.3.4	Entrevistar candidatos para maestro mayor	1.3.1.3.3
1.3.1.3.5	Elegir candidatos para maestro mayor	1.3.1.3.4
1.3.1.3.6	Contratar maestros mayores	1.3.1.3.5
1.3.1.3.7	Validar contratación de maestros mayores	1.3.1.3.6
1.3.1.3.8	*HITO: Maestros mayores contratados.*	*1.3.1.3.7*
1.3.1.4	**Contratación Oficiales**	
1.3.1.4.1	Receptar de carpetas para oficiales de obra	1.3.1.2.8[CF];1.3.1.1.8[CF+60 días]
1.3.1.4.2	Revisar carpetas de candidatos a oficiales de obra	1.3.1.4.1
1.3.1.4.3	Seleccionar candidatos para oficiales de obra	1.3.1.4.2
1.3.1.4.4	Entrevistar candidatos para oficiales de obra	1.3.1.4.3
1.3.1.4.5	Elegir candidatos para oficiales de obra	1.3.1.4.4
1.3.1.4.6	Contratar oficiales de obra	1.3.1.4.5
1.3.1.4.7	Validar contratación de oficiales de obra	1.3.1.4.6
1.3.1.4.8	*HITO: Oficiales de obra contratados.*	1.3.1.4.7
1.3.1.5	**Contratación Ayudantes de Obra**	
1.3.1.5.1	Receptar de carpetas para ayudantes de obra	1.3.1.2.8[CF];1.3.1.1.8[CF+60 días]
1.3.1.5.2	Revisar carpetas de candidatos a ayudantes de obra	1.3.1.5.1
1.3.1.5.3	Seleccionar candidatos para ayudantes de obra	1.3.1.5.2
1.3.1.5.4	Entrevistar candidatos para ayudantes de obra	1.3.1.5.3
1.3.1.5.5	Elegir candidatos para ayudantes de obra	1.3.1.5.4
1.3.1.5.6	Contratar ayudantes de obra	1.3.1.5.5
1.3.1.5.7	Validar contratación de ayudante de obra	1.3.1.5.6
1.3.1.5.8	*HITO: Oficiales de obra contratados.*	1.3.1.5.7
1.3.1.6	Realizar entrega de contratación de personal de obra	1.3.1.1.8;1.3.1.2.8;1.3.1.3.8;1.3.1.4.8;1.3.1.5.8
1.3.1.7	Hito: contratación de personal finalizada	1.3.1.6
1.3.2	**Contratación Fiscalizador**	
1.3.2.1	Receptar de carpetas para fiscalizador de obra	1.3.1.2.8[CF];1.3.1.1.8[CF+60 días]
1.3.2.2	Revisar carpetas para fiscalizador	1.3.2.1
1.3.2.3	Seleccionar responsable de fiscalización	1.3.2.2
1.3.2.4	Entrevistar a responsables de fiscalización.	1.3.2.3
1.3.2.5	Elegir a responsable de fiscalización	1.3.2.4
1.3.2.6	Validar contratación de responsable de fiscalización	1.3.2.5

Código EDT	Actividad	Predecesoras
1.3.2.7	Contratar fiscalizador	1.3.2.6
1.3.2.8	Realizar entrega de informe de contratación de fiscalizador	1.3.2.7
1.3.2.9	*HITO: Fiscalizador contratado*	1.3.2.8
1.3.3	**Gestión de subcontrataciones**	
1.3.3.1	**Subcontratación del Sistema Eléctrico**	
1.3.3.1.1	Receptar de carpetas para subcontratista Eléctrico	1.3.1.2.8[CF];1.3.1.1.8[CF+60 días]
1.3.3.1.2	Revisar carpetas de subcontratistas eléctricos.	1.3.3.1.1
1.3.3.1.3	Seleccionar subcontratistas calificados	1.3.3.1.2
1.3.3.1.4	Entrevistar a subcontratistas seleccionados	1.3.3.1.3
1.3.3.1.5	Elegir a subcontratista eléctrico.	1.3.3.1.4
1.3.3.1.6	Validar contratación de subcontratista eléctrico	1.3.3.1.5
1.3.3.1.7	Contratar a subcontratista eléctrico.	1.3.3.1.6
1.3.3.1.8	*HITO: Subcontratista eléctrico contratado.*	1.3.3.1.7
1.3.3.2	**Subcontratación del Sistema Hidrosanitario**	
1.3.3.2.1	Receptar carpetas para subcontratista Hidrosanitario	1.3.1.2.8[CF];1.3.1.1.8[CF+60 días]
1.3.3.2.2	Revisar carpetas de subcontratistas eléctricos.	1.3.3.2.1
1.3.3.2.3	Seleccionar subcontratistas calificados	1.3.3.2.2
1.3.3.2.4	Entrevistar a subcontratistas seleccionados	1.3.3.2.3
1.3.3.2.5	Elegir a subcontratista eléctrico.	1.3.3.2.4
1.3.3.2.6	Validar subcontratista eléctrico	1.3.3.2.5
1.3.3.2.7	Contratar a subcontratista eléctrico.	1.3.3.2.6
1.3.3.2.8	***HITO: Subcontratista eléctrico contratado.***	1.3.3.2.7
1.3.3.3	**Subcontratación del Sistema CCTV y Access Control**	
1.3.3.3.1	Receptar carpetas para subcontratista del Sistema CCTV y Access Control	1.3.1.2.8[CF];1.3.1.1.8[CF+60 días]
1.3.3.3.2	Revisar carpetas de subcontratistas del Sistema CCTV y Access Control	1.3.3.3.1
1.3.3.3.3	Seleccionar subcontratistas calificados	1.3.3.3.2
1.3.3.3.4	Entrevistar a subcontratistas seleccionados	1.3.3.3.3
1.3.3.3.5	Elegir a subcontratista del Sistema CCTV y Access Control	1.3.3.3.4
1.3.3.3.6	Validar subcontratación del sistema CCTV y Access Control	1.3.3.3.5
1.3.3.3.7	Contratar a subcontratista del Sistema CCTV y Access Control	1.3.3.3.6
1.3.3.3.8	*HITO: Subcontratista del Sistema CCTV y Access Control contratado.*	1.3.3.3.7
1.3.3.4	Realizar entrega de informe de Gestión de Subcontrataciones	1.3.3.1.8;1.3.3.2.8;1.3.3.3.8
1.3.3.5	Hito: gestión de subcontrataciones finalizadas	1.3.3.4
1.3.4	*HITO: Contractual finalizado*	1.3.1.7;1.3.2.9;1.3.3.5
1.4	**Construcción Edificación**	
1.4.1	**Obras preliminares**	
1.4.1.1	Realizar cerramiento provisional	1.3.4;1.2.9
1.4.1.2	Validar cerramiento provisional	1.4.1.1
1.4.1.3	Aprobar cerramiento provisional	1.4.1.2

Código EDT	Actividad	Predecesoras
1.4.1.4	Realizar campamento preliminar	1.3.4;1.2.9
1.4.1.5	Validar campamento preliminar	1.4.1.4
1.4.1.6	Aprobar campamento preliminar	1.4.1.5
1.4.1.7	*HITO: Obras preliminares finalizado.*	1.4.1.3;1.4.1.6
1.4.1.8	**Realizar movimiento de tierra del edificio.**	
1.4.1.8.1	Realizar Movimiento de tierras -1.00m	1.4.1.1
1.4.1.8.2	Realizar Movimiento de tierras -2.00m	1.4.1.8.1
1.4.1.8.3	Realizar Movimiento de tierras -3.00m	1.4.1.8.2
1.4.1.8.4	Realizar Movimiento de tierras -4.00m	1.4.1.8.3
1.4.1.8.5	Realizar Movimiento de tierras -5.00m	1.4.1.8.4
1.4.1.8.6	Realizar Movimiento de tierras -6.00m	1.4.1.8.5
1.4.1.8.7	Realizar Movimiento de tierras -7.00m	1.4.1.8.6
1.4.1.8.8	Realizar Movimiento de tierras -8.00m	1.4.1.8.7
1.4.1.8.9	Validar trabajos de movimientos de tierra del terreno	1.4.1.8.8
1.4.1.8.10	Aprobar trabajos de movimientos de tierra	1.4.1.8.9
1.4.1.8.11	*HITO: Movimiento de tierra finalizado.*	1.4.1.8.10
1.4.1.9	**Mejorar cimentación del Edificio**	
1.4.1.9.1	Colocar Material de Mejoramiento -7.75m	1.4.1.8.11
1.4.1.9.2	Hidratar material de mejoramiento -7.75m	1.4.1.9.1
1.4.1.9.3	Compactar material de mejoramiento -7.75m	1.4.1.9.2
1.4.1.9.4	Colocar Material de Mejoramiento -7.5m	1.4.1.9.3
1.4.1.9.5	Hidratar material de mejoramiento -7.5m	1.4.1.9.4
1.4.1.9.6	Compactar material de mejoramiento -7.5m	1.4.1.9.5
1.4.1.9.7	Colocar Material de Mejoramiento -7.25m	1.4.1.9.6
1.4.1.9.8	Hidratar material de mejoramiento -7.25m	1.4.1.9.7
1.4.1.9.9	Compactar material de mejoramiento -7.25m	1.4.1.9.8
1.4.1.9.10	Colocar Material de Mejoramiento -7.0m	1.4.1.9.9
1.4.1.9.11	Hidratar material de mejoramiento -7.0m	1.4.1.9.10
1.4.1.9.12	Compactar material de mejoramiento -7.0m	1.4.1.9.11
1.4.1.9.13	Realizar prueba de Compactación Mejoramiento Cimentación	1.4.1.9.12
1.4.1.9.14	Aprobar pruebas de Compactación de Mejoramiento de cimentación	1.4.1.9.13
1.4.1.9.15	***HITO: Mejoramiento de la cimentación del edificio terminada***	1.4.1.9.14
1.4.1.10	Validar trabajos de obras preliminares	1.4.1.7;1.4.1.8.11;1.4.1.9.15
1.4.1.11	Aprobar trabajos de obras preliminares	1.4.1.10
1.4.1.12	Realizar entrega formal de Obras preliminares	1.4.1.11
1.4.1.13	***HITO: Obras preliminares finalizadas***	1.4.1.12
1.4.2	**Estructura**	
1.4.2.1	**Muros anclados del Edifico.**	
1.4.2.1.1	**Muros anclados -1.00m**	
1.4.2.1.1.1	Reforzar talud del muro -1.00m	1.4.1.8.1[CC]
1.4.2.1.1.2	Armar Hierro para muro anclado -1.00m	1.4.2.1.1.1

Código EDT	Actividad	Predecesoras
1.4.2.1.1.3	Encofrar Muro anclado -1.00m	1.4.2.1.1.2
1.4.2.1.1.4	Fundir muro anclado -1.00m	1.4.2.1.1.3
1.4.2.1.1.5	Desencofrar muro anclado -1.00m	1.4.2.1.1.4
1.4.2.1.1.6	Curar Muro anclado -1.00m	1.4.2.1.1.5
1.4.2.1.1.7	Validar muro anclado -1.00m	1.4.2.1.1.6
1.4.2.1.1.8	Aprobar muro anclado -1.00m	1.4.2.1.1.7
1.4.2.1.1.9	**Hito: Muro anclado -1.00 terminado.**	1.4.2.1.1.8
1.4.2.1.2	**Muros anclados -2.00m**	
1.4.2.1.2.1	Reforzar talud del muro -2.00m	1.4.1.8.2[CC];1.4.2.1.1.5
1.4.2.1.2.2	Armar Hierro para muro anclado -2.00m	1.4.2.1.2.1
1.4.2.1.2.3	Encofrar Muro anclado -2.00m	1.4.2.1.2.2
1.4.2.1.2.4	Fundir muro anclado -2.00m	1.4.2.1.2.3
1.4.2.1.2.5	Desencofrar muro anclado -2.00m	1.4.2.1.2.4
1.4.2.1.2.6	Curar Muro anclado -2.00	1.4.2.1.2.5
1.4.2.1.2.7	Validar muro anclado -2.00m	1.4.2.1.2.6
1.4.2.1.2.8	Aprobar muro anclado -2.00m	1.4.2.1.2.7
1.4.2.1.2.9	**Hito: Muro anclado -2.00 terminado.**	1.4.2.1.2.8
1.4.2.1.3	**Muros anclados -3.00m**	
1.4.2.1.3.1	Reforzar talud del muro -3.00m	1.4.1.8.3[CC];1.4.2.1.2.5
1.4.2.1.3.2	Armar Hierro para muro anclado -3.00m	1.4.2.1.3.1
1.4.2.1.3.3	Encofrar Muro anclado -3.00m	1.4.2.1.3.2
1.4.2.1.3.4	Fundir muro anclado -3.00m	1.4.2.1.3.3
1.4.2.1.3.5	Desencofrar muro anclado -3.00m	1.4.2.1.3.4
1.4.2.1.3.6	Curar Muro anclado -3.00	1.4.2.1.3.5
1.4.2.1.3.7	Validar muro anclado -3.00m	1.4.2.1.3.6
1.4.2.1.3.8	Aprobar muro anclado -3.00m	1.4.2.1.3.7
1.4.2.1.3.9	**Hito: Muro anclado -3.00 terminado.**	1.4.2.1.3.8
1.4.2.1.4	**Muros anclados -4.00m**	
1.4.2.1.4.1	Reforzar talud del muro -4.00m	1.4.1.8.4[CC];1.4.2.1.3.5
1.4.2.1.4.2	Armar Hierro para muro anclado -4.00m	1.4.2.1.4.1
1.4.2.1.4.3	Encofrar Muro anclado -4.00m	1.4.2.1.4.2
1.4.2.1.4.4	Fundir muro anclado -4.00m	1.4.2.1.4.3
1.4.2.1.4.5	Desencofrar muro anclado -4.00m	1.4.2.1.4.4
1.4.2.1.4.6	Curar Muro anclado -4.00	1.4.2.1.4.5
1.4.2.1.4.7	Validar muro anclado -4.00m	1.4.2.1.4.6
1.4.2.1.4.8	Aprobar muro anclado -4.00m	1.4.2.1.4.7
1.4.2.1.4.9	**Hito: Muro anclado -4.00 terminado.**	1.4.2.1.4.8
1.4.2.1.5	**Muros anclados -5.00m**	
1.4.2.1.5.1	Reforzar talud del muro -5.00m	1.4.1.8.5[CC];1.4.2.1.4.5
1.4.2.1.5.2	Armar Hierro para muro anclado -5.00m	1.4.2.1.5.1

Código EDT	Actividad	Predecesoras
1.4.2.1.5.3	Encofrar Muro anclado -5.00m	1.4.2.1.5.2
1.4.2.1.5.4	Fundir muro anclado -5.00m	1.4.2.1.5.3
1.4.2.1.5.5	Desencofrar muro anclado -5.00m	1.4.2.1.5.4
1.4.2.1.5.6	Curar Muro anclado -5.00	1.4.2.1.5.5
1.4.2.1.5.7	Validar muro anclado -5.00m	1.4.2.1.5.6
1.4.2.1.5.8	Aprobar muro anclado -5.00m	1.4.2.1.5.7
1.4.2.1.5.9	*Hito: Muro anclado -5.00 terminado.*	1.4.2.1.5.8
1.4.2.1.6	**Muros anclados -6.00m**	
1.4.2.1.6.1	Reforzar talud del muro -6.00m	1.4.1.8.6[CC];1.4.2.1.5.5
1.4.2.1.6.2	Armar Hierro para muro anclado -6.00m	1.4.2.1.6.1
1.4.2.1.6.3	Encofrar Muro anclado -6.00m	1.4.2.1.6.2
1.4.2.1.6.4	Fundir muro anclado -6.00m	1.4.2.1.6.3
1.4.2.1.6.5	Desencofrar muro anclado -6.00m	1.4.2.1.6.4
1.4.2.1.6.6	Curar Muro anclado -6.00	1.4.2.1.6.5
1.4.2.1.6.7	Validar muro anclado -6.00m	1.4.2.1.6.6
1.4.2.1.6.8	Aprobar muro anclado -6.00m	1.4.2.1.6.7
1.4.2.1.6.9	*Hito: Muro anclado -6.00 terminado.*	1.4.2.1.6.8
1.4.2.1.7	**Muros anclados -7.00m**	
1.4.2.1.7.1	Reforzar talud del muro -7.00m	1.4.1.8.7[CC];1.4.2.1.6.5
1.4.2.1.7.2	Armar Hierro para muro anclado -7.00m	1.4.2.1.7.1
1.4.2.1.7.3	Encofrar Muro anclado -7.00m	1.4.2.1.7.2
1.4.2.1.7.4	Fundir muro anclado -7.00m	1.4.2.1.7.3
1.4.2.1.7.5	Desencofrar muro anclado -7.00m	1.4.2.1.7.4
1.4.2.1.7.6	Curar Muro anclado -7.00	1.4.2.1.7.5
1.4.2.1.7.7	Validar muro anclado -7.00m	1.4.2.1.7.6
1.4.2.1.7.8	Aprobar muro anclado -7.00m	1.4.2.1.7.7
1.4.2.1.7.9	Hito: Muro anclado -7.00 terminado.	1.4.2.1.7.8
1.4.2.1.8	*Hito: Muro anclado del edificio terminado*	1.4.2.1.7.9;1.4.2.1.1.9;1.4.2.1.2.9;1.4.2.1.3.9;1.4.2.1.4.9;1.4.2.1.5.9;1.4.2.1.6.9
1.4.2.2	**Estructura de acero**	
1.4.2.2.1	**Replantear cimentación del Edificio**	1.4.1.9.15;1.4.2.1.8
1.4.2.2.2	**Armar Hierro de Edificio**	
1.4.2.2.2.1	Armar Cimentación del Edificio	1.4.1.9.5;1.4.2.4.1;1.4.2.2.1
1.4.2.2.2.2	Armar Losa del Subsuelo 2	1.4.2.2.2.1
1.4.2.2.2.3	Armar Columnas y escalera del subsuelo 2	1.4.2.4.3[CF+1 día]
1.4.2.2.2.4	Armar Losa de Subsuelo 1	1.4.2.3.10[CC]
1.4.2.2.2.5	Armar Columnas y escalera del subsuelo 1	1.4.2.4.5[CF+1 día]
1.4.2.2.2.6	Armar Losa de Planta Baja	1.4.2.3.16[CC]
1.4.2.2.2.7	Armar Columnas y escalera de planta baja	1.4.2.4.7[CF+1 día]
1.4.2.2.2.8	Armar losa de Primer Piso	1.4.2.3.22[CC]

Código EDT	Actividad	Predecesoras
1.4.2.2.2.9	Armar Columnas y escalera del primer piso	1.4.2.4.9[CF+1 día]
1.4.2.2.2.10	Armar losa de segundo Piso	1.4.2.3.28[CC]
1.4.2.2.2.11	Armar Columnas y escalera del segundo piso	1.4.2.4.11[CF+1 día]
1.4.2.2.2.12	Armar losa del tercer Piso	1.4.2.3.34[CC]
1.4.2.2.2.13	Armar Columnas y escalera del tercer piso	1.4.2.4.13[CF+1 día]
1.4.2.2.2.14	Armar losa del cuarto Piso	1.4.2.3.40[CC]
1.4.2.2.2.15	Armar Columnas y escalera del cuarto piso	1.4.2.4.15[CF+1 día]
1.4.2.2.2.16	Armar losa del quinto Piso	1.4.2.3.46[CC]
1.4.2.2.2.17	Armar Columnas y escalera del quinto piso	1.4.2.4.17[CF+1 día]
1.4.2.2.2.18	Armar losa de terraza	1.4.2.3.52[CC]
1.4.2.2.2.19	Armar Columnas del ducto de elevador	1.4.2.4.19[CF+1 día]
1.4.2.2.2.20	Armar losa de ducto de elevador	1.4.2.3.54[CC]
1.4.2.2.2.21	Armar Acceso principal a edificio	1.4.2.4.21
1.4.2.2.2.22	Validar armado de hierro del edificio	1.4.2.2.2.21
1.4.2.2.2.23	Aprobar armado de hierro del edificio	1.4.2.2.2.22
1.4.2.2.2.24	**HITO: Armado de Hierro del Edificio terminada**	1.4.2.2.2.23
1.4.2.3	**Realizar encofrados y casetones**	
1.4.2.3.1	Encofrar Cimentación del Edificio	1.4.2.2.2.1[CC+3 días]
1.4.2.3.2	Desencofrar Cimentación del Edificio	1.4.2.4.2[CC+4 días]
1.4.2.3.3	Preparar casetones de la losa de subsuelo 2	1.4.2.3.2
1.4.2.3.4	Encofrar Losa de Subsuelo 2	1.4.2.2.2.2[CC+3 días];1.4.2.3.3
1.4.2.3.5	Desencofrar Losa de Subsuelo 2	1.4.2.4.3[CF+2 días]
1.4.2.3.6	Retirar casetones de losa de subsuelo 2	1.4.2.3.5[CC]
1.4.2.3.7	Encofrar Columnas y escalera del subsuelo 2	1.4.2.2.2.3[CC+2 días]
1.4.2.3.8	Desencofrar Columnas y escalera del subsuelo 2	1.4.2.4.4[CF+1 día]
1.4.2.3.9	Preparar casetones para losa de subsuelo 1	1.4.2.3.8;1.4.2.3.6
1.4.2.3.10	Encofrar Losa de Subsuelo 1	1.4.2.3.8[CC];1.4.2.3.9
1.4.2.3.11	Desencofrar Losa de Subsuelo 1	1.4.2.4.5[CF+2 días]
1.4.2.3.12	Retirar casetones de losa de subsuelo 1	1.4.2.3.11[CC]
1.4.2.3.13	Encofrar Columnas y escalera del subsuelo 1	1.4.2.2.2.5[CC+1 día]
1.4.2.3.14	Desencofrar Columnas y escalera del subsuelo 1	1.4.2.4.6[CF+1 día]
1.4.2.3.15	Preparar casetones para losa de planta baja	1.4.2.3.12;1.4.2.3.14
1.4.2.3.16	Encofrar Losa de planta baja	1.4.2.3.14[CC];1.4.2.3.15
1.4.2.3.17	Desencofrar Losa de planta baja	1.4.2.4.7[CF+2 días]
1.4.2.3.18	Retirar casetones de losa de planta baja	1.4.2.3.17[CC]
1.4.2.3.19	Encofrar Columnas y escalera de planta baja	1.4.2.2.2.7[CC+1 día]
1.4.2.3.20	Desencofrar Columnas y escalera de planta baja	1.4.2.4.8[CF+1 día]
1.4.2.3.21	Preparar casetones para losa de primer piso	1.4.2.3.18;1.4.2.3.20
1.4.2.3.22	Encofrar Losa de primer piso	1.4.2.3.20[CC];1.4.2.3.21
1.4.2.3.23	Desencofrar Losa de primer piso	1.4.2.4.9[CF+2 días]
1.4.2.3.24	Retirar casetones de losa de primer piso	1.4.2.3.23[CC]

Código EDT	Actividad	Predecesoras
1.4.2.3.25	Encofrar Columnas y escalera del primer piso	1.4.2.2.2.9[CC+1 día]
1.4.2.3.26	Desencofrar Columnas y escalera del primer piso	1.4.2.4.10[CF+1 día]
1.4.2.3.27	Preparar casetones para losa de segundo piso	1.4.2.3.24;1.4.2.3.26
1.4.2.3.28	Encofrar Losa de segundo piso	1.4.2.3.26[CC];1.4.2.3.27
1.4.2.3.29	Desencofrar Losa de segundo piso	1.4.2.4.11[CF+2 días]
1.4.2.3.30	Retirar casetones de losa de segundo piso	1.4.2.3.29[CC]
1.4.2.3.31	Encofrar Columnas y escalera del segundo piso	1.4.2.2.2.11[CC+1 día]
1.4.2.3.32	Desencofrar Columnas y escalera del segundo piso	1.4.2.4.12[CF+1 día]
1.4.2.3.33	Preparar casetones para losa de tercer piso	1.4.2.3.30;1.4.2.3.32
1.4.2.3.34	Encofrar Losa de tercer piso	1.4.2.3.32[CC];1.4.2.3.33
1.4.2.3.35	Desencofrar Losa de tercer piso	1.4.2.4.13[CF+2 días]
1.4.2.3.36	Retirar casetones de losa de tercer piso	1.4.2.3.35[CC]
1.4.2.3.37	Encofrar Columnas y escalera del tercer piso	1.4.2.2.2.13[CC+1 día]
1.4.2.3.38	Desencofrar Columnas y escalera del tercer piso	1.4.2.4.14[CF+1 día]
1.4.2.3.39	Preparar casetones para losa de cuarto piso	1.4.2.3.36;1.4.2.3.38
1.4.2.3.40	Encofrar Losa de cuarto piso	1.4.2.3.38[CC];1.4.2.3.39
1.4.2.3.41	Desencofrar Losa de cuarto piso	1.4.2.4.15[CF+2 días]
1.4.2.3.42	Retirar casetones de losa de cuarto piso	1.4.2.3.41[CC]
1.4.2.3.43	Encofrar Columnas y escalera del cuarto piso	1.4.2.2.2.15[CC+1 día]
1.4.2.3.44	Desencofrar Columnas y escalera del cuarto piso	1.4.2.4.16[CF+1 día]
1.4.2.3.45	Preparar casetones para losa de quinto piso	1.4.2.3.42;1.4.2.3.44
1.4.2.3.46	Encofrar Losa de quinto piso	1.4.2.3.44[CC];1.4.2.3.45
1.4.2.3.47	Desencofrar Losa de quinto piso	1.4.2.4.17[CF+2 días]
1.4.2.3.48	Retirar casetones de losa de quinto piso	1.4.2.3.47[CC]
1.4.2.3.49	Encofrar Columnas y escalera del quinto piso	1.4.2.2.2.17[CC+1 día]
1.4.2.3.50	Desencofrar Columnas y escalera del quinto piso	1.4.2.4.18[CF+1 día]
1.4.2.3.51	Preparar casetones para losa de terraza	1.4.2.3.48;1.4.2.3.50
1.4.2.3.52	Encofrar Losa de terraza	1.4.2.3.50[CC];1.4.2.3.51
1.4.2.3.53	Desencofrar Losa de terraza	1.4.2.4.19[CF+2 días]
1.4.2.3.54	Retirar casetones de losa de terraza	1.4.2.3.53[CC]
1.4.2.3.55	Encofrar Columnas del ducto de elevador	1.4.2.2.2.19[CC+1 día]
1.4.2.3.56	Desencofrar Columnas de ducto de elevador	1.4.2.4.20[CF+1 día]
1.4.2.3.57	Preparar casetones para losa de ducto de elevador	1.4.2.3.54;1.4.2.3.56
1.4.2.3.58	Encofrar Losa de ducto de elevador	1.4.2.3.56[CC];1.4.2.3.57
1.4.2.3.59	Desencofrar Losa de ducto de elevador	1.4.2.4.21[CF+4 días];1.4.2.3.58[CC+3 días]
1.4.2.3.60	Retirar casetones de Losa de ducto de elevador	1.4.2.3.59[CC]
1.4.2.3.61	Encofrar Acceso principal a edificio	1.4.2.3.59;1.4.2.3.60[CC]

Código EDT	Actividad	Predecesoras
1.4.2.3.62	Desencofrar Acceso principal a edificio	1.4.2.4.22[CF+3 días]
1.4.2.3.63	***HITO: Encofrado y desencofrado terminado***	1.4.2.3.62
1.4.2.4	**Realizar hormigones**	
1.4.2.4.1	Fundir Contrapiso de Cimentación	1.4.1.9.15
1.4.2.4.2	Fundición de Cimentación de Edificio	1.4.2.5.1;1.4.2.4.1
1.4.2.4.3	Fundición de losa de subsuelo 2	1.4.2.5.4;1.4.2.4.2
1.4.2.4.4	Fundición de columnas y escalera del subsuelo 2	1.4.2.5.7
1.4.2.4.5	Fundición de losa de subsuelo 1	1.4.2.5.10
1.4.2.4.6	Fundición de columnas y escalera del subsuelo 1	1.4.2.5.13
1.4.2.4.7	Fundición de losa de planta baja	1.4.2.5.16
1.4.2.4.8	Fundición de columnas y escalera de plata baja	1.4.2.5.19
1.4.2.4.9	Fundición de losa de primer piso	1.4.2.5.22
1.4.2.4.10	Fundición de columnas y escalera del primer piso	1.4.2.5.25
1.4.2.4.11	Fundición de losa de losa del segundo piso	1.4.2.5.28
1.4.2.4.12	Fundición de columnas y escalera del segundo piso	1.4.2.5.31
1.4.2.4.13	Fundición de losa del tercer piso	1.4.2.5.34
1.4.2.4.14	Fundición de columnas y escalera del tercer piso	1.4.2.5.37
1.4.2.4.15	Fundición de losa del cuarto piso	1.4.2.5.40
1.4.2.4.16	Fundición de columnas y escalera del cuarto piso	1.4.2.5.43
1.4.2.4.17	Fundición de losa del quinto piso	1.4.2.5.46
1.4.2.4.18	Fundición de columnas y escalera del quinto piso	1.4.2.5.49
1.4.2.4.19	Fundición de losa de terraza	1.4.2.5.52
1.4.2.4.20	Fundición de columnas del ducto del elevador	1.4.2.5.55
1.4.2.4.21	Fundición de losa del ducto del elevador	1.4.2.5.54;1.4.2.4.20
1.4.2.4.22	Fundición Acceso principal a edificio	1.4.2.5.61
1.4.2.4.23	*HITO: Fundición de Elementos estructurales del edificio finalizados*	1.4.2.4.22
1.4.2.5	**Controlar calidad de trabajos de estructura**	
1.4.2.5.1	Aprobar fundición de cimentación	1.4.2.2.2.1;1.4.2.3.1;1.4.2.4.1
1.4.2.5.2	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de la cimentación	1.4.2.4.2[CC]
1.4.2.5.3	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de la cimentación	1.4.2.5.2
1.4.2.5.4	Aprobar fundición de losa subsuelo 2	1.4.2.2.2.2;1.4.2.3.4;1.4.8.1.3;1.4.8.2.1;1.4.8.4.1;1.4.2.5.3;1.4.8.5.1.5
1.4.2.5.5	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa del subsuelo 2	1.4.2.4.3[CC]
1.4.2.5.6	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de la losa del subsuelo 2	1.4.2.5.5
1.4.2.5.7	Aprobar fundición de columnas y escalera del subsuelo 2	1.4.2.5.6;1.4.2.2.2.3;1.4.2.3.7
1.4.2.5.8	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera del subsuelo 2	1.4.2.4.4[CC]
1.4.2.5.9	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de las	1.4.2.5.8

Código EDT	Actividad	Predecesoras
	columnas y escalera del subsuelo 2	
1.4.2.5.10	Aprobar fundición de losa subsuelo 1	1.4.2.5.9;1.4.2.2.2.4;1.4.2.3.10;1.4.8.1.4;1.4.8.2.2;1.4.8.4.2;1.4.8.5.1.10
1.4.2.5.11	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa del subsuelo 1	1.4.2.4.5[CC]
1.4.2.5.12	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de la losa del subsuelo 1	1.4.2.5.11
1.4.2.5.13	Aprobar fundición de columnas y escalera del subsuelo 1	1.4.2.5.12;1.4.2.2.2.5;1.4.2.3.13
1.4.2.5.14	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera del subsuelo 1	1.4.2.4.6[CC]
1.4.2.5.15	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de las columnas y escalera del subsuelo 1	1.4.2.5.14
1.4.2.5.16	Aprobar fundición de losa planta baja	1.4.2.5.15;1.4.2.3.16;1.4.2.2.2.6;1.4.8.1.5;1.4.8.2.3;1.4.7.2.1.3;1.4.7.2.2.3;1.4.8.4.3;1.4.7.4.2.3;1.4.8.5.1.15
1.4.2.5.17	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa planta baja	1.4.2.4.7[CC]
1.4.2.5.18	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de la losa planta baja	1.4.2.5.17
1.4.2.5.19	Aprobar fundición de columnas y escalera de planta baja	1.4.2.5.18;1.4.2.2.2.7;1.4.2.3.19
1.4.2.5.20	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera de planta baja	1.4.2.4.8[CC]
1.4.2.5.21	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de las columnas y escalera de planta baja	1.4.2.5.20
1.4.2.5.22	Aprobar fundición de losa primer piso	1.4.2.5.21;1.4.2.3.22;1.4.2.2.2.8;1.4.8.1.6;1.4.8.2.4;1.4.7.2.1.4;1.4.7.2.2.4;1.4.8.4.4;1.4.7.4.2.6
1.4.2.5.23	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa primer piso	1.4.2.4.9[CC]
1.4.2.5.24	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de la losa primer piso	1.4.2.5.23
1.4.2.5.25	Aprobar fundición de columnas y escalera del primer piso	1.4.2.5.24;1.4.2.2.2.9;1.4.2.3.25
1.4.2.5.26	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera del primer piso	1.4.2.4.10[CC]
1.4.2.5.27	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de las columnas y escalera del primer piso	1.4.2.5.26
1.4.2.5.28	Aprobar fundición de losa segundo piso	1.4.2.5.27;1.4.2.3.28;1.4.2.2.2.10;1.4.8.1.7;1.4.8.2.5;1.4.7.2.1.5;1.4.7.2.2.5;1.4.8.4.5;1.4.7.4.2.9
1.4.2.5.29	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa segundo piso	1.4.2.4.11[CC]
1.4.2.5.30	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de la losa	1.4.2.5.29

Código EDT	Actividad	Predecesoras
	segundo piso	
1.4.2.5.31	Aprobar fundición de columnas y escalera del segundo piso	1.4.2.5.30;1.4.2.2.2.11;1.4.2.3.31
1.4.2.5.32	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera del segundo piso	1.4.2.4.12[CC]
1.4.2.5.33	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de las columnas y escalera del segundo piso	1.4.2.5.32
1.4.2.5.34	Aprobar fundición de losa tercer piso	1.4.2.5.33;1.4.2.3.34;1.4.2.2.2.12;1.4.8.1.8;1.4.8.2.6;1.4.7.2.1.6;1.4.7.2.2.6;1.4.8.4.6;1.4.7.4.2.12
1.4.2.5.35	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa tercer piso	1.4.2.4.13[CC]
1.4.2.5.36	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de la losa tercer piso	1.4.2.5.35
1.4.2.5.37	Aprobar fundición de columnas y escalera del tercer piso	1.4.2.5.36;1.4.2.2.2.13;1.4.2.3.37
1.4.2.5.38	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera del tercer piso	1.4.2.4.14[CC]
1.4.2.5.39	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de las columnas y escalera del tercer piso	1.4.2.5.38
1.4.2.5.40	Aprobar fundición de losa cuarto piso	1.4.2.5.39;1.4.2.3.40;1.4.2.2.2.14;1.4.8.1.9;1.4.8.2.7;1.4.7.2.1.7;1.4.7.2.2.7;1.4.8.4.7;1.4.7.4.2.15
1.4.2.5.41	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa cuarto piso	1.4.2.4.15[CC]
1.4.2.5.42	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de la losa cuarto piso	1.4.2.5.41
1.4.2.5.43	Aprobar fundición de columnas y escalera del cuarto piso	1.4.2.5.42;1.4.2.2.2.15;1.4.2.3.43
1.4.2.5.44	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera del cuarto piso	1.4.2.4.16[CC]
1.4.2.5.45	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de las columnas y escalera del cuarto piso	1.4.2.5.44
1.4.2.5.46	Aprobar fundición de losa quinto piso	1.4.2.5.45;1.4.2.3.46;1.4.2.2.2.16;1.4.8.1.10;1.4.8.2.8;1.4.7.2.1.8;1.4.7.2.2.8;1.4.8.4.8;1.4.7.4.2.18
1.4.2.5.47	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa quinto piso	1.4.2.4.17[CC]
1.4.2.5.48	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de la losa quinto piso	1.4.2.5.47
1.4.2.5.49	Aprobar fundición de columnas y escalera del quinto piso	1.4.2.5.48;1.4.2.2.2.17;1.4.2.3.49
1.4.2.5.50	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera del quinto piso	1.4.2.4.18[CC]
1.4.2.5.51	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de las columnas y escalera del quinto piso	1.4.2.5.50
1.4.2.5.52	Aprobar fundición de losa de terraza	1.4.2.5.51;1.4.2.3.52;1.

Código EDT	Actividad	Predecesoras
		4.2.2.2.18;1.4.8.1.11;1.4.8.2.9;1.4.7.2.1.9;1.4.7.2.2.9;1.4.8.4.9;1.4.7.4.2.21
1.4.2.5.53	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa de terraza	1.4.2.4.19[CC]
1.4.2.5.54	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de la losa de terraza	1.4.2.5.53
1.4.2.5.55	Aprobar fundición de columnas de ducto elevador	1.4.2.5.54;1.4.2.2.2.19;1.4.2.3.55
1.4.2.5.56	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas del ducto del elevador	1.4.2.4.20[CC]
1.4.2.5.57	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de las columnas del ducto elevador	1.4.2.5.56
1.4.2.5.58	Aprobar fundición de losa ducto elevador	1.4.2.2.2.20;1.4.2.3.58;1.4.2.5.57
1.4.2.5.59	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de ducto de elevador	1.4.2.4.21[CC]
1.4.2.5.60	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de ducto de elevador	1.4.2.5.59
1.4.2.5.61	Aprobar fundición de en la fundición de acceso de elementos de acceso al edificio	1.4.2.5.60;1.4.2.2.2.21;1.4.2.3.61
1.4.2.5.62	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de acceso de elementos de acceso al edificio	1.4.2.4.22[CC];1.4.2.5.61
1.4.2.5.63	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de acceso de elementos de acceso al edificio	1.4.2.5.62
1.4.2.5.64	***HITO: Control de calidad de la estructura terminada***	1.4.2.5.63
1.4.2.6	Realizar entrega formal de Estructuras	1.4.2.5.63;1.4.2.2.2.24;1.4.2.1.8;1.4.2.4.23;1.4.2.5.64;1.4.2.3.63
1.4.2.7	***HITO: Estructura terminada***	1.4.2.6
1.4.3	**Albañilería**	
1.4.3.1	**Realizar trabajos de emblocado**	
1.4.3.1.1	Realizar emblocado Paredes Subsuelo 2	1.4.3.3.1[CC]
1.4.3.1.2	Realizar emblocado de paredes escalera del subsuelo 2	1.4.3.3.2[CC]
1.4.3.1.3	Realizar emblocado Paredes Subsuelo 1	1.4.3.1.1;1.4.3.3.1
1.4.3.1.4	Realizar emblocado de paredes escalera del subsuelo1	1.4.3.1.2;1.4.3.3.2;1.4.3.1.1
1.4.3.1.5	Realizar emblocado Paredes Planta Baja Zona de acceso al edificio	1.4.3.1.3;1.4.3.3.3
1.4.3.1.6	Realizar emblocado de paredes Departamento 1	1.4.3.1.3;1.4.3.3.3
1.4.3.1.7	Realizar emblocado de paredes Departamento 2	1.4.3.1.3;1.4.3.3.3
1.4.3.1.8	Realizar emblocado de paredes Departamento 3	1.4.3.1.4;1.4.3.3.4
1.4.3.1.9	Realizar emblocado de paredes escalera de acceso a Primer Piso	1.4.3.1.4;1.4.3.3.4
1.4.3.1.10	Realizar emblocado de paredes Departamento 4	1.4.3.1.6;1.4.3.1.5;1.4.3.1.7;1.4.3.3.5;1.4.3.3.6;1.4.3.3.7
1.4.3.1.11	Realizar emblocado de paredes Departamento 5	1.4.3.1.6;1.4.3.1.5;1.4.3.1.7;1.4.3.3.5;1.4.3.3.6;1.4.3.3.7

Código EDT	Actividad	Predecesoras
1.4.3.1.12	Realizar emblocado de paredes Departamento 6	1.4.3.1.8;1.4.3.1.9;1.4.3.3.8;1.4.3.3.9
1.4.3.1.13	Realizar emblocado de paredes escalera de acceso a segundo Piso	1.4.3.1.8;1.4.3.1.9;1.4.3.3.8;1.4.3.3.9
1.4.3.1.14	Realizar emblocado de paredes Departamento 7	1.4.3.1.10;1.4.3.1.11;1.4.3.3.10;1.4.3.3.11
1.4.3.1.15	Realizar emblocado de paredes Departamento 8	1.4.3.1.10;1.4.3.1.11;1.4.3.3.10;1.4.3.3.11
1.4.3.1.16	Realizar emblocado de paredes Departamento 9	1.4.3.1.12;1.4.3.1.13;1.4.3.3.12;1.4.3.3.13
1.4.3.1.17	Realizar emblocado de paredes escalera de acceso a tercer piso	1.4.3.1.12;1.4.3.1.13;1.4.3.3.12;1.4.3.3.13
1.4.3.1.18	Realizar emblocado de paredes Departamento 10	1.4.3.1.14;1.4.3.1.15;1.4.3.3.14;1.4.3.3.15
1.4.3.1.19	Realizar emblocado de paredes Departamento 11	1.4.3.1.14;1.4.3.1.15;1.4.3.3.14;1.4.3.3.15
1.4.3.1.20	Realizar emblocado de paredes Departamento 12	1.4.3.1.16;1.4.3.1.17;1.4.3.3.16;1.4.3.3.17
1.4.3.1.21	Realizar emblocado de paredes escalera de acceso a cuarto piso	1.4.3.1.16;1.4.3.1.17;1.4.3.3.16;1.4.3.3.17
1.4.3.1.22	Realizar emblocado de paredes Departamento 13	1.4.3.1.18;1.4.3.1.19;1.4.3.3.18;1.4.3.3.19
1.4.3.1.23	Realizar emblocado de paredes Departamento 14	1.4.3.1.18;1.4.3.1.19;1.4.3.3.18;1.4.3.3.19
1.4.3.1.24	Realizar emblocado de paredes Departamento 15	1.4.3.1.20;1.4.3.1.21;1.4.3.3.20;1.4.3.3.21
1.4.3.1.25	Realizar emblocado de paredes escalera de acceso a quinto piso	1.4.3.1.20;1.4.3.1.21;1.4.3.3.20;1.4.3.3.21
1.4.3.1.26	Realizar emblocado de paredes Departamento 16	1.4.3.1.22;1.4.3.1.23;1.4.3.3.22;1.4.3.3.23
1.4.3.1.27	Realizar emblocado de paredes Departamento 17	1.4.3.1.22;1.4.3.1.23;1.4.3.3.22;1.4.3.3.23
1.4.3.1.28	Realizar emblocado de paredes Departamento 18	1.4.3.1.24;1.4.3.1.25;1.4.3.3.24;1.4.3.3.25
1.4.3.1.29	Realizar emblocado de paredes escalera de acceso a terraza	1.4.3.1.24;1.4.3.1.25;1.4.3.3.24;1.4.3.3.25
1.4.3.1.30	Realizar emblocado de paredes de Terraza	1.4.3.1.26;1.4.3.1.27;1.4.3.3.26;1.4.3.3.27
1.4.3.1.31	Realizar emblocado de paredes de cerramiento	1.4.3.1.30;1.4.3.1.29;1.4.3.1.28
1.4.3.1.32	Validar emblocado de paredes de cerramiento	1.4.3.1.31
1.4.3.1.33	Aprobar emblocado de paredes de cerramiento	1.4.3.1.32
1.4.3.1.34	*HITO: Emblocado de edificio terminado*	1.4.3.1.33
1.4.3.2	**Realizar enlucidos y alisado de losa**	
1.4.3.2.1	**Alisar losas del Edificio**	
1.4.3.2.1.1	Alisar Losa Subsuelo 2	1.4.2.4.3[CC]
1.4.3.2.1.2	Alisar Losa Subsuelo 1	1.4.2.4.5[CC];1.4.3.2.1.1
1.4.3.2.1.3	Alisar Losa Planta Baja	1.4.2.4.7[CC];1.4.3.2.1.2
1.4.3.2.1.4	Alisar Losa Primer Piso	1.4.2.4.9[CC];1.4.3.2.1.3

Código EDT	Actividad	Predecesoras
1.4.3.2.1.5	Alisar Losa Segundo Piso	1.4.2.4.11[CC];1.4.3.2.1.4
1.4.3.2.1.6	Alisar Losa Tercer Piso	1.4.2.4.13[CC];1.4.3.2.1.5
1.4.3.2.1.7	Alisar Losa Cuarto Piso	1.4.2.4.15[CC];1.4.3.2.1.6
1.4.3.2.1.8	Alisar Losa Quinto Piso	1.4.2.4.17[CC];1.4.3.2.1.7
1.4.3.2.1.9	Alisar Losa de terraza	1.4.2.4.19[CC];1.4.3.2.1.8
1.4.3.2.1.10	Alisar Losa Ducto Elevador	1.4.2.4.21[CC];1.4.3.2.1.9
1.4.3.2.1.11	Validar losas del edificio	1.4.3.2.1.10
1.4.3.2.1.12	Aprobar losas del edificio	1.4.3.2.1.11
1.4.3.2.1.13	*HITO: Alisado de losas de edificio terminado.*	1.4.3.2.1.12
1.4.3.2.2	**Enlucido de paredes del Edificio**	
1.4.3.2.2.1	Realizar enlucido de Paredes Subsuelo 2	1.4.3.1.1;1.4.3.3.1
1.4.3.2.2.2	Realizar enlucido de paredes escalera del subsuelo 2	1.4.3.1.2;1.4.3.3.2
1.4.3.2.2.3	Realizar enlucido de Paredes SubSuelo 1	1.4.3.2.2.1;1.4.3.1.3;1.4.3.3.3
1.4.3.2.2.4	Realizar enlucido de paredes escalera del subsuelo 1	1.4.3.2.2.2;1.4.3.1.4;1.4.3.3.4
1.4.3.2.2.5	Realizar enlucido de Paredes Planta Baja Zona de acceso al edificio	1.4.3.1.5;1.4.3.3.5;1.4.3.2.2.3
1.4.3.2.2.6	Realizar elucido de paredes Departamento 1	1.4.3.1.6;1.4.3.3.6;1.4.3.2.2.4
1.4.3.2.2.7	Realizar enlucido de paredes Departamento 2	1.4.3.1.7;1.4.3.3.7;1.4.3.2.2.4
1.4.3.2.2.8	Realizar enlucido de paredes Departamento 3	1.4.3.1.8;1.4.3.3.8;1.4.3.2.2.4
1.4.3.2.2.9	Realizar enlucido de paredes escalera de acceso a Primer Piso	1.4.3.1.9;1.4.3.3.9;1.4.3.2.2.5
1.4.3.2.2.10	Realizar enlucido de paredes Departamento 4	1.4.3.1.10;1.4.3.3.10;1.4.3.2.2.6
1.4.3.2.2.11	Realizar enlucido de paredes Departamento 5	1.4.3.1.11;1.4.3.3.11;1.4.3.2.2.7
1.4.3.2.2.12	Realizar enlucido de paredes Departamento 6	1.4.3.1.12;1.4.3.3.12;1.4.3.2.2.8
1.4.3.2.2.13	Realizar enlucido de paredes escalera de acceso a segundo Piso	1.4.3.1.13;1.4.3.3.13;1.4.3.2.2.9
1.4.3.2.2.14	Realizar enlucido de paredes Departamento 7	1.4.3.1.14;1.4.3.3.14;1.4.3.2.2.10
1.4.3.2.2.15	Realizar enlucido de paredes Departamento 8	1.4.3.1.15;1.4.3.3.15;1.4.3.2.2.11
1.4.3.2.2.16	Realizar enlucido de paredes Departamento 9	1.4.3.1.16;1.4.3.3.16;1.4.3.2.2.12
1.4.3.2.2.17	Realizar enlucido de paredes escalera de acceso a tercer piso	1.4.3.1.17;1.4.3.3.17;1.4.3.2.2.13
1.4.3.2.2.18	Realizar enlucido de paredes Departamento 10	1.4.3.1.18;1.4.3.3.18;1.4.3.2.2.14
1.4.3.2.2.19	Realizar enlucido de paredes Departamento 11	1.4.3.1.19;1.4.3.3.19;1.4.3.2.2.15

Código EDT	Actividad	Predecesoras
1.4.3.2.2.20	Realizar enlucido de paredes Departamento 12	1.4.3.1.20;1.4.3.3.20;1.4.3.2.2.16
1.4.3.2.2.21	Realizar enlucido de paredes escalera de acceso a cuarto piso	1.4.3.1.21;1.4.3.3.21;1.4.3.2.2.17
1.4.3.2.2.22	Realizar enlucido de paredes Departamento 13	1.4.3.1.22;1.4.3.3.22;1.4.3.2.2.18
1.4.3.2.2.23	Realizar enlucido de paredes Departamento 14	1.4.3.1.23;1.4.3.3.23;1.4.3.2.2.19
1.4.3.2.2.24	Realizar enlucido de paredes Departamento 15	1.4.3.1.24;1.4.3.3.24;1.4.3.2.2.20
1.4.3.2.2.25	Realizar enlucido de paredes escalera de acceso a quinto piso	1.4.3.1.25;1.4.3.3.25;1.4.3.2.2.21
1.4.3.2.2.26	Realizar enlucido de paredes Departamento 16	1.4.3.1.26;1.4.3.3.26;1.4.3.2.2.22
1.4.3.2.2.27	Realizar enlucido de paredes Departamento 17	1.4.3.1.27;1.4.3.3.27;1.4.3.2.2.23
1.4.3.2.2.28	Realizar enlucido de paredes Departamento 18	1.4.3.1.28;1.4.3.3.28;1.4.3.2.2.24
1.4.3.2.2.29	Realizar enlucido de paredes escalera de acceso a terraza	1.4.3.1.29;1.4.3.3.29;1.4.3.2.2.25
1.4.3.2.2.30	Realizar enlucido de paredes de Terraza	1.4.3.1.30;1.4.3.3.30;1.4.3.2.2.26
1.4.3.2.2.31	Realizar enlucido del exterior del Edificio	1.4.3.2.2.30;1.4.3.2.2.27;1.4.3.2.2.28;1.4.3.2.2.29
1.4.3.2.2.32	Realizar enlucido de paredes del cerramiento	1.4.3.2.2.31
1.4.3.2.2.33	Validar enlucidos de paredes de edificio	1.4.3.2.2.32
1.4.3.2.2.34	Aprobar enlucido de paredes de edificio	1.4.3.2.2.33
1.4.3.2.2.35	*HITO: Enlucido de paredes del edificio terminado.*	**1.4.3.2.2.30;1.4.3.2.2.34**
1.4.3.2.3	*HITO: Enlucido y alisado de losa del edificio terminado*	1.4.3.2.1.13;1.4.3.2.2.35
1.4.3.3	**Realizar trabajos de viguetas y pilaretes**	
1.4.3.3.1	Realizar viguetas y pilaretes en el Subsuelo 2	1.4.2.4.7[CC]
1.4.3.3.2	Realizar viguetas y pilaretes en la escalera del subsuelo 2	1.4.2.4.7[CC+2 días]
1.4.3.3.3	Realizar viguetas y pilaretes en el Subsuelo 1	1.4.3.3.1;1.4.3.1.1
1.4.3.3.4	Realizar viguetas y pilaretes en la escalera del subsuelo 1	1.4.3.3.2;1.4.3.1.2
1.4.3.3.5	Realizar viguetas y pilaretes en el acceso al edificio	1.4.3.3.3;1.4.3.1.3
1.4.3.3.6	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 1	1.4.3.3.3;1.4.3.1.3
1.4.3.3.7	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 2	1.4.3.3.3;1.4.3.1.3
1.4.3.3.8	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 3	1.4.3.3.4;1.4.3.1.4
1.4.3.3.9	Realizar viguetas y pilaretes en el acceso a Primer piso	1.4.3.3.4;1.4.3.1.4
1.4.3.3.10	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 4	1.4.3.3.5;1.4.3.1.5;1.4.3.1.6;1.4.3.1.7
1.4.3.3.11	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 5	1.4.3.3.5;1.4.3.1.5;1.4.3.1.6;1.4.3.1.7
1.4.3.3.12	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 6	1.4.3.3.6;1.4.3.1.8;1.4.3.1.9
1.4.3.3.13	Realizar viguetas y pilaretes en el acceso al segundo piso	1.4.3.3.6;1.4.3.1.8;1.4.3.1.9

Código EDT	Actividad	Predecesoras
1.4.3.3.14	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 7	1.4.3.3.10;1.4.3.3.11;1.4.3.1.10;1.4.3.1.11
1.4.3.3.15	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 8	1.4.3.3.10;1.4.3.3.11;1.4.3.1.10;1.4.3.1.11
1.4.3.3.16	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 9	1.4.3.3.12;1.4.3.3.13;1.4.3.1.12;1.4.3.1.13
1.4.3.3.17	Realizar viguetas y pilaretes en el acceso al tercer piso	1.4.3.3.12;1.4.3.3.13;1.4.3.1.12;1.4.3.1.13
1.4.3.3.18	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 10	1.4.3.3.14;1.4.3.3.15;1.4.3.1.14;1.4.3.1.15
1.4.3.3.19	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 11	1.4.3.3.14;1.4.3.3.15;1.4.3.1.14;1.4.3.1.15
1.4.3.3.20	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 12	1.4.3.3.16;1.4.3.3.17;1.4.3.1.16;1.4.3.1.17
1.4.3.3.21	Realizar viguetas y pilaretes en el acceso al cuarto piso	1.4.3.3.16;1.4.3.3.17;1.4.3.1.16;1.4.3.1.17
1.4.3.3.22	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 13	1.4.3.3.18;1.4.3.3.19;1.4.3.1.18;1.4.3.1.19
1.4.3.3.23	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 14	1.4.3.3.18;1.4.3.3.19;1.4.3.1.18;1.4.3.1.19
1.4.3.3.24	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 15	1.4.3.3.20;1.4.3.3.21;1.4.3.1.20;1.4.3.1.21
1.4.3.3.25	Realizar viguetas y pilaretes en el acceso al quinto piso	1.4.3.3.20;1.4.3.3.21;1.4.3.1.20;1.4.3.1.21
1.4.3.3.26	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 16	1.4.3.3.22;1.4.3.3.23;1.4.3.1.22;1.4.3.1.23
1.4.3.3.27	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 17	1.4.3.3.22;1.4.3.3.23;1.4.3.1.22;1.4.3.1.23
1.4.3.3.28	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 18	1.4.3.3.24;1.4.3.3.25;1.4.3.1.24;1.4.3.1.25
1.4.3.3.29	Realizar viguetas y pilaretes en el acceso a la terraza	1.4.3.3.24;1.4.3.3.25;1.4.3.1.24;1.4.3.1.25
1.4.3.3.30	Realizar viguetas y pilaretes en la terraza	1.4.3.3.26;1.4.3.3.27;1.4.3.1.26;1.4.3.1.27
1.4.3.3.31	Realizar viguetas y pilaretes del cerramiento	1.4.3.3.28;1.4.3.3.29;1.4.3.3.30;1.4.3.1.31[CC]
1.4.3.3.32	Validar trabajos de viguetas y pilaretes de edificio	1.4.3.3.31
1.4.3.3.33	Aprobar trabajos de viguetas y pilaretes de edificio	1.4.3.3.32
1.4.3.3.34	HITO: Viguetas y pilaretes del edificio terminado	1.4.3.3.33
1.4.3.4	**Validar trabajos de albañilería**	
1.4.3.4.1	**Validar trabajos de emblocado, viguetas, pilaretes y enlucido del subsuelo 2**	
1.4.3.4.1.1	Revisar Trabajos de Emblocado de paredes y escalera Subsuelo 2	1.4.3.1.1[CC];1.4.3.1.2[CC]
1.4.3.4.1.2	Revisar trabajos de pilaretes y viguetas del subsuelo 2	1.4.3.3.1[CC];1.4.3.3.2[CC]
1.4.3.4.1.3	Aprobar Trabajos de Emblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas de subsuelo 2	1.4.3.1.1;1.4.3.3.1;1.4.3.4.1.1;1.4.3.4.1.2;1.4.3.1.2;1.4.3.3.2
1.4.3.4.1.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes subsuelo 2	1.4.3.2.2.1;1.4.3.4.1.3;1.4.3.2.2.2
1.4.3.4.1.5	***HITO: Validado trabajos Subsuelo 2***	1.4.3.4.1.4

Código EDT	Actividad	Predecesoras
1.4.3.4.2	**Validar trabajos de emblocado, viguetas, pilaretes y enlucido del subsuelo 1**	
1.4.3.4.2.1	Revisar Trabajos de Emblocado de paredes y escalera Subsuelo 1	1.4.3.1.3[CC];1.4.3.1.4[CC]
1.4.3.4.2.2	Revisar trabajos de pilaretes y viguetas del subsuelo 1	1.4.3.3.3[CC];1.4.3.3.4[CC]
1.4.3.4.2.3	Aprobar Trabajos de Emblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas de subsuelo 1	1.4.3.1.3;1.4.3.1.4;1.4.3.3.3;1.4.3.3.4;1.4.3.4.2.1;1.4.3.4.2.2
1.4.3.4.2.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes del subsuelo 1	1.4.3.2.2.3;1.4.3.2.2.4;1.4.3.4.2.3
1.4.3.4.2.5	***HITO: Validado trabajos del subsuelo 1***	1.4.3.4.2.4
1.4.3.4.3	**Validar trabajos de emblocado, viguetas, pilaretes y enlucido de planta baja**	
1.4.3.4.3.1	Revisar Trabajos de Emblocado de paredes y escaleras de planta baja	1.4.3.1.5[CC];1.4.3.1.6[CC];1.4.3.1.7[CC];1.4.3.1.8[CC];1.4.3.1.9[CC]
1.4.3.4.3.2	Revisar trabajos de pilaretes y viguetas de planta baja	1.4.3.3.5[CC];1.4.3.3.6[CC];1.4.3.3.7[CC];1.4.3.3.8[CC];1.4.3.3.9[CC]
1.4.3.4.3.3	Aprobar Trabajos de Emblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas de planta baja	1.4.3.1.5;1.4.3.1.6;1.4.3.1.7;1.4.3.1.8;1.4.3.1.9;1.4.3.4.3.1;1.4.3.4.3.2;1.4.3.3.5;1.4.3.3.6;1.4.3.3.7;1.4.3.3.8;1.4.3.3.9
1.4.3.4.3.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes de planta baja	1.4.3.2.2.5;1.4.3.2.2.6;1.4.3.2.2.7;1.4.3.2.2.8;1.4.3.4.3.3;1.4.3.2.2.9
1.4.3.4.3.5	***HITO: Validado trabajos planta baja***	1.4.3.4.3.4
1.4.3.4.4	**Validar trabajos de emblocado, viguetas, pilaretes y enlucido del primer piso**	
1.4.3.4.4.1	Revisar Trabajos de Emblocado de paredes y escaleras del primer piso	1.4.3.1.10[CC];1.4.3.1.11[CC];1.4.3.1.12[CC];1.4.3.1.13[CC]
1.4.3.4.4.2	Revisar trabajos de pilareteres y viguetas del primer piso	1.4.3.3.10[CC];1.4.3.3.11[CC];1.4.3.3.12[CC];1.4.3.3.13[CC]
1.4.3.4.4.3	Aprobar Trabajos de Emblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas del primer piso	1.4.3.1.10;1.4.3.1.11;1.4.3.1.12;1.4.3.1.13;1.4.3.3.10;1.4.3.3.11;1.4.3.3.12;1.4.3.3.13;1.4.3.4.4.1;1.4.3.4.4.2
1.4.3.4.4.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes del primer piso	1.4.3.2.2.10;1.4.3.2.2.11;1.4.3.2.2.12;1.4.3.2.2.13;1.4.3.4.4.3
1.4.3.4.4.5	***HITO: Validado trabajos del primer piso***	1.4.3.4.4.4
1.4.3.4.5	**Validar trabajos de emblocado, viguetas, pilaretes y enlucido del segundo piso**	
1.4.3.4.5.1	Revisar Trabajos de Emblocado de paredes y escaleras del segundo piso	1.4.3.1.14[CC];1.4.3.1.15[CC];1.4.3.1.16[CC]

Código EDT	Actividad	Predecesoras
		;1.4.3.1.17[CC]
1.4.3.4.5.2	Revisar trabajos de pilaretes y viguetas del segundo piso	1.4.3.3.14[CC];1.4.3.3.15[CC];1.4.3.3.16[CC];1.4.3.3.17[CC]
1.4.3.4.5.3	Aprobar Trabajos de Emblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas del segundo piso	1.4.3.1.14;1.4.3.1.15;1.4.3.1.16;1.4.3.1.17;1.4.3.3.14;1.4.3.3.15;1.4.3.3.16;1.4.3.3.17;1.4.3.4.5.1;1.4.3.4.5.2
1.4.3.4.5.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes del segundo piso	1.4.3.2.2.14;1.4.3.2.2.15;1.4.3.2.2.16;1.4.3.2.2.17;1.4.3.4.5.3
1.4.3.4.5.5	***HITO: Validado trabajos segundo piso***	1.4.3.4.5.4
1.4.3.4.6	**Validar trabajos de emblocado, viguetas, pilaretes y enlucido del tercer piso**	
1.4.3.4.6.1	Revisar Trabajos de Emblocado de paredes y escaleras del tercer piso	1.4.3.1.18[CC];1.4.3.1.19[CC];1.4.3.1.20[CC];1.4.3.1.21[CC]
1.4.3.4.6.2	Revisar trabajos de pilaretes y viguetas del tercer piso	1.4.3.3.18[CC];1.4.3.3.19[CC];1.4.3.3.20[CC];1.4.3.3.21[CC]
1.4.3.4.6.3	Aprobar Trabajos de Emblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas del tercer piso	1.4.3.1.18;1.4.3.1.19;1.4.3.1.20;1.4.3.1.21;1.4.3.3.18;1.4.3.3.19;1.4.3.3.20;1.4.3.3.21;1.4.3.4.6.1;1.4.3.4.6.2
1.4.3.4.6.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes del tercer piso	1.4.3.2.2.18;1.4.3.2.2.19;1.4.3.2.2.20;1.4.3.2.2.21;1.4.3.4.6.3
1.4.3.4.6.5	***HITO: Validado trabajos tercer piso***	1.4.3.4.6.4
1.4.3.4.7	**Validar trabajos de emblocado, viguetas, pilaretes y enlucido del cuarto piso**	
1.4.3.4.7.1	Revisar Trabajos de Emblocado de paredes y escaleras del cuarto piso	1.4.3.1.22[CC];1.4.3.1.23[CC];1.4.3.1.24[CC];1.4.3.1.25[CC]
1.4.3.4.7.2	Revisar trabajos de pilaretes y viguetas del cuarto piso	1.4.3.3.22[CC];1.4.3.3.23[CC];1.4.3.3.24[CC];1.4.3.3.25[CC]
1.4.3.4.7.3	Aprobar Trabajos de Emblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas del cuarto piso	1.4.3.1.22;1.4.3.1.23;1.4.3.1.24;1.4.3.1.25;1.4.3.3.22;1.4.3.3.23;1.4.3.3.24;1.4.3.3.25;1.4.3.4.7.1;1.4.3.4.7.2
1.4.3.4.7.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes del cuarto piso	1.4.3.2.2.22;1.4.3.2.2.23;1.4.3.2.2.24;1.4.3.2.2.25;1.4.3.4.7.3
1.4.3.4.7.5	***HITO: Validado trabajos cuarto piso***	1.4.3.4.7.4
1.4.3.4.8	**Validar trabajos de emblocado, viguetas, pilaretes y enlucido del quinto piso**	
1.4.3.4.8.1	Revisar Trabajos de Emblocado de paredes y escaleras del quinto piso	1.4.3.1.26[CC];1.4.3.1.27[CC];1.4.3.1.28[CC];1.4.3.1.29[CC]

Código EDT	Actividad	Predecesoras
1.4.3.4.8.2	Revisar trabajos de pilaretes y viguetas del quinto piso	1.4.3.3.26[CC];1.4.3.3.27[CC];1.4.3.3.28[CC];1.4.3.3.29[CC]
1.4.3.4.8.3	Aprobar Trabajos de Emblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas del quinto piso	1.4.3.1.26;1.4.3.1.27;1.4.3.1.28;1.4.3.1.29;1.4.3.3.26;1.4.3.3.27;1.4.3.3.28;1.4.3.3.29;1.4.3.4.8.1;1.4.3.4.8.2
1.4.3.4.8.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes del quinto piso	1.4.3.2.2.26;1.4.3.2.2.27;1.4.3.2.2.28;1.4.3.2.2.29;1.4.3.4.8.3
1.4.3.4.8.5	***HITO: Validado trabajos quinto piso***	1.4.3.4.8.4
1.4.3.4.9	**Validar trabajos de emblocado, viguetas, pilaretes y enlucido de la terraza**	
1.4.3.4.9.1	Revisar Trabajos de Emblocado de paredes terraza	1.4.3.1.30[CC]
1.4.3.4.9.2	Revisar trabajos de viguetas y pilaretes terraza	1.4.3.3.30[CC]
1.4.3.4.9.3	Aprobar Trabajos de emblocado, viguetas y pilaretes de terraza	1.4.3.1.30;1.4.3.3.30;1.4.3.4.9.1;1.4.3.4.9.2
1.4.3.4.9.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes terraza	1.4.3.2.2.30;1.4.3.4.9.3
1.4.3.4.9.5	***HITO: Validado trabajos terraza***	1.4.3.4.9.4
1.4.3.4.10	**Validar trabajos de emblocado, viguetas, pilaretes y enlucido del cerramiento**	
1.4.3.4.10.1	Revisar Trabajos de Emblocado de paredes del cerramiento	1.4.3.1.31[CC]
1.4.3.4.10.2	Revisar trabajos de viguetas y pilaretes del cerramiento	1.4.3.3.31[CC]
1.4.3.4.10.3	Aprobar Trabajos de emblocado, viguetas y pilaretes del cerramiento	1.4.3.1.31;1.4.3.3.31;1.4.3.4.10.1;1.4.3.4.10.2
1.4.3.4.10.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes del cerramiento	1.4.3.4.10.3;1.4.3.2.2.32
1.4.3.4.10.5	***HITO: Validado trabajos del cerramiento***	1.4.3.4.10.4
1.4.3.4.11	**Validar trabajos de las paredes exteriores del edificio**	
1.4.3.4.11.1	Aprobar Trabajos de enlucido de la parte exterior del edificio	1.4.3.2.2.31
1.4.3.4.11.2	***HITO: Validado trabajos del exterior***	1.4.3.4.11.1
1.4.3.4.12	***HITO: Validado trabajos de albañilería***	1.4.3.4.1.5;1.4.3.4.2.5;1.4.3.4.3.5;1.4.3.4.4.5;1.4.3.4.5.5;1.4.3.4.6.5;1.4.3.4.7.5;1.4.3.4.8.5;1.4.3.4.9.5;1.4.3.4.10.5;1.4.3.4.11.2
1.4.3.5	Realizar entrega formal de Albañilería	1.4.3.1.34;1.4.3.2.3;1.4.3.3.34;1.4.3.4.12
1.4.3.6	*HITO: Albañilería Finalizada*	1.4.3.5
1.4.4	**Recubrimientos**	
1.4.4.1	**Realizar Cielo Falso Edificio**	
1.4.4.1.1	**Realizar Cielo Falso Planta Baja**	
1.4.4.1.1.1	Realizar Cielo Falso en losa de Planta Baja Zona de Atención al Cliente	1.4.3.2.2.31[CC]
1.4.4.1.1.2	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 1	1.4.3.2.2.31[CC]
1.4.4.1.1.3	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 2	1.4.3.2.2.31[CC]

Código EDT	Actividad	Predecesoras
1.4.4.1.1.4	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 3	1.4.3.2.2.31[CC]
1.4.4.1.1.5	Realizar Cielo Falso en losa en zona comunales Planta Baja	1.4.3.2.2.31[CC]
1.4.4.1.1.6	HITO: Cielo Falso Planta Baja terminado	1.4.4.1.1.1;1.4.4.1.1.2; 1.4.4.1.1.3;1.4.4.1.1.4; 1.4.4.1.1.5
1.4.4.1.2	**Realizar Cielo Falso Primer Piso**	
1.4.4.1.2.1	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 4	1.4.4.1.1.6
1.4.4.1.2.2	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 5	1.4.4.1.1.6
1.4.4.1.2.3	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 6	1.4.4.1.1.6
1.4.4.1.2.4	Realizar Cielo Falso en losa en zona comunales del Primer Piso	1.4.4.1.1.6
1.4.4.1.2.5	**HITO: Cielo Falso Primer piso terminado**	1.4.4.1.2.1;1.4.4.1.2.2; 1.4.4.1.2.3;1.4.4.1.2.4
1.4.4.1.3	**Realizar Cielo Falso Segundo Piso**	
1.4.4.1.3.1	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 7	1.4.4.1.2.5
1.4.4.1.3.2	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 8	1.4.4.1.2.5
1.4.4.1.3.3	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 9	1.4.4.1.2.5
1.4.4.1.3.4	Realizar Cielo Falso en losa en zona comunales Segundo Piso	1.4.4.1.2.5
1.4.4.1.3.5	**HITO: Cielo Falso Segundo piso terminado**	1.4.4.1.3.1;1.4.4.1.3.2; 1.4.4.1.3.3;1.4.4.1.3.4
1.4.4.1.4	**Realizar Cielo Falso Tercer Piso**	
1.4.4.1.4.1	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 10	1.4.4.1.3.5
1.4.4.1.4.2	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 11	1.4.4.1.3.5
1.4.4.1.4.3	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 12	1.4.4.1.3.5
1.4.4.1.4.4	Realizar Cielo Falso en losa en zona comunales Tercer Piso	1.4.4.1.3.5
1.4.4.1.4.5	**HITO: Cielo Falso Tercer piso terminado**	1.4.4.1.4.1;1.4.4.1.4.2; 1.4.4.1.4.3;1.4.4.1.4.4
1.4.4.1.5	**Realizar Cielo Falso Cuarto Piso**	
1.4.4.1.5.1	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 13	1.4.4.1.4.5
1.4.4.1.5.2	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 14	1.4.4.1.4.5
1.4.4.1.5.3	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 15	1.4.4.1.4.5
1.4.4.1.5.4	Realizar Cielo Falso en losa en zona comunales Cuarto Piso	1.4.4.1.4.5
1.4.4.1.5.5	**HITO: Cielo Falso Cuarto piso terminado**	1.4.4.1.5.1;1.4.4.1.5.2; 1.4.4.1.5.3;1.4.4.1.5.4
1.4.4.1.6	**Realizar Cielo Falso Quinto Piso**	
1.4.4.1.6.1	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 16	1.4.4.1.5.5
1.4.4.1.6.2	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 17	1.4.4.1.5.5
1.4.4.1.6.3	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 18	1.4.4.1.5.5
1.4.4.1.6.4	Realizar Cielo Falso en losa en zona comunales Quinto	1.4.4.1.5.5
1.4.4.1.6.5	**HITO: Cielo Falso Cuarto Quinto terminado**	1.4.4.1.6.1;1.4.4.1.6.2; 1.4.4.1.6.3;1.4.4.1.6.4
1.4.4.1.7	**HITO: Cielo Raso Finalizado**	1.4.4.1.1.6;1.4.4.1.2.5; 1.4.4.1.3.5;1.4.4.1.4.5; 1.4.4.1.5.5;1.4.4.1.6.5
1.4.4.2	**Realizar Acabados de Piso Edificio**	
1.4.4.2.1	**Realizar Acabados de Piso en Terraza**	

Código EDT	Actividad	Predecesoras
1.4.4.2.1.1	Realizar acabados de piso en terraza	1.4.5.1.2.11
1.4.4.2.1.2	**HITO: Acabados de piso en terraza Terminados.**	1.4.4.2.1.1
1.4.4.2.2	**Realizar Acabados de Piso en Quinto Piso**	
1.4.4.2.2.1	Realizar acabados de piso en el departamento 16	1.4.4.2.1.2
1.4.4.2.2.2	Realizar acabados de piso en el departamento 17	1.4.4.2.2.1
1.4.4.2.2.3	Realizar acabados de piso en el departamento 18	1.4.4.2.2.2
1.4.4.2.2.4	Realizar acabados de piso en zonas comunales y escalera del Quinto Piso	1.4.4.2.2.3
1.4.4.2.2.5	**HITO: Acabados de piso en Quinto piso Terminados.**	1.4.4.2.2.4
1.4.4.2.3	**Realizar Acabados de Piso en Cuarto Piso**	
1.4.4.2.3.1	Realizar acabados de piso en el departamento 13	1.4.4.2.1.2
1.4.4.2.3.2	Realizar acabados de piso en el departamento 14	1.4.4.2.3.1
1.4.4.2.3.3	Realizar acabados de piso en el departamento 15	1.4.4.2.3.2
1.4.4.2.3.4	Realizar acabados de piso en zonas comunales y escalera del Cuarto Piso	1.4.4.2.3.3
1.4.4.2.3.5	**HITO: Acabados de piso en Cuarto piso Terminados.**	1.4.4.2.3.4
1.4.4.2.4	**Realizar Acabados de Piso en tercer Piso**	
1.4.4.2.4.1	Realizar acabados de piso en el departamento 10	1.4.4.2.2.5
1.4.4.2.4.2	Realizar acabados de piso en el departamento 11	1.4.4.2.4.1
1.4.4.2.4.3	Realizar acabados de piso en el departamento 12	1.4.4.2.4.2
1.4.4.2.4.4	Realizar acabados de piso en zonas comunales y escalera del Tercer Piso	1.4.4.2.4.3
1.4.4.2.4.5	**HITO: Acabados de piso en tercer piso Terminados.**	1.4.4.2.4.4
1.4.4.2.5	**Realizar Acabados de Piso en Segundo Piso**	
1.4.4.2.5.1	Realizar acabados de piso en el departamento 9	1.4.4.2.3.5
1.4.4.2.5.2	Realizar acabados de piso en el departamento 8	1.4.4.2.5.1
1.4.4.2.5.3	Realizar acabados de piso en el departamento 7	1.4.4.2.5.2
1.4.4.2.5.4	Realizar acabados de piso en zonas comunales y escalera del Segundo Piso	1.4.4.2.5.3
1.4.4.2.5.5	**HITO: Acabados de piso en segundo piso Terminados.**	1.4.4.2.5.4
1.4.4.2.6	**Realizar Acabados de Piso en Primer Piso**	
1.4.4.2.6.1	Realizar acabados de piso en el departamento 6	1.4.4.2.4.4
1.4.4.2.6.2	Realizar acabados de piso en el departamento 5	1.4.4.2.6.1
1.4.4.2.6.3	Realizar acabados de piso en el departamento 4	1.4.4.2.6.2
1.4.4.2.6.4	Realizar acabados de piso en zonas comunales y escalera del primer Piso	1.4.4.2.6.3
1.4.4.2.6.5	**HITO: Acabados de piso en primer piso Terminados.**	1.4.4.2.6.4
1.4.4.2.7	**Realizar Acabados de Piso en Planta Baja**	
1.4.4.2.7.1	Realizar acabados de piso en el departamento 3	1.4.4.2.5.5
1.4.4.2.7.2	Realizar acabados de piso en el departamento 2	1.4.4.2.7.1
1.4.4.2.7.3	Realizar acabados de piso en el departamento 1	1.4.4.2.7.2
1.4.4.2.7.4	Realizar acabados de piso en zonas comunales de Segundo Piso	1.4.4.2.7.3
1.4.4.2.7.5	Realizar acabados de piso en zona de acceso y escaleras del planta baja del edificio	1.4.4.2.7.4

Código EDT	Actividad	Predecesoras
1.4.4.2.7.6	**HITO: Acabados de piso en planta baja Terminados.**	1.4.4.2.7.5
1.4.4.2.8	**Realizar Acabados de piso en el Subsuelo 1**	
1.4.4.2.8.1	Realizar acabados en escaleras subsuelo 1	1.4.4.2.6.5
1.4.4.2.8.2	**HITO: Acabados de piso en subsuelo 1 Finalizado**	1.4.4.2.8.1
1.4.4.2.9	**Realizar Acabados de piso en el Subsuelo 2**	
1.4.4.2.9.1	Realizar acabados en escaleras del subsuelo 2	1.4.4.2.8.2
1.4.4.2.9.2	**HITO: Acabados de piso en subsuelo 2 Finalizado**	1.4.4.2.9.1
1.4.4.2.10	**Realizar Acabados de piso en los exteriores del edificio**	
1.4.4.2.10.1	Realizar acabados en los exteriores del edificio	1.4.4.2.9.2
1.4.4.2.10.2	**HITO: Acabados de piso en los exteriores del edificio Finalizado**	1.4.4.2.10.1
1.4.4.2.11	HITO: Acabados de piso del Edificio Terminado	1.4.4.2.1.2;1.4.4.2.2.5; 1.4.4.2.3.5;1.4.4.2.4.5; 1.4.4.2.5.5;1.4.4.2.6.5; 1.4.4.2.7.6;1.4.4.2.8.2; 1.4.4.2.9.2;1.4.4.2.10.2
1.4.4.3	**Realizar acabados de paredes**	
1.4.4.3.1	**Realizar Acabados de paredes en Terraza**	
1.4.4.3.1.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes de Terraza	1.4.4.1.7
1.4.4.3.1.2	Realizar empaste de paredes de terraza	1.4.4.3.1.1[CC]
1.4.4.3.1.3	Realizar pintura de paredes en terraza	1.4.4.3.1.1;1.4.4.3.1.2
1.4.4.3.1.4	Realizar sellado de paredes en terraza	1.4.4.3.1.3
1.4.4.3.1.5	**HITO: Acabados de paredes en terraza Terminados.**	1.4.4.3.1.4
1.4.4.3.2	**Realizar Acabados de paredes en Quinto Piso**	
1.4.4.3.2.1	**Realizar acabados de paredes en el departamento 16**	
1.4.4.3.2.1.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 16	1.4.4.3.1.1[CC]
1.4.4.3.2.1.2	Realizar empaste en paredes del departamento 16	1.4.4.3.2.1.1[CC]
1.4.4.3.2.1.3	Realizar pintura en paredes del departamento 16	1.4.4.3.2.1.1;1.4.4.3.2.1 .2
1.4.4.3.2.1.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 16	1.4.4.3.2.1.3[FC+2 días]
1.4.4.3.2.1.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 16 finalizados**	1.4.4.3.2.1.4
1.4.4.3.2.2	**Realizar acabados de paredes en el departamento 17**	
1.4.4.3.2.2.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 17	1.4.4.3.2.1.1
1.4.4.3.2.2.2	Realizar empaste en paredes del departamento 17	1.4.4.3.1.1[CC]
1.4.4.3.2.2.3	Realizar pintura en paredes del departamento 17	1.4.4.3.2.2.1;1.4.4.3.2.2 .2
1.4.4.3.2.2.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 17	1.4.4.3.2.2.3[FC+2 días]
1.4.4.3.2.2.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 17 finalizados**	1.4.4.3.2.2.4
1.4.4.3.2.3	**Realizar acabados de paredes en el departamento 18**	
1.4.4.3.2.3.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 18	1.4.4.3.2.2.1
1.4.4.3.2.3.2	Realizar empaste en paredes del departamento 18	1.4.4.3.1.1[CC]

Código EDT	Actividad	Predecesoras
1.4.4.3.2.3.3	Realizar pintura en paredes del departamento 18	1.4.4.3.2.3.1;1.4.4.3.2.3.2
1.4.4.3.2.3.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 18	1.4.4.3.2.3.3[FC+2 días]
1.4.4.3.2.3.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 17 finalizados**	1.4.4.3.2.3.4
1.4.4.3.2.4	**Realizar acabados de paredes en zonas comunales de Quinto Piso**	
1.4.4.3.2.4.1	Realizar empaste en paredes de zonas comunales del quinto piso	1.4.4.3.2.1.5
1.4.4.3.2.4.2	Realizar pintura en paredes de las zonas comunales del quinto piso	1.4.4.3.2.4.1
1.4.4.3.2.4.3	Realizar sellado de paredes en paredes de las zonas comunales del quinto piso	1.4.4.3.2.4.2[FC+2 días]
1.4.4.3.2.4.4	**HITO: Acabados de paredes en zonas comunales del quinto piso**	1.4.4.3.2.4.3
1.4.4.3.2.5	**HITO: Acabados de paredes en el quinto piso finalizados**	1.4.4.3.2.1.5;1.4.4.3.2.2.5;1.4.4.3.2.3.5;1.4.4.3.2.4.4
1.4.4.3.3	**Realizar Acabados de paredes en el cuarto Piso**	
1.4.4.3.3.1	**Realizar acabados de paredes en el departamento 13**	
1.4.4.3.3.1.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 13	1.4.4.3.2.3.1
1.4.4.3.3.1.2	Realizar empaste en paredes del departamento 13	1.4.4.3.2.3.5
1.4.4.3.3.1.3	Realizar pintura en paredes del departamento 13	1.4.4.3.3.1.1;1.4.4.3.3.1.2
1.4.4.3.3.1.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 13	1.4.4.3.3.1.3[FC+2 días]
1.4.4.3.3.1.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 13 finalizados**	1.4.4.3.3.1.4
1.4.4.3.3.2	**Realizar acabados de paredes en el departamento 14**	
1.4.4.3.3.2.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 14	1.4.4.3.3.1.1
1.4.4.3.3.2.2	Realizar empaste en paredes del departamento 14	1.4.4.3.2.4.4
1.4.4.3.3.2.3	Realizar pintura en paredes del departamento 14	1.4.4.3.3.2.1;1.4.4.3.3.2.2
1.4.4.3.3.2.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 14	1.4.4.3.3.2.3[FC+2 días]
1.4.4.3.3.2.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 14 finalizados**	1.4.4.3.3.2.4
1.4.4.3.3.3	**Realizar acabados de paredes en el departamento 15**	
1.4.4.3.3.3.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 15	1.4.4.3.3.2.1
1.4.4.3.3.3.2	Realizar empaste en paredes del departamento 15	1.4.4.3.3.1.5
1.4.4.3.3.3.3	Realizar pintura en paredes del departamento 15	1.4.4.3.3.3.1;1.4.4.3.3.3.2
1.4.4.3.3.3.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 15	1.4.4.3.3.3.3[FC+2 días]
1.4.4.3.3.3.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 15 finalizados**	1.4.4.3.3.3.4
1.4.4.3.3.4	**Realizar acabados de paredes en zonas comunales del cuarto Piso**	

Código EDT	Actividad	Predecesoras
1.4.4.3.3.4.1	Realizar empaste en paredes de zonas comunales del cuarto piso	1.4.4.3.3.2.5
1.4.4.3.3.4.2	Realizar pintura en paredes de las zonas comunales del cuarto piso	1.4.4.3.3.4.1
1.4.4.3.3.4.3	Realizar sellado de paredes en paredes de las zonas comunales del cuarto piso	1.4.4.3.3.4.2[FC+2 días]
1.4.4.3.3.4.4	**HITO: Acabados de paredes en zonas comunales del cuarto piso**	1.4.4.3.3.4.3
1.4.4.3.3.5	**HITO: Acabados de paredes en el cuarto piso finalizados**	1.4.4.3.3.1.5;1.4.4.3.3.2.5;1.4.4.3.3.3.5;1.4.4.3.3.4.4
1.4.4.3.4	**Realizar Acabados de paredes en el tercer Piso**	
1.4.4.3.4.1	**Realizar acabados de paredes en el departamento 10**	
1.4.4.3.4.1.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 10	1.4.4.3.3.3.1
1.4.4.3.4.1.2	Realizar empaste en paredes del departamento 10	1.4.4.3.3.3.5
1.4.4.3.4.1.3	Realizar pintura en paredes del departamento 10	1.4.4.3.4.1.1;1.4.4.3.4.1.2
1.4.4.3.4.1.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 10	1.4.4.3.4.1.3[FC+2 días]
1.4.4.3.4.1.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 13 finalizados**	1.4.4.3.4.1.4
1.4.4.3.4.2	**Realizar acabados de paredes en el departamento 11**	
1.4.4.3.4.2.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 11	1.4.4.3.4.1.1
1.4.4.3.4.2.2	Realizar empaste en paredes del departamento 11	1.4.4.3.3.4.4
1.4.4.3.4.2.3	Realizar pintura en paredes del departamento 11	1.4.4.3.4.2.1;1.4.4.3.4.2.2
1.4.4.3.4.2.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 11	1.4.4.3.4.2.3[FC+2 días]
1.4.4.3.4.2.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 11 finalizados**	1.4.4.3.4.2.4
1.4.4.3.4.3	**Realizar acabados de paredes en el departamento 12**	
1.4.4.3.4.3.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 12	1.4.4.3.4.2.1
1.4.4.3.4.3.2	Realizar empaste en paredes del departamento 12	1.4.4.3.4.1.5
1.4.4.3.4.3.3	Realizar pintura en paredes del departamento 12	1.4.4.3.4.3.1;1.4.4.3.4.3.2
1.4.4.3.4.3.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 12	1.4.4.3.4.3.3[FC+2 días]
1.4.4.3.4.3.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 12 finalizados**	1.4.4.3.4.3.4
1.4.4.3.4.4	**Realizar acabados de paredes en zonas comunales del tercer Piso**	
1.4.4.3.4.4.1	Realizar empaste en paredes de zonas comunales del tercer piso	1.4.4.3.4.2.5
1.4.4.3.4.4.2	Realizar pintura en paredes de las zonas comunales del tercer piso	1.4.4.3.4.4.1
1.4.4.3.4.4.3	Realizar sellado de paredes en paredes de las zonas comunales del tercer piso	1.4.4.3.4.4.2[FC+2 días]
1.4.4.3.4.4.4	**HITO: Acabados de paredes en zonas comunales del tercer piso Finalizado**	1.4.4.3.4.4.3

Código EDT	Actividad	Predecesoras
1.4.4.3.4.5	**HITO: Acabados de paredes en el tercer piso finalizados**	1.4.4.3.4.1.5;1.4.4.3.4.2.5;1.4.4.3.4.3.5;1.4.4.3.4.4.4
1.4.4.3.5	**Realizar Acabados de paredes en el segundo Piso**	
1.4.4.3.5.1	**Realizar acabados de paredes en el departamento 7**	
1.4.4.3.5.1.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 7	1.4.4.1.7
1.4.4.3.5.1.2	Realizar empaste en paredes del departamento 7	1.4.4.3.5.1.1[CC]
1.4.4.3.5.1.3	Realizar pintura en paredes del departamento 7	1.4.4.3.5.1.2;1.4.4.3.5.1.1
1.4.4.3.5.1.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 7	1.4.4.3.5.1.3[FC+2 días]
1.4.4.3.5.1.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 7 finalizados**	1.4.4.3.5.1.4
1.4.4.3.5.2	**Realizar acabados de paredes en el departamento 8**	
1.4.4.3.5.2.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 8	1.4.4.3.5.1.1
1.4.4.3.5.2.2	Realizar empaste en paredes del departamento 8	1.4.4.3.5.2.1
1.4.4.3.5.2.3	Realizar pintura en paredes del departamento 8	1.4.4.3.5.2.1;1.4.4.3.5.2.2
1.4.4.3.5.2.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 8	1.4.4.3.5.2.3[FC+2 días]
1.4.4.3.5.2.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 8 finalizados**	1.4.4.3.5.2.4
1.4.4.3.5.3	**Realizar acabados de paredes en el departamento 9**	
1.4.4.3.5.3.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 9	1.4.4.3.5.2.1
1.4.4.3.5.3.2	Realizar empaste en paredes del departamento 9	1.4.4.3.5.1.5
1.4.4.3.5.3.3	Realizar pintura en paredes del departamento 9	1.4.4.3.5.3.2;1.4.4.3.5.3.1
1.4.4.3.5.3.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 9	1.4.4.3.5.3.3
1.4.4.3.5.3.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 9 finalizados**	1.4.4.3.5.3.4
1.4.4.3.5.4	**Realizar acabados de paredes en zonas comunales del segundo Piso**	
1.4.4.3.5.4.1	Realizar empaste en paredes de zonas comunales del segundo piso	1.4.4.3.5.2.5
1.4.4.3.5.4.2	Realizar pintura en paredes de las zonas comunales del segundo piso	1.4.4.3.5.4.1
1.4.4.3.5.4.3	Realizar sellado de paredes en paredes de las zonas comunales del segundo piso	1.4.4.3.5.4.2
1.4.4.3.5.4.4	**HITO: Acabados de paredes en zonas comunales del segundo piso Finalizado**	1.4.4.3.5.4.3
1.4.4.3.5.5	**HITO: Acabados de paredes en el segundo piso finalizados**	1.4.4.3.5.4.4;1.4.4.3.5.3.5;1.4.4.3.5.2.5;1.4.4.3.5.1.5
1.4.4.3.6	**Realizar Acabados de paredes en el primer Piso**	
1.4.4.3.6.1	**Realizar acabados de paredes en el departamento 4**	
1.4.4.3.6.1.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 4	1.4.4.3.5.3.1
1.4.4.3.6.1.2	Realizar empaste en paredes del departamento 4	1.4.4.3.5.3.5

Código EDT	Actividad	Predecesoras
1.4.4.3.6.1.3	Realizar pintura en paredes del departamento 4	1.4.4.3.6.1.1;1.4.4.3.6.1.2
1.4.4.3.6.1.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 4	1.4.4.3.6.1.3[FC+2 días]
1.4.4.3.6.1.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 4 finalizados**	1.4.4.3.6.1.4
1.4.4.3.6.2	**Realizar acabados de paredes en el departamento 5**	
1.4.4.3.6.2.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 5	1.4.4.3.6.1.1
1.4.4.3.6.2.2	Realizar empaste en paredes del departamento 5	1.4.4.3.5.4.4
1.4.4.3.6.2.3	Realizar pintura en paredes del departamento 5	1.4.4.3.6.2.1;1.4.4.3.6.2.2
1.4.4.3.6.2.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 5	1.4.4.3.6.2.3[FC+2 días]
1.4.4.3.6.2.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 5 finalizados**	1.4.4.3.6.2.4
1.4.4.3.6.3	**Realizar acabados de paredes en el departamento 6**	
1.4.4.3.6.3.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 6	1.4.4.3.6.2.1
1.4.4.3.6.3.2	Realizar empaste en paredes del departamento 6	1.4.4.3.6.1.2
1.4.4.3.6.3.3	Realizar pintura en paredes del departamento 6	1.4.4.3.6.3.1;1.4.4.3.6.3.2
1.4.4.3.6.3.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 6	1.4.4.3.6.3.3[FC+2 días]
1.4.4.3.6.3.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 6 finalizados**	1.4.4.3.6.1.5;1.4.4.3.6.3.4
1.4.4.3.6.4	**Realizar acabados de paredes en zonas comunales del primer Piso**	
1.4.4.3.6.4.1	Realizar empaste en paredes de zonas comunales del primer piso	1.4.4.3.6.2.5
1.4.4.3.6.4.2	Realizar pintura en paredes de las zonas comunales del primer piso	1.4.4.3.6.4.1
1.4.4.3.6.4.3	Realizar sellado de paredes en paredes de las zonas comunales del primer piso	1.4.4.3.6.4.2
1.4.4.3.6.4.4	**HITO: Acabados de paredes en zonas comunales del primer piso Finalizado**	1.4.4.3.6.4.3
1.4.4.3.6.5	**HITO: Acabados de paredes en el primer piso finalizados**	1.4.4.3.6.4.4;1.4.4.3.6.3.5;1.4.4.3.6.2.5;1.4.4.3.6.1.5
1.4.4.3.7	**Realizar Acabados de paredes en Planta Baja**	
1.4.4.3.7.1	**Realizar acabados de paredes en el departamento 1**	
1.4.4.3.7.1.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 1	1.4.4.3.6.3.1
1.4.4.3.7.1.2	Realizar empaste en paredes del departamento 1	1.4.4.3.6.3.5
1.4.4.3.7.1.3	Realizar pintura en paredes del departamento 1	1.4.4.3.7.1.1;1.4.4.3.7.1.2
1.4.4.3.7.1.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 1	1.4.4.3.7.1.3[FC+2 días]
1.4.4.3.7.1.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 1 finalizados**	1.4.4.3.7.1.4
1.4.4.3.7.2	**Realizar acabados de paredes en el departamento 2**	

Código EDT	Actividad	Predecesoras
1.4.4.3.7.2.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 2	1.4.4.3.7.1.1
1.4.4.3.7.2.2	Realizar empaste en paredes del departamento 2	1.4.4.3.6.4.4
1.4.4.3.7.2.3	Realizar pintura en paredes del departamento 2	1.4.4.3.7.2.1;1.4.4.3.7.2.2
1.4.4.3.7.2.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 2	1.4.4.3.7.2.3[FC+2 días]
1.4.4.3.7.2.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 2 finalizados**	1.4.4.3.7.2.4
1.4.4.3.7.3	**Realizar acabados de paredes en el departamento 3**	
1.4.4.3.7.3.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 3	1.4.4.3.7.2.1
1.4.4.3.7.3.2	Realizar empaste en paredes del departamento 3	1.4.4.3.7.1.5
1.4.4.3.7.3.3	Realizar pintura en paredes del departamento 3	1.4.4.3.7.3.1;1.4.4.3.7.3.2
1.4.4.3.7.3.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 3	1.4.4.3.7.3.3[FC+2 días]
1.4.4.3.7.3.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 3 finalizados**	1.4.4.3.7.3.4
1.4.4.3.7.4	**Realizar acabados de paredes en zonas comunales de Planta Baja**	
1.4.4.3.7.4.1	Realizar empaste en paredes de zonas comunales de Planta Baja	1.4.4.3.7.2.5
1.4.4.3.7.4.2	Realizar pintura en paredes de las zonas comunales de Planta Baja	1.4.4.3.7.4.1
1.4.4.3.7.4.3	Realizar sellado de paredes en paredes de las zonas comunales de Planta Baja	1.4.4.3.7.4.2[FC+2 días]
1.4.4.3.7.4.4	**HITO: Acabados de paredes en zonas comunales de Planta Baja Finalizado**	1.4.4.3.7.4.3
1.4.4.3.7.5	**Realizar acabados de paredes en zonas de acceso al edificio**	
1.4.4.3.7.5.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes de acceso al Edificio	1.4.4.3.7.3.1
1.4.4.3.7.5.2	Realizar empaste en paredes de acceso al edificio	1.4.4.3.7.3.5
1.4.4.3.7.5.3	Realizar pintura en paredes de acceso al edificio	1.4.4.3.7.5.1;1.4.4.3.7.5.2
1.4.4.3.7.5.4	Realizar sellado de paredes en paredes de acceso al edificio	1.4.4.3.7.5.3[FC+2 días]
1.4.4.3.7.5.5	**HITO: Acabados de paredes de acceso al edificio Finalizado**	1.4.4.3.7.5.4
1.4.4.3.7.6	**HITO: Acabados de paredes en Planta Baja Finalizados**	1.4.4.3.7.1.5;1.4.4.3.7.2.5;1.4.4.3.7.3.5;1.4.4.3.7.4.4;1.4.4.3.7.5.5
1.4.4.3.8	**Realizar acabados de paredes en el Subsuelo 1**	
1.4.4.3.8.1	Realizar empaste en paredes del Subsuelo 1	1.4.4.3.7.6
1.4.4.3.8.2	Realizar pintura en paredes del Subsuelo 1	1.4.4.3.8.1
1.4.4.3.8.3	Realizar sellado de paredes en paredes del Subsuelo 1	1.4.4.3.8.2[FC+2 días]
1.4.4.3.8.4	**HITO: Acabados de paredes en el Subsuelo 1 finalizados**	1.4.4.3.8.3
1.4.4.3.9	**Realizar acabados de paredes en el Subsuelo 2**	
1.4.4.3.9.1	Realizar empaste en paredes del Subsuelo 2	1.4.4.3.4.5

Código EDT	Actividad	Predecesoras
1.4.4.3.9.2	Realizar pintura en paredes del Subsuelo 2	1.4.4.3.9.1
1.4.4.3.9.3	Realizar sellado de paredes en paredes del Subsuelo 2	1.4.4.3.9.2[FC+2 días]
1.4.4.3.9.4	**HITO: Acabados de paredes en el Subsuelo 2 finalizados**	1.4.4.3.9.3
1.4.4.3.10	**Realizar acabados de paredes en Exterior del Edificio**	
1.4.4.3.10.1	Realizar empaste en paredes del Exterior del Edificio	1.4.4.3.9.4
1.4.4.3.10.2	Realizar pintura en paredes del Exterior del Edificio	1.4.4.3.10.1
1.4.4.3.10.3	Realizar sellado de paredes en paredes del Exterior del Edificio	1.4.4.3.10.2
1.4.4.3.10.4	**HITO: Acabados de paredes en el Subsuelo 2 finalizados**	1.4.4.3.10.3
1.4.4.3.11	*HITO: Recubrimientos de paredes terminados*	1.4.4.3.2.5;1.4.4.3.3.5; 1.4.4.3.4.5;1.4.4.3.5.5; 1.4.4.3.6.5;1.4.4.3.1.5; 1.4.4.3.7.6;1.4.4.3.8.4; 1.4.4.3.9.4;1.4.4.3.10.4
1.4.4.4	**Validar trabajos de recubrimiento**	
1.4.4.4.1	**Validar Trabajos de recubrimiento en Subsuelo 2**	
1.4.4.4.1.1	Revisar Trabajos de acabados de piso en Subsuelo 2	1.4.4.2.9.1[CC]
1.4.4.4.1.2	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en Subsuelo 2	1.4.4.3.9.1[CC]
1.4.4.4.1.3	Aprobar Trabajos de acabados de piso en Subsuelo 2	1.4.4.4.1.1
1.4.4.4.1.4	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en Subsuelo 2	1.4.4.4.1.2
1.4.4.4.1.5	HITO: Validado trabajos de recubrimiento en Subsuelo 2	1.4.4.4.1.3;1.4.4.4.1.4
1.4.4.4.2	**Validar Trabajos de recubrimiento en Subsuelo 1**	
1.4.4.4.2.1	Revisar Trabajos de acabados de piso en Subsuelo 1	1.4.4.2.8.1[CC]
1.4.4.4.2.2	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en Subsuelo 1	1.4.4.3.8.1[CC]
1.4.4.4.2.3	Aprobar Trabajos de acabados de piso en Subsuelo 1	1.4.4.4.2.1
1.4.4.4.2.4	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en Subsuelo 1	1.4.4.4.2.2
1.4.4.4.2.5	HITO: Validado trabajos de recubrimiento en Subsuelo 1	1.4.4.4.2.3;1.4.4.4.2.4
1.4.4.4.3	**Validar Trabajos de recubrimiento en Planta Baja**	
1.4.4.4.3.1	Revisar trabajos de Cielo Falso en Planta Baja	1.4.4.1.1.1[CC]
1.4.4.4.3.2	Revisar Trabajos de acabados de piso en Planta Baja	1.4.4.2.7.1[CC]
1.4.4.4.3.3	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en Planta Baja	1.4.4.3.7.1.1[CC]
1.4.4.4.3.4	Aprobar trabajos de Cielo Falso en Planta Baja	1.4.4.4.3.1
1.4.4.4.3.5	Aprobar Trabajos de acabados de piso en Planta Baja	1.4.4.4.3.2
1.4.4.4.3.6	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en Planta Baja	1.4.4.4.3.3
1.4.4.4.3.7	HITO: Validado trabajos de recubrimiento en Planta Baja	1.4.4.4.3.4;1.4.4.4.3.5; 1.4.4.4.3.6
1.4.4.4.4	**Validar Trabajos de recubrimiento en Primer Piso**	
1.4.4.4.4.1	Revisar trabajos de Cielo Falso en Primer Piso	1.4.4.1.2.1[CC]
1.4.4.4.4.2	Revisar Trabajos de acabados de piso en Primer Piso	1.4.4.2.6.1[CC]
1.4.4.4.4.3	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en Primer Piso	1.4.4.3.6.1.1[CC]
1.4.4.4.4.4	Aprobar trabajos de Cielo Falso en Primer Piso	1.4.4.4.4.1
1.4.4.4.4.5	Aprobar Trabajos de acabados de piso en Primer Piso	1.4.4.4.4.2
1.4.4.4.4.6	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en Primer Piso	1.4.4.4.4.3
1.4.4.4.4.7	HITO: Validado trabajos de recubrimiento en Primer Piso	1.4.4.4.4.4;1.4.4.4.4.5; 1.4.4.4.4.6

Código EDT	Actividad	Predecesoras
1.4.4.4.5	**Validar Trabajos de recubrimiento en Segundo Piso**	
1.4.4.4.5.1	Revisar trabajos de Cielo Falso en Segundo Piso	1.4.4.1.3.1[CC]
1.4.4.4.5.2	Revisar Trabajos de acabados de piso en Segundo Piso	1.4.4.2.5.1[CC]
1.4.4.4.5.3	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en Segundo Piso	1.4.4.3.5.1.1[CC]
1.4.4.4.5.4	Aprobar trabajos de Cielo Falso en Segundo Piso	1.4.4.4.5.1
1.4.4.4.5.5	Aprobar Trabajos de acabados de piso en Segundo Piso	1.4.4.4.5.2
1.4.4.4.5.6	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en Segundo Piso	1.4.4.4.5.3
1.4.4.4.5.7	HITO: Validado trabajos de recubrimiento en Segundo Piso	1.4.4.4.5.4;1.4.4.4.5.5; 1.4.4.4.5.6
1.4.4.4.6	**Validar Trabajos de recubrimiento en Tercer Piso**	
1.4.4.4.6.1	Revisar trabajos de Cielo Falso en Tercer Piso	1.4.4.1.4.1[CC]
1.4.4.4.6.2	Revisar Trabajos de acabados de piso en Tercer Piso	1.4.4.2.4.1[CC]
1.4.4.4.6.3	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en Tercer Piso	1.4.4.3.4.1.1[CC]
1.4.4.4.6.4	Aprobar trabajos de Cielo Falso en Tercer Piso	1.4.4.4.6.1
1.4.4.4.6.5	Aprobar Trabajos de acabados de piso en Tercer Piso	1.4.4.4.6.2
1.4.4.4.6.6	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en Tercer Piso	1.4.4.4.6.3
1.4.4.4.6.7	HITO: Validado trabajos de recubrimiento en Tercer Piso	1.4.4.4.6.4;1.4.4.4.6.5; 1.4.4.4.6.6
1.4.4.4.7	**Validar Trabajos de recubrimiento en Cuarto Piso**	
1.4.4.4.7.1	Revisar trabajos de Cielo Falso en Cuarto Piso	1.4.4.1.5.1[CC]
1.4.4.4.7.2	Revisar Trabajos de acabados de piso en Cuarto Piso	1.4.4.2.3.1[CC]
1.4.4.4.7.3	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en Cuarto Piso	1.4.4.3.3.1.1[CC]
1.4.4.4.7.4	Aprobar trabajos de Cielo Falso en Cuarto Piso	1.4.4.4.7.1
1.4.4.4.7.5	Aprobar Trabajos de acabados de piso en Cuarto Piso	1.4.4.4.7.2
1.4.4.4.7.6	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en Cuarto Piso	1.4.4.4.7.3
1.4.4.4.7.7	HITO: Validado trabajos de recubrimiento en Cuarto Piso	1.4.4.4.7.4;1.4.4.4.7.5; 1.4.4.4.7.6
1.4.4.4.8	**Validar Trabajos de recubrimiento en el Quinto Piso**	
1.4.4.4.8.1	Revisar trabajos de Cielo Falso en el Quinto Piso	1.4.4.1.6.1[CC]
1.4.4.4.8.2	Revisar Trabajos de acabados de piso en el Quinto Piso	1.4.4.2.2.1[CC]
1.4.4.4.8.3	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en el Quinto Piso	1.4.4.3.2.1.1[CC]
1.4.4.4.8.4	Aprobar trabajos de Cielo Falso en el Quinto Piso	1.4.4.4.8.1
1.4.4.4.8.5	Aprobar Trabajos de acabados de piso en el Quinto Piso	1.4.4.4.8.2
1.4.4.4.8.6	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en el Quinto Piso	1.4.4.4.8.3
1.4.4.4.8.7	HITO: Validado trabajos de recubrimiento en el Quinto Piso	1.4.4.4.8.4;1.4.4.4.8.5; 1.4.4.4.8.6
1.4.4.4.9	**Validar Trabajos de recubrimiento en la Terraza**	
1.4.4.4.9.1	Revisar Trabajos de acabados de piso en la terraza	1.4.4.2.1.1[CC]
1.4.4.4.9.2	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en la terraza	1.4.4.3.1.1[CC]
1.4.4.4.9.3	Aprobar Trabajos de acabados de piso en la terraza	1.4.4.4.9.1
1.4.4.4.9.4	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en la terraza	1.4.4.4.9.2
1.4.4.4.9.5	HITO: Validado trabajos de recubrimiento en la terraza	1.4.4.4.9.3;1.4.4.4.9.4
1.4.4.4.10	**Validar Trabajos de recubrimiento en los exteriores**	
1.4.4.4.10.1	Revisar Trabajos de acabados de piso en los exteriores	1.4.4.2.10.1[CC]

Código EDT	Actividad	Predecesoras
1.4.4.4.10.2	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en los exteriores	1.4.4.3.10.1[CC]
1.4.4.4.10.3	Aprobar Trabajos de acabados de piso en los exteriores	1.4.4.4.10.1
1.4.4.4.10.4	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en los exteriores	1.4.4.4.10.2
1.4.4.4.10.5	*HITO: Validado trabajos de recubrimiento en los exteriores*	1.4.4.4.10.3;1.4.4.4.10.4
1.4.4.4.11	*HITO: Trabajos de recubrimiento validados*	1.4.4.4.1.5;1.4.4.4.2.5;1.4.4.4.3.7;1.4.4.4.4.7;1.4.4.4.5.7;1.4.4.4.7.7;1.4.4.4.8.7;1.4.4.4.9.5;1.4.4.4.10.5
1.4.4.5	Realizar entrega formal de Recubrimientos	1.4.4.4.11;1.4.4.1.7;1.4.4.2.11;1.4.4.3.11
1.4.4.6	*HITO: Trabajos de recubrimiento terminados*	1.4.4.5
1.4.5	**Carpinterías**	
1.4.5.1	**Realizar Instalación de ventanas y puertas**	
1.4.5.1.1	**Realizar Instalación de Puertas en el Edificio**	
1.4.5.1.1.1	Realizar Instalación de Puertas en el Subsuelo 2	1.4.4.4.1.5
1.4.5.1.1.2	Realizar Instalación de Puertas en el Subsuelo 1	1.4.4.4.2.5;1.4.5.1.1.1
1.4.5.1.1.3	Realizar Instalación de Puertas de Planta Baja	1.4.4.4.3.7;1.4.5.1.1.2
1.4.5.1.1.4	Realizar Instalación de Puertas Primer Piso	1.4.4.4.4.7;1.4.5.1.1.3
1.4.5.1.1.5	Realizar Instalación de Puertas de Segundo Piso	1.4.4.4.5.7;1.4.5.1.1.4
1.4.5.1.1.6	Realizar Instalación de Puertas de Tercer Piso	1.4.4.4.6.7;1.4.5.1.1.5
1.4.5.1.1.7	Realizar Instalación de Puertas de Cuarto Piso	1.4.4.4.7.7;1.4.5.1.1.6
1.4.5.1.1.8	Realizar Instalación de Puertas de Quinto Piso	1.4.4.4.8.7;1.4.5.1.1.7
1.4.5.1.1.9	Realizar Instalación de Puertas de Terraza	1.4.4.4.9.5;1.4.5.1.1.8
1.4.5.1.1.10	Realizar Instalación de Puertas en exteriores	1.4.4.4.10.5;1.4.5.1.1.9
1.4.5.1.1.11	HITO: Instalación de Puertas del Edificio Finalizados	1.4.5.1.1.10
1.4.5.1.2	**Realizar Instalación de Ventanas y puerta de acceso en el Edificio**	
1.4.5.1.2.1	Realizar Instalación de Ventanas en el Subsuelo 2	1.4.3.4.1.5
1.4.5.1.2.2	Realizar Instalación de Ventanas en el Subsuelo 1	1.4.3.4.2.5;1.4.5.1.2.1
1.4.5.1.2.3	Realizar Instalación de Ventanas en la Planta Baja	1.4.3.4.3.5;1.4.5.1.2.2
1.4.5.1.2.4	Realizar Instalación de Ventanas en el Primer Piso	1.4.3.4.4.5;1.4.5.1.2.3
1.4.5.1.2.5	Realizar Instalación de Ventanas en el Segundo Piso	1.4.3.4.5.5;1.4.5.1.2.4
1.4.5.1.2.6	Realizar Instalación de Ventanas en el Tercer Piso	1.4.3.4.6.5;1.4.5.1.2.5
1.4.5.1.2.7	Realizar Instalación de Ventanas en el Cuarto Piso	1.4.3.4.7.5;1.4.5.1.2.6
1.4.5.1.2.8	Realizar Instalación de ventanas en el Quinto Piso	1.4.3.4.8.5;1.4.5.1.2.7
1.4.5.1.2.9	Realizar Instalación de ventanas en la Terraza	1.4.3.4.9.5;1.4.5.1.2.8
1.4.5.1.2.10	Realizar Instalación de puerta de vidrio templado en el edificio	1.4.5.1.2.9
1.4.5.1.2.11	HITO: Instalación de Ventanas en el Edificio Finalizados	1.4.5.1.2.10
1.4.5.1.3	HITO: Instalación de Ventanas y Puertas del Edificio Finalizadas	1.4.5.1.2.11;1.4.5.1.1.11
1.4.5.2	**Realizar Muebles modulares**	
1.4.5.2.1	Realizar muebles modulares en la Planta Baja	1.4.5.1.1.3
1.4.5.2.2	Realizar muebles modulares en el Primer Piso	1.4.5.1.1.4;1.4.5.2.1

Código EDT	Actividad	Predecesoras
1.4.5.2.3	Realizar muebles modulares en el Segundo Piso	1.4.5.1.1.5;1.4.5.2.2
1.4.5.2.4	Realizar muebles modulares en el Tercer Piso	1.4.5.1.1.3
1.4.5.2.5	Realizar muebles modulares en el Cuarto Piso	1.4.5.1.1.4;1.4.5.2.4
1.4.5.2.6	Realizar muebles modulares en el Quinto Piso	1.4.5.1.1.5;1.4.5.2.5
1.4.5.2.7	Realizar muebles modulares en la terraza	1.4.5.1.1.3
1.4.5.2.8	HITO: Realización de muebles modulares en el Edificio Finalizados	1.4.5.2.6;1.4.5.2.7
1.4.5.3	**Realizar Instalaciones de cerraduras**	
1.4.5.3.1	Realizar Instalación de Cerraduras en el Subsuelo 2	1.4.5.1.1.1
1.4.5.3.2	Realizar Instalación de Cerraduras en el Subsuelo 1	1.4.5.1.1.2;1.4.5.3.1
1.4.5.3.3	Realizar Instalación de Cerraduras en la Planta Baja	1.4.5.1.1.3;1.4.5.3.2
1.4.5.3.4	Realizar Instalación de Cerraduras en el Primer Piso	1.4.5.1.1.4;1.4.5.3.3
1.4.5.3.5	Realizar Instalación de Cerraduras en el Segundo Piso	1.4.5.1.1.5;1.4.5.3.4
1.4.5.3.6	Realizar Instalación de Cerraduras en el Tercer Piso	1.4.5.1.1.6;1.4.5.3.5
1.4.5.3.7	Realizar Instalación de Cerraduras en el Cuarto Piso	1.4.5.1.1.7;1.4.5.3.6
1.4.5.3.8	Realizar Instalación de Cerraduras en el Quinto Piso	1.4.5.1.1.8;1.4.5.3.7
1.4.5.3.9	Realizar Instalación de Cerraduras en la Terraza	1.4.5.1.1.9;1.4.5.3.8
1.4.5.3.10	Realizar Instalación de Cerraduras en los exteriores	1.4.5.1.1.10;1.4.5.3.9
1.4.5.3.11	HITO: Instalación de Cerraduras en el Edificio Finalizados	1.4.5.3.10
1.4.5.4	**Validar Trabajos de carpintería**	
1.4.5.4.1	**Validar Trabajos de Carpintería en Subsuelo 2**	
1.4.5.4.1.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en el Subsuelo 2	1.4.5.1.1.1[CC]
1.4.5.4.1.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en el Subsuelo 2	1.4.5.1.2.1[CC]
1.4.5.4.1.3	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en el Subsuelo 2	1.4.5.3.1[CC]
1.4.5.4.1.4	Validar Trabajos de instalación de puertas en el Subsuelo 2	1.4.5.4.1.1
1.4.5.4.1.5	Validar Trabajos de instalación de ventanas en el Subsuelo 2	1.4.5.4.1.2
1.4.5.4.1.6	Validar Trabajos de instalación de cerradura en el Subsuelo 2	1.4.5.4.1.3
1.4.5.4.1.7	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en el Subsuelo 2	1.4.5.4.1.4
1.4.5.4.1.8	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en el Subsuelo 2	1.4.5.4.1.5
1.4.5.4.1.9	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en el Subsuelo 2	1.4.5.4.1.6
1.4.5.4.1.10	HITO: Validado trabajos de carpintería en Subsuelo 2	1.4.5.4.1.8;1.4.5.4.1.9; 1.4.5.4.1.7
1.4.5.4.2	**Validar Trabajos de Carpintería en Subsuelo 1**	
1.4.5.4.2.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en el Subsuelo 1	1.4.5.1.1.2[CC]
1.4.5.4.2.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en el Subsuelo 1	1.4.5.1.2.2[CC]
1.4.5.4.2.3	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en el Subsuelo 1	1.4.5.3.2[CC]
1.4.5.4.2.4	Validar Trabajos de instalación de ventanas en el Subsuelo 1	1.4.5.4.2.1
1.4.5.4.2.5	Validar Trabajos de instalación de cerradura en el Subsuelo 1	1.4.5.4.2.2
1.4.5.4.2.6	Validar Trabajos de instalación de cerradura en el Subsuelo 1	1.4.5.4.2.3;1.4.5.4.8.13
1.4.5.4.2.7	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en el Subsuelo 1	1.4.5.4.2.4
1.4.5.4.2.8	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en el Subsuelo 1	1.4.5.4.2.5
1.4.5.4.2.9	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en el Subsuelo 1	1.4.5.4.2.6

Código EDT	Actividad	Predecesoras
1.4.5.4.2.10	HITO: Validado trabajos de carpintería en Subsuelo 1	1.4.5.4.2.8;1.4.5.4.2.9; 1.4.5.4.2.7
1.4.5.4.3	**Validar Trabajos de Carpintería en Planta Baja**	
1.4.5.4.3.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en la planta baja	1.4.5.1.1.3[CC]
1.4.5.4.3.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en la planta baja	1.4.5.1.2.3[CC]
1.4.5.4.3.3	Revisar instalación de muebles modulares en Planta Baja	1.4.5.2.1[CC]
1.4.5.4.3.4	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en Planta Baja	1.4.5.3.3[CC]
1.4.5.4.3.5	Validar Trabajos de instalación de puertas en planta baja	1.4.5.4.3.1
1.4.5.4.3.6	Validar Trabajos de instalación de ventanas en planta baja	1.4.5.4.3.2
1.4.5.4.3.7	Validar Trabajos de instalación muebles modulares en planta baja	1.4.5.4.3.3
1.4.5.4.3.8	Validar Trabajos de instalación de cerradura en planta baja	1.4.5.4.3.4
1.4.5.4.3.9	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en planta baja	1.4.5.4.3.5
1.4.5.4.3.10	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en planta baja	1.4.5.4.3.6
1.4.5.4.3.11	Aprobar Trabajos de instalación muebles modulares en planta baja	1.4.5.4.3.7
1.4.5.4.3.12	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en planta baja	1.4.5.4.3.8
1.4.5.4.3.13	HITO: Validado trabajos de carpintería en planta baja	1.4.5.4.3.10;1.4.5.4.3.11;1.4.5.4.3.12;1.4.5.4.3.9
1.4.5.4.4	**Validar Trabajos de Carpintería en el Primer piso**	
1.4.5.4.4.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en el primer piso	1.4.5.1.1.4[CC]
1.4.5.4.4.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en el primer piso	1.4.5.1.2.4[CC]
1.4.5.4.4.3	Revisar instalación de muebles modulares en Primer piso	1.4.5.2.2[CC]
1.4.5.4.4.4	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en Primer piso	1.4.5.3.4[CC]
1.4.5.4.4.5	Validar Trabajos de instalación de puertas en primer piso	1.4.5.4.4.1
1.4.5.4.4.6	Validar Trabajos de instalación de ventanas en primer piso	1.4.5.4.4.2
1.4.5.4.4.7	Validar Trabajos de instalación muebles modulares en primer piso	1.4.5.4.4.3
1.4.5.4.4.8	Validar Trabajos de instalación de cerradura en primer piso	1.4.5.4.4.4
1.4.5.4.4.9	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en primer piso	1.4.5.4.4.5
1.4.5.4.4.10	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en primer piso	1.4.5.4.4.6
1.4.5.4.4.11	Aprobar Trabajos de instalación muebles modulares en primer piso	1.4.5.4.4.7
1.4.5.4.4.12	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en primer piso	1.4.5.4.4.8
1.4.5.4.4.13	HITO: Validado trabajos de carpintería en primer piso	1.4.5.4.4.9;1.4.5.4.4.10;1.4.5.4.4.11;1.4.5.4.4.12
1.4.5.4.5	**Validar Trabajos de Carpintería en el Segundo piso**	
1.4.5.4.5.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en el segundo piso	1.4.5.1.1.5[CC]
1.4.5.4.5.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en el segundo piso	1.4.5.1.2.5[CC]
1.4.5.4.5.3	Revisar instalación de muebles modulares en el segundo piso	1.4.5.2.3[CC]
1.4.5.4.5.4	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en el segundo piso	1.4.5.3.5[CC]
1.4.5.4.5.5	Validar Trabajos de instalación de puertas en el segundo piso	1.4.5.4.5.1
1.4.5.4.5.6	Validar Trabajos de instalación de ventanas en el segundo	1.4.5.4.5.2

Código EDT	Actividad	Predecesoras
	piso	
1.4.5.4.5.7	Validar Trabajos de instalación muebles modulares en el segundo piso	1.4.5.4.5.3
1.4.5.4.5.8	Validar Trabajos de instalación de cerradura en el segundo piso	1.4.5.4.5.4
1.4.5.4.5.9	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en el segundo piso	1.4.5.4.5.5
1.4.5.4.5.10	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en el segundo piso	1.4.5.4.5.6
1.4.5.4.5.11	Aprobar Trabajos de instalación muebles modulares en el segundo piso	1.4.5.4.5.7
1.4.5.4.5.12	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en el segundo piso	1.4.5.4.5.8
1.4.5.4.5.13	HITO: Validado trabajos de carpintería en el segundo piso	1.4.5.4.5.9;1.4.5.4.5.10;1.4.5.4.5.11;1.4.5.4.5.12
1.4.5.4.6	**Validar Trabajos de Carpintería en el Tercer piso**	
1.4.5.4.6.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en el tercer piso	1.4.5.1.1.6[CC]
1.4.5.4.6.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en el tercer piso	1.4.5.1.2.6[CC]
1.4.5.4.6.3	Revisar instalación de muebles modulares en el tercer piso	1.4.5.2.4[CC]
1.4.5.4.6.4	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en el tercer piso	1.4.5.3.6[CC]
1.4.5.4.6.5	Validar Trabajos de instalación de puertas en el tercer piso	1.4.5.4.6.1
1.4.5.4.6.6	Validar Trabajos de instalación de ventanas en el tercer piso	1.4.5.4.6.2
1.4.5.4.6.7	Validar Trabajos de instalación muebles modulares en el tercer piso	1.4.5.4.6.3
1.4.5.4.6.8	Validar Trabajos de instalación de cerradura en el tercer piso	1.4.5.4.6.4
1.4.5.4.6.9	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en el tercer piso	1.4.5.4.6.5
1.4.5.4.6.10	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en el tercer piso	1.4.5.4.6.6
1.4.5.4.6.11	Aprobar Trabajos de instalación muebles modulares en el tercer piso	1.4.5.4.6.7
1.4.5.4.6.12	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en el tercer piso	1.4.5.4.6.8
1.4.5.4.6.13	HITO: Validado trabajos de carpintería en el tercer piso	1.4.5.4.6.10;1.4.5.4.6.11;1.4.5.4.6.12;1.4.5.4.6.9
1.4.5.4.7	**Validar Trabajos de Carpintería en el Cuarto piso**	
1.4.5.4.7.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en el cuarto piso	1.4.5.1.1.7[CC]
1.4.5.4.7.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en el cuarto piso	1.4.5.1.2.7[CC]
1.4.5.4.7.3	Revisar instalación de muebles modulares en el cuarto piso	1.4.5.2.5[CC]
1.4.5.4.7.4	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en el cuarto piso	1.4.5.3.7[CC]
1.4.5.4.7.5	Validar Trabajos de instalación de puertas en el cuarto piso	1.4.5.4.7.1
1.4.5.4.7.6	Validar Trabajos de instalación de ventanas en el cuarto piso	1.4.5.4.7.2
1.4.5.4.7.7	Validar Trabajos de instalación muebles modulares en el cuarto piso	1.4.5.4.7.3
1.4.5.4.7.8	Validar Trabajos de instalación de cerradura en el cuarto piso	1.4.5.4.7.4
1.4.5.4.7.9	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en el cuarto piso	1.4.5.4.7.5
1.4.5.4.7.10	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en el cuarto piso	1.4.5.4.7.6
1.4.5.4.7.11	Aprobar Trabajos de instalación muebles modulares en el cuarto piso	1.4.5.4.7.7

Código EDT	Actividad	Predecesoras
1.4.5.4.7.12	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en el cuarto piso	1.4.5.4.7.8
1.4.5.4.7.13	HITO: Validado trabajos de carpintería en el cuarto piso	1.4.5.4.7.9;1.4.5.4.7.10;1.4.5.4.7.11;1.4.5.4.7.12
1.4.5.4.8	**Validar Trabajos de Carpintería en el Quinto piso**	
1.4.5.4.8.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en el quinto piso	1.4.5.1.1.8[CC]
1.4.5.4.8.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en el quinto piso	1.4.5.1.2.8[CC]
1.4.5.4.8.3	Revisar instalación de muebles modulares en el quinto piso	1.4.5.2.6[CC]
1.4.5.4.8.4	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en el quinto piso	1.4.5.3.8[CC]
1.4.5.4.8.5	Validar Trabajos de instalación de puertas en el quinto piso	1.4.5.4.8.1
1.4.5.4.8.6	Validar Trabajos de instalación de ventanas en el quinto piso	1.4.5.4.8.2
1.4.5.4.8.7	Validar Trabajos de instalación muebles modulares en el quinto piso	1.4.5.4.8.3
1.4.5.4.8.8	Validar Trabajos de instalación de cerradura en el quinto piso	1.4.5.4.8.4
1.4.5.4.8.9	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en el quinto piso	1.4.5.4.8.5
1.4.5.4.8.10	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en el quinto piso	1.4.5.4.8.6
1.4.5.4.8.11	Aprobar Trabajos de instalación muebles modulares en el quinto piso	1.4.5.4.8.7
1.4.5.4.8.12	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en el quinto piso	1.4.5.4.8.8
1.4.5.4.8.13	HITO: Validado trabajos de carpintería en el quinto piso	1.4.5.4.8.9;1.4.5.4.8.10;1.4.5.4.8.11;1.4.5.4.8.12
1.4.5.4.9	**Validar Trabajos de Carpintería en la terraza**	
1.4.5.4.9.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en la terraza	1.4.5.1.1.9[CC]
1.4.5.4.9.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en la terraza	1.4.5.1.2.9[CC]
1.4.5.4.9.3	Revisar instalación de muebles modulares en la terraza	1.4.5.2.7[CC]
1.4.5.4.9.4	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en la terraza	1.4.5.3.9[CC]
1.4.5.4.9.5	Validar Trabajos de instalación de puertas en la terraza	1.4.5.4.9.1
1.4.5.4.9.6	Validar Trabajos de instalación de ventanas en la terraza	1.4.5.4.9.2
1.4.5.4.9.7	Validar Trabajos de instalación muebles modulares en la terraza	1.4.5.4.9.3
1.4.5.4.9.8	Validar Trabajos de instalación de cerradura en la terraza	1.4.5.4.9.4
1.4.5.4.9.9	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en la terraza	1.4.5.4.9.5
1.4.5.4.9.10	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en la terraza	1.4.5.4.9.6
1.4.5.4.9.11	Aprobar Trabajos de instalación muebles modulares en la terraza	1.4.5.4.9.7
1.4.5.4.9.12	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en la terraza	1.4.5.4.9.8
1.4.5.4.9.13	HITO: Validado trabajos de carpintería en la terraza	1.4.5.4.9.9;1.4.5.4.9.10;1.4.5.4.9.11;1.4.5.4.9.12
1.4.5.4.10	**Validar Trabajos de Carpintería en los exteriores**	
1.4.5.4.10.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en la terraza	1.4.5.1.1.10[CC]
1.4.5.4.10.2	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en la terraza	1.4.5.3.10[CC]
1.4.5.4.10.3	Validar Trabajos de instalación de puertas en la terraza	1.4.5.4.10.1
1.4.5.4.10.4	Validar Trabajos de instalación de cerradura en la terraza	1.4.5.4.10.2
1.4.5.4.10.5	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en la terraza	1.4.5.4.10.3

Código EDT	Actividad	Predecesoras
1.4.5.4.10.6	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en la terraza	1.4.5.4.10.4
1.4.5.4.10.7	HITO: Validado trabajos de carpintería en la terraza	1.4.5.4.10.5;1.4.5.4.10.6
1.4.5.4.11	*HITO: Validación de trabajos de carpintería finalizada*	1.4.5.4.1.10;1.4.5.4.2.10;1.4.5.4.4.13;1.4.5.4.3.13;1.4.5.4.5.13;1.4.5.4.6.13;1.4.5.4.7.13;1.4.5.4.9.13;1.4.5.4.10.7
1.4.5.5	Realizar entrega formal de Carpinterías	
1.4.5.6	*HITO: Carpintería finalizada*	1.4.5.1.3;1.4.5.2.8;1.4.5.3.11;1.4.5.4.11
1.4.6	**Áreas Comunales**	
1.4.6.1	Realizar pérgola	1.4.4.6
1.4.6.2	Realizar adecuación de Zona de espera	1.4.6.1
1.4.6.3	Instalación de Elevador (Sistemas Electromecánicos Especiales)	1.4.6.1[CC]
1.4.6.4	Realizar revisión de zonas comunales	1.4.6.1[CC]
1.4.6.5	Validar trabajos de áreas comunales	1.4.6.4;1.4.6.2;1.4.6.3
1.4.6.6	Aprobar áreas comunales	1.4.6.5
1.4.6.7	Realizar entrega formal de Áreas Comunales	1.4.6.6
1.4.6.8	*HITO: Área Comunales Finalizado*	1.4.6.7
1.4.7	**Sistema Hidrosanitario**	
1.4.7.1	**Realizar instalaciones contra incendio**	
1.4.7.1.1	Instalar Tubería Contra Incendio en el Edificio	1.4.3.6
1.4.7.1.2	Instalar Bomba de Impulsión Contra Incendios	1.4.7.1.1
1.4.7.1.3	Instalar Cajetines contra incendios	1.4.7.1.2
1.4.7.1.4	Realizar prueba Hidrostática de Sistema Contraincendios	1.4.7.1.3
1.4.7.1.5	HITO: Sistema Contraincendios Listo Finalizado	1.4.7.1.4
1.4.7.2	**Realizar instalaciones Hidrosanitarias**	
1.4.7.2.1	**Instalar Redes de Agua Servidas**	
1.4.7.2.1.1	Conectar Redes de agua servida a red principal	1.4.1.1[CC]
1.4.7.2.1.2	Colocar instalaciones de red Sanitarias Provisionales	1.4.7.2.1.1
1.4.7.2.1.3	Colocar instalaciones de redes Sanitaria Planta Baja	1.4.2.3.16[CC+5 días];1.4.7.2.1.2
1.4.7.2.1.4	Colocar instalaciones de redes Sanitaria Primer Piso	1.4.2.3.22[CC+5 días]
1.4.7.2.1.5	Colocar instalaciones de redes Sanitaria Segundo Piso	1.4.2.3.28[CC+5 días]
1.4.7.2.1.6	Colocar instalaciones de redes Sanitaria Tercer Piso	1.4.2.3.34[CC+5 días]
1.4.7.2.1.7	Colocar instalaciones de redes Sanitaria Cuarto Piso	1.4.2.3.40[CC+5 días]
1.4.7.2.1.8	Colocar instalaciones de redes Sanitaria Quinto Piso	1.4.2.3.46[CC+5 días]
1.4.7.2.1.9	Colocar instalaciones de redes Sanitaria en la Terraza	1.4.2.3.52[CC+5 días]
1.4.7.2.1.10	Colocar Instalaciones de redes Sanitaria en los exteriores	1.4.2.3.61[CC+5 días]
1.4.7.2.1.11	HITO: Redes de agua Servidas Finalizado	1.4.7.2.1.10
1.4.7.2.2	**Instalar Redes de Agua Potable**	
1.4.7.2.2.1	Conectar Redes de agua potable a red principal	1.4.1.1[CC]
1.4.7.2.2.2	Colocar instalaciones de red potable Provisionales	1.4.7.2.2.1
1.4.7.2.2.3	Colocar instalaciones de redes potables en la Planta Baja	1.4.2.3.16[CC+5

Código EDT	Actividad	Predecesoras
		días];1.4.7.2.2.2
1.4.7.2.2.4	Colocar instalaciones de redes potables en el Primer Piso	1.4.2.3.22[CC+5 días]
1.4.7.2.2.5	Colocar instalaciones de redes potables en el Segundo Piso	1.4.2.3.28[CC+5 días]
1.4.7.2.2.6	Colocar instalaciones de redes potables en el Tercer Piso	1.4.2.3.34[CC+5 días]
1.4.7.2.2.7	Colocar instalaciones de redes potables en el Cuarto Piso	1.4.2.3.40[CC+5 días]
1.4.7.2.2.8	Colocar instalaciones de redes potables en el Quinto Piso	1.4.2.3.46[CC+5 días]
1.4.7.2.2.9	Colocar instalaciones de redes potables en la Terraza	1.4.2.3.52[CC+5 días]
1.4.7.2.2.10	Colocar instalaciones de redes potables en los Exteriores	1.4.2.3.61[CC+5 días]
1.4.7.2.2.11	HITO: Redes de agua potable Finalizado	1.4.7.2.2.10
1.4.7.2.3	**Instalar Redes de Agua Lluvia**	
1.4.7.2.3.1	Colocar instalaciones de aguas lluvias en la Terraza	1.4.2.3.52[CC+5 días]
1.4.7.2.3.2	Colocar instalaciones de aguas lluvias en los exteriores	1.4.2.3.61[CC+5 días];1.4.7.2.3.1
1.4.7.2.3.3	Instalar las aguas lluvias al exterior	1.4.7.2.3.2
1.4.7.2.3.4	HITO: Redes de agua lluvia Finalizado	1.4.7.2.3.3
1.4.7.2.4	HITO: Instalaciones Hidrosanitarias Finalizado	1.4.7.2.2.11;1.4.7.2.1.11;1.4.7.2.3.4
1.4.7.3	**Realizar instalación de piezas sanitarias y Grifería**	
1.4.7.3.1	Instalar Piezas Sanitarias y grifería en Planta Baja	1.4.4.4.3.7
1.4.7.3.2	Instalar Piezas Sanitarias y grifería en el Primer Piso	1.4.4.4.4.7;1.4.7.3.1;1.4.7.4.3.3
1.4.7.3.3	Instalar Piezas Sanitarias y grifería en el Segundo Piso	1.4.4.4.5.7;1.4.7.3.2;1.4.7.4.3.6
1.4.7.3.4	Instalar Piezas Sanitarias y grifería en el Tercer Piso	1.4.4.4.6.7;1.4.7.4.3.9
1.4.7.3.5	Instalar Piezas Sanitarias y grifería en el Cuarto Piso	1.4.4.4.7.7;1.4.7.3.4;1.4.7.4.3.12
1.4.7.3.6	Instalar Piezas Sanitarias y grifería en el Quinto Piso	1.4.4.4.8.7;1.4.7.3.5;1.4.7.4.3.15
1.4.7.3.7	Instalar Piezas Sanitarias y grifería en la terraza	1.4.4.4.9.5;1.4.7.3.6;1.4.7.4.3.18
1.4.7.3.8	HITO: Instalación de Piezas Sanitarias y Grifería Finalizado	1.4.7.3.7;1.4.7.3.3;1.4.7.4.3.21
1.4.7.4	**Validar trabajos de sistema Hidrosanitario**	
1.4.7.4.1	**Validar Trabajos de sistema Contraincendios**	
1.4.7.4.1.1	Revisar Instalación De sistema Contraincendios	1.4.7.1.1[CC]
1.4.7.4.1.2	Validar Instalación de Sistema Contraincendios	1.4.7.4.1.1
1.4.7.4.1.3	Aprobar Instalación de sistema Contraincendios	1.4.7.4.1.2
1.4.7.4.1.4	HITO: Sistema Contraincendios Validado	1.4.7.4.1.3
1.4.7.4.2	**Validar Trabajos de sistema Hidrosanitarios**	
1.4.7.4.2.1	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario Planta Baja	1.4.7.2.1.3[CC];1.4.7.2.2.3[CC]
1.4.7.4.2.2	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario Planta Baja	1.4.7.4.2.1
1.4.7.4.2.3	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario Planta Baja	1.4.7.4.2.2
1.4.7.4.2.4	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario Primer Piso	1.4.7.2.1.4[CC];1.4.7.2.2.4[CC];1.4.7.4.2.3
1.4.7.4.2.5	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario Primer Piso	1.4.7.4.2.4
1.4.7.4.2.6	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario Primer Piso	1.4.7.4.2.5

Código EDT	Actividad	Predecesoras
1.4.7.4.2.7	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario Segundo Piso	1.4.7.2.1.5[CC];1.4.7.2.2.5[CC];1.4.7.4.2.6
1.4.7.4.2.8	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario Segundo Piso	1.4.7.4.2.7
1.4.7.4.2.9	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario Segundo Piso	1.4.7.4.2.8
1.4.7.4.2.10	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario Tercer Piso	1.4.7.2.1.6[CC];1.4.7.2.2.6[CC];1.4.7.4.2.9
1.4.7.4.2.11	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario Tercer Piso	1.4.7.4.2.10
1.4.7.4.2.12	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario Tercer Piso	1.4.7.4.2.11
1.4.7.4.2.13	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario Cuarto Piso	1.4.7.2.1.7[CC];1.4.7.2.2.7[CC];1.4.7.4.2.12
1.4.7.4.2.14	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario Cuarto Piso	1.4.7.4.2.13
1.4.7.4.2.15	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario Cuarto Piso	1.4.7.4.2.14
1.4.7.4.2.16	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario Quinto Piso	1.4.7.2.1.8[CC];1.4.7.2.2.8[CC];1.4.7.4.2.15
1.4.7.4.2.17	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario Quinto Piso	1.4.7.4.2.16
1.4.7.4.2.18	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario Quinto Piso	1.4.7.4.2.17
1.4.7.4.2.19	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario en la Terraza	1.4.7.2.1.9[CC];1.4.7.2.2.9[CC];1.4.7.2.3.1[CC];1.4.7.4.2.18
1.4.7.4.2.20	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario en la terraza	1.4.7.4.2.19
1.4.7.4.2.21	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario en la terraza	1.4.7.4.2.20
1.4.7.4.2.22	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario en los exteriores	1.4.7.2.1.10[CC];1.4.7.2.2.10[CC];1.4.7.2.3.2[CC];1.4.7.4.2.21
1.4.7.4.2.23	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario en los exteriores	1.4.7.4.2.22
1.4.7.4.2.24	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario en los exteriores	1.4.7.4.2.23
1.4.7.4.2.25	HITO: Sistema Hidrosanitarios Validado	1.4.7.4.2.24
1.4.7.4.3	**Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería.**	
1.4.7.4.3.1	Revisar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en Planta Baja	1.4.7.3.1[CC]
1.4.7.4.3.2	Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en Planta Baja	1.4.7.4.3.1
1.4.7.4.3.3	Aprobar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en Planta Baja	1.4.7.4.3.2
1.4.7.4.3.4	Revisar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en Primer Piso	1.4.7.3.2[CC]
1.4.7.4.3.5	Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en Primer Piso	1.4.7.4.3.4
1.4.7.4.3.6	Aprobar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en Primer Piso	1.4.7.4.3.5
1.4.7.4.3.7	Revisar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en el Segundo Piso	1.4.7.3.3[CC]
1.4.7.4.3.8	Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en el Segundo Piso	1.4.7.4.3.7
1.4.7.4.3.9	Aprobar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en el Segundo Piso	1.4.7.4.3.8
1.4.7.4.3.10	Revisar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en el Tercer Piso	1.4.7.3.4[CC]

Código EDT	Actividad	Predecesoras
1.4.7.4.3.11	Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en el Tercer Piso	1.4.7.4.3.10
1.4.7.4.3.12	Aprobar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en el Tercer Piso	1.4.7.4.3.1
1.4.7.4.3.13	Revisar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en el Cuarto Piso	1.4.7.3.5[CC]
1.4.7.4.3.14	Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en el Cuarto Piso	1.4.7.4.3.13
1.4.7.4.3.15	Aprobar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en el Cuarto Piso	1.4.7.4.3.14
1.4.7.4.3.16	Revisar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en el Quinto Piso	1.4.7.3.6[CC]
1.4.7.4.3.17	Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en el Quinto Piso	1.4.7.4.3.16
1.4.7.4.3.18	Aprobar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en el Quinto Piso	1.4.7.4.3.17
1.4.7.4.3.19	Revisar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en la terraza	1.4.7.3.7[CC]
1.4.7.4.3.20	Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en la terraza	1.4.7.4.3.19
1.4.7.4.3.21	Aprobar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en la terraza	1.4.7.4.3.20
1.4.7.4.3.22	*HITO: Validación de piezas sanitarias finalizados*	1.4.7.4.3.21
1.4.7.4.4	*HITO: Sistema Hidrosanitario Validado*	1.4.7.4.1.4;1.4.7.4.2.25 ;1.4.7.4.3.22
1.4.7.5	Realizar entrega formal Sistema Hidrosanitario	1.4.7.1.5;1.4.7.2.4;1.4. 7.3.8;1.4.7.4.4
1.4.7.6	*HITO: Sistema Hidrosanitario Finalizado*	1.4.7.5
1.4.8	**Sistema Eléctrico y Telefónico**	
1.4.8.1	**Instalar redes de sistema Eléctrico**	
1.4.8.1.1	Conectar redes de Sistema eléctrico a red pública.	1.4.1.1[CC]
1.4.8.1.2	Instalar redes de sistema eléctrico provisional	1.4.8.1.1
1.4.8.1.3	Instalar redes de sistema eléctrico Subsuelo 2	1.4.2.3.4[CC+5 días];1.4.8.1.2
1.4.8.1.4	Instalar redes de sistema eléctrico Subsuelo 1	1.4.2.3.10[CC+5 días]
1.4.8.1.5	Instalar sistema de redes eléctrico Planta Baja	1.4.2.3.16[CC+5 días]
1.4.8.1.6	Instalar sistema de redes eléctrico Primer Piso	1.4.2.3.22[CC+5 días]
1.4.8.1.7	Instalar sistema de redes eléctrico Segundo Piso	1.4.2.3.28[CC+5 días]
1.4.8.1.8	Instalar sistema de redes eléctrico Tercer Piso	1.4.2.3.34[CC+5 días]
1.4.8.1.9	Instalar sistema de redes eléctrico Cuarto Piso	1.4.2.3.40[CC+5 días]
1.4.8.1.10	Instalar sistema de redes eléctrico Quinto Piso	1.4.2.3.46[CC+5 días]
1.4.8.1.11	Instalar sistema de redes eléctrico en la terraza	1.4.2.3.52[CC+5 días]
1.4.8.1.12	Instalar sistema de redes eléctrico en los exteriores	1.4.2.3.61[CC+2 días]
1.4.8.1.13	Hito: Sistema de redes Eléctrico Finalizado.	1.4.8.1.12
1.4.8.2	**Instalar redes de sistema Telefónico y datos**	
1.4.8.2.1	Instalar sistema de redes telefónico y datos Subsuelo 2	1.4.2.3.4[CC+5 días]
1.4.8.2.2	Instalar sistema de redes telefónico y datos Subsuelo 1	1.4.2.3.10[CC+5 días]
1.4.8.2.3	Instalar sistema de redes telefónico y datos Planta Baja	1.4.2.3.16[CC+5 días]

Código EDT	Actividad	Predecesoras
1.4.8.2.4	Instalar sistema de redes telefónico y datos Primer Piso	1.4.2.3.22[CC+5 días]
1.4.8.2.5	Instalar sistema de redes telefónico y datos Segundo Piso	1.4.2.3.28[CC+5 días]
1.4.8.2.6	Instalar sistema de redes telefónico y datos Tercer Piso	1.4.2.3.34[CC+5 días]
1.4.8.2.7	Instalar sistema de redes telefónico y datos Cuarto Piso	1.4.2.3.40[CC+5 días]
1.4.8.2.8	Instalar sistema de redes telefónico y datos Quinto piso	1.4.2.3.46[CC+5 días]
1.4.8.2.9	Instalar sistema de redes telefónico y datos Terraza	1.4.2.3.52[CC+5 días]
1.4.8.2.10	Instalar sistema de redes telefónico y datos en los exteriores	1.4.2.3.61[CC+2 días]
1.4.8.2.11	**Hito: sistema de redes telefónico y datos finalizados**	1.4.8.2.10
1.4.8.3	**Instalar piezas de las instalaciones eléctricas telefónicas, datos, CCTV y access control**	
1.4.8.3.1	Instalar piezas de las instalaciones eléctricas, telefónicas, datos, CCTV y access control para Subsuelo 2	1.4.5.1.2.7
1.4.8.3.2	Instalar piezas de las instalaciones eléctricas, telefónicas, datos, CCTV y access control para Subsuelo 1	1.4.4.4.2.5;1.4.8.3.1
1.4.8.3.3	Instalar piezas de las instalaciones eléctricas, telefónicas, datos, CCTV y access control para Planta Baja	1.4.4.4.3.7;1.4.8.3.2
1.4.8.3.4	Instalar piezas de las instalaciones eléctricas, telefónicas, datos, CCTV y access control para el Primer Piso	1.4.4.4.4.7;1.4.8.3.3
1.4.8.3.5	Instalar piezas de las instalaciones eléctricas, telefónicas , datos, CCTV y access control para el Segundo Piso	1.4.4.4.5.7;1.4.8.3.4
1.4.8.3.6	Instalar piezas de las instalaciones eléctricas, telefónicas , datos, CCTV y access control para el Tercer Piso	1.4.4.4.6.7;1.4.8.3.5
1.4.8.3.7	Instalar piezas de las instalaciones eléctricas, telefónicas , datos, CCTV y access control para el Cuarto Piso	1.4.4.4.7.7;1.4.8.3.6
1.4.8.3.8	Instalar piezas de las instalaciones eléctricas, telefónicas, datos, CCTV y access control para el Quinto Piso	1.4.4.4.8.7;1.4.8.3.7
1.4.8.3.9	Instalar piezas de las instalaciones eléctricas, telefónicas, datos, CCTV y access control para la Terraza	1.4.4.4.9.5;1.4.8.3.8
1.4.8.3.10	Instalar piezas de las instalaciones eléctricas, telefónicas, datos, CCTV y access control para los Exteriores	1.4.4.4.10.5;1.4.8.3.9
1.4.8.3.11	***HITO: Instalar piezas de las instalaciones eléctricas, telefónicas y de datos Finalizada***	***1.4.8.3.10***
1.4.8.4	**Realizar instalaciones de redes de CCTV y Access Control**	
1.4.8.4.1	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en Subsuelo 2	1.4.2.3.4[CC+5 días]
1.4.8.4.2	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en Subsuelo 1	1.4.2.3.10[CC+5 días]
1.4.8.4.3	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en Planta Baja	1.4.2.3.16[CC+5 días]
1.4.8.4.4	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en el Primer Piso	1.4.2.3.22[CC+5 días]
1.4.8.4.5	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en el Segundo Piso	1.4.2.3.28[CC+5 días]
1.4.8.4.6	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en el Tercer Piso	1.4.2.3.34[CC+5 días]
1.4.8.4.7	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en el Cuarto Piso	1.4.2.3.40[CC+5 días]
1.4.8.4.8	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en el Quinto Piso	1.4.2.3.46[CC+5 días]
1.4.8.4.9	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en la Terraza	1.4.2.3.52[CC+5 días]

Código EDT	Actividad	Predecesoras
1.4.8.4.10	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en los Exteriores	1.4.2.3.61[CC+2 días]
1.4.8.4.11	***HITO: Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en los Exteriores finalizado***	***1.4.8.4.10***
1.4.8.5	**Validar trabajos de Sistema Eléctrico - Telefónico y CCTV/ access control**	
1.4.8.5.1	**Validar instalaciones de redes eléctricas, telefónico y de datos en el edificio**	
1.4.8.5.1.1	Revisar Trabajos de instalación de redes eléctricas del subsuelo 2	1.4.8.1.3[CC]
1.4.8.5.1.2	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefónico y datos del subsuelo 2	1.4.8.2.1[CC]
1.4.8.5.1.3	Revisar trabajos de instalación de redes de CCTV y Access Control del subsuelo 2	1.4.8.4.1[CC]
1.4.8.5.1.4	Validar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y access control en el subsuelo 2	1.4.8.5.1.1;1.4.8.5.1.2; 1.4.8.5.1.3
1.4.8.5.1.5	Aprobar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y access control en el subsuelo 2	1.4.8.5.1.4
1.4.8.5.1.6	Revisar Trabajos de instalación de redes eléctricas del subsuelo 1	1.4.8.1.4[CC];1.4.8.5.1. 5
1.4.8.5.1.7	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefónico y datos del subsuelo 1	1.4.8.2.2[CC]
1.4.8.5.1.8	Revisar trabajos de instalación de redes de CCTV y Access Control del subsuelo 1	1.4.8.4.2[CC]
1.4.8.5.1.9	Validar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y access control en el subsuelo 1	1.4.8.5.1.6;1.4.8.5.1.7; 1.4.8.5.1.8
1.4.8.5.1.10	Aprobar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y access control en el subsuelo 1	1.4.8.5.1.9
1.4.8.5.1.11	Revisar Trabajos de instalación de redes eléctricas de la planta baja	1.4.8.1.5[CC];1.4.8.5.1. 10
1.4.8.5.1.12	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefónico y datos de la planta baja	1.4.8.2.3[CC]
1.4.8.5.1.13	Revisar trabajos de instalación de redes de CCTV y Access Control de la planta baja	1.4.8.4.3[CC]
1.4.8.5.1.14	Validar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y access control en la Planta Baja	1.4.8.5.1.11;1.4.8.5.1.1 2;1.4.8.5.1.13
1.4.8.5.1.15	Aprobar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y access control en la Planta Baja	1.4.8.5.1.14
1.4.8.5.1.16	Revisar Trabajos de instalación de redes eléctricas del primer piso	1.4.8.1.6[CC];1.4.8.5.1. 15
1.4.8.5.1.17	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefónico y datos del primer piso	1.4.8.2.4[CC]
1.4.8.5.1.18	Revisar trabajos de instalación de redes de CCTV y Access Control del primer piso	1.4.8.4.4[CC]
1.4.8.5.1.19	Validar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y access control en el Primer Piso	1.4.8.5.1.16;1.4.8.5.1.1 7;1.4.8.5.1.18
1.4.8.5.1.20	Aprobar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y access control en el Primer Piso	1.4.8.5.1.19
1.4.8.5.1.21	Revisar Trabajos de instalación de redes eléctricas del segundo piso	1.4.8.1.7[CC];1.4.8.5.1. 20
1.4.8.5.1.22	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefónico y datos del segundo piso	1.4.8.2.5[CC]
1.4.8.5.1.23	Revisar trabajos de instalación de redes de CCTV y Access	1.4.8.4.5[CC]

Código EDT	Actividad	Predecesoras
	Control del segundo piso	
1.4.8.5.1.24	Validar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y access control en el Segundo Piso	1.4.8.5.1.21;1.4.8.5.1.22;1.4.8.5.1.23
1.4.8.5.1.25	Aprobar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y access control en el Segundo Piso	1.4.8.5.1.24
1.4.8.5.1.26	Revisar Trabajos de instalación de redes eléctricas del tercer piso	1.4.8.1.8[CC];1.4.8.5.1.25
1.4.8.5.1.27	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefónico y datos del tercer piso	1.4.8.2.6[CC]
1.4.8.5.1.28	Revisar trabajos de instalación de redes de CCTV y Access Control del tercer piso	1.4.8.4.6[CC]
1.4.8.5.1.29	Validar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y access control en el Tercer Piso	1.4.8.5.1.26;1.4.8.5.1.27;1.4.8.5.1.28
1.4.8.5.1.30	Aprobar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y access control en el Tercer Piso	1.4.8.5.1.29
1.4.8.5.1.31	Revisar Trabajos de instalación de redes eléctricas del cuarto piso	1.4.8.1.9[CC];1.4.8.5.1.30
1.4.8.5.1.32	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefónico y datos del cuarto piso	1.4.8.2.7[CC]
1.4.8.5.1.33	Revisar trabajos de instalación de redes de CCTV y Access Control del cuarto piso	1.4.8.4.7[CC]
1.4.8.5.1.34	Validar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y access control en el Cuarto Piso	1.4.8.5.1.33;1.4.8.5.1.31;1.4.8.5.1.32
1.4.8.5.1.35	Aprobar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y access control en el Cuarto Piso	1.4.8.5.1.34
1.4.8.5.1.36	Revisar Trabajos de instalación de redes eléctricas del quinto piso	1.4.8.1.10[CC];1.4.8.5.1.35
1.4.8.5.1.37	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefónico y datos del quinto piso	1.4.8.2.8[CC]
1.4.8.5.1.38	Revisar trabajos de instalación de redes de CCTV y Access Control del quinto piso	1.4.8.4.8[CC]
1.4.8.5.1.39	Validar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y access control en el Quinto Piso	1.4.8.5.1.38;1.4.8.5.1.36;1.4.8.5.1.37
1.4.8.5.1.40	Aprobar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y access control en el Quinto Piso	1.4.8.5.1.39
1.4.8.5.1.41	Revisar Trabajos de instalación de redes eléctricas de la terraza	1.4.8.1.11[CC];1.4.8.5.1.40
1.4.8.5.1.42	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefónico y datos de la terraza	1.4.8.2.9[CC]
1.4.8.5.1.43	Revisar trabajos de instalación de redes de CCTV y Access Control de la terraza	1.4.8.4.9[CC]
1.4.8.5.1.44	Validar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y access control en la terraza	1.4.8.5.1.41;1.4.8.5.1.42;1.4.8.5.1.43
1.4.8.5.1.45	Aprobar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y access control en la terraza	1.4.8.5.1.44
1.4.8.5.1.46	Revisar Trabajos de instalación de redes eléctricas en los exteriores	1.4.8.1.12[CC];1.4.8.5.1.45
1.4.8.5.1.47	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefónico y datos en los exteriores	1.4.8.2.10[CC]
1.4.8.5.1.48	Revisar trabajos de instalación de redes de CCTV y Access Control en los exteriores	1.4.8.4.10[CC]
1.4.8.5.1.49	Validar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y access control en los exteriores	1.4.8.5.1.48;1.4.8.5.1.46;1.4.8.5.1.47

Código EDT	Actividad	Predecesoras
1.4.8.5.1.50	Aprobar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y access control en los exteriores	1.4.8.5.1.49
1.4.8.5.1.51	*HITO: Validar Sistema Redes Eléctrico, Telefónico y datos finalizado*	1.4.8.5.1.50
1.4.8.5.2	**Validar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Edificio**	
1.4.8.5.2.1	Revisar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el subsuelo 2	1.4.8.4.1[CC]
1.4.8.5.2.2	Validar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el subsuelo 2	1.4.8.5.2.1
1.4.8.5.2.3	Aprobar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el subsuelo 2	1.4.8.5.2.2
1.4.8.5.2.4	Revisar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el subsuelo 1	1.4.8.4.2[CC];1.4.8.5.2.3
1.4.8.5.2.5	Validar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el subsuelo 1	1.4.8.5.2.4
1.4.8.5.2.6	Aprobar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el subsuelo 1	1.4.8.5.2.5
1.4.8.5.2.7	Revisar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en la Planta Baja	1.4.8.4.3[CC];1.4.8.5.2.6
1.4.8.5.2.8	Validar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en la Planta Baja	1.4.8.5.2.7
1.4.8.5.2.9	Aprobar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en la Planta Baja	1.4.8.5.2.8
1.4.8.5.2.10	Revisar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Primer Piso	1.4.8.4.4[CC];1.4.8.5.2.9
1.4.8.5.2.11	Validar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Primer Piso	1.4.8.5.2.10
1.4.8.5.2.12	Aprobar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Primer Piso	1.4.8.5.2.11
1.4.8.5.2.13	Revisar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Segundo Piso	1.4.8.4.5[CC];1.4.8.5.2.12
1.4.8.5.2.14	Validar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Segundo Piso	1.4.8.5.2.13
1.4.8.5.2.15	Aprobar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Segundo Piso	1.4.8.5.2.14
1.4.8.5.2.16	Revisar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Tercer Piso	1.4.8.4.6[CC];1.4.8.5.2.15
1.4.8.5.2.17	Validar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Tercer Piso	1.4.8.5.2.16
1.4.8.5.2.18	Aprobar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Tercer Piso	1.4.8.5.2.17
1.4.8.5.2.19	Revisar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Cuarto Piso	1.4.8.4.7[CC];1.4.8.5.2.18
1.4.8.5.2.20	Validar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Cuarto Piso	1.4.8.5.2.19
1.4.8.5.2.21	Aprobar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Cuarto Piso	1.4.8.5.2.20
1.4.8.5.2.22	Revisar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Quinto Piso	1.4.8.4.8[CC];1.4.8.5.2.21
1.4.8.5.2.23	Validar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Quinto Piso	1.4.8.5.2.22
1.4.8.5.2.24	Aprobar Trabajos de instalación de piezas eléctricas,	1.4.8.5.2.23

Código EDT	Actividad	Predecesoras
	telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Quinto Piso	
1.4.8.5.2.25	Revisar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en la Terraza	1.4.8.4.9[CC];1.4.8.5.2.24
1.4.8.5.2.26	Validar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en la Terraza	1.4.8.5.2.25
1.4.8.5.2.27	Aprobar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en la Terraza	1.4.8.5.2.26
1.4.8.5.2.28	Revisar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en los exteriores	1.4.8.4.10[CC];1.4.8.5.2.27
1.4.8.5.2.29	Validar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en los exteriores	1.4.8.5.2.28
1.4.8.5.2.30	Aprobar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en los exteriores	1.4.8.5.2.29
1.4.8.5.2.31	***HITO: Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control finalizados***	1.4.8.5.2.30
1.4.8.6	Realizar entrega formal Sistema Eléctrico y Telefónico	1.4.8.2.11;1.4.8.4.11;1.4.8.1.13;1.4.8.5.1.51;1.4.8.5.2.31;1.4.8.3.11
1.4.8.7	*HITO: Sistema Eléctrico - Telefónico y CCTV/ access control Finalizado*	1.4.8.6
1.4.9	**Varios**	
1.4.9.1	**Revisar funcionamiento interno de departamentos**	
1.4.9.1.1	Revisar funcionamiento interno del departamento 1	1.4.4.4.3.7;1.4.3.4.3.5;1.4.5.4.3.13;1.4.7.4.1.4;1.4.7.4.2.3;1.4.7.4.3.3;1.4.8.5.1.15;1.4.8.5.2.9
1.4.9.1.2	Revisar funcionamiento interno del departamento 2	1.4.4.4.3.7;1.4.3.4.3.5;1.4.5.4.3.13;1.4.7.4.1.4;1.4.7.4.2.3;1.4.7.4.3.3;1.4.8.5.1.15;1.4.8.5.2.9
1.4.9.1.3	Revisar funcionamiento interno del departamento 3	1.4.4.4.3.7;1.4.3.4.3.5;1.4.5.4.3.13;1.4.7.4.1.4;1.4.7.4.2.3;1.4.7.4.3.3;1.4.8.5.1.15;1.4.8.5.2.9
1.4.9.1.4	Revisar funcionamiento interno del departamento 4	1.4.4.4.4.7;1.4.3.4.4.5;1.4.5.4.4.13;1.4.7.4.1.4;1.4.7.4.2.6;1.4.7.4.3.6;1.4.8.5.1.20;1.4.8.5.2.12
1.4.9.1.5	Revisar funcionamiento interno del departamento 5	1.4.4.4.4.7;1.4.3.4.4.5;1.4.5.4.4.13;1.4.7.4.1.4;1.4.7.4.2.6;1.4.7.4.3.6;1.4.8.5.1.20;1.4.8.5.2.12
1.4.9.1.6	Revisar funcionamiento interno del departamento 6	1.4.4.4.4.7;1.4.3.4.4.5;1.4.5.4.4.13;1.4.7.4.1.4;1.4.7.4.2.6;1.4.7.4.3.6;1.4.8.5.1.20;1.4.8.5.2.12
1.4.9.1.7	Revisar funcionamiento interno del departamento 7	1.4.4.4.5.7;1.4.3.4.5.5;1.4.5.4.5.13;1.4.7.4.1.4;1.4.7.4.2.9;1.4.7.4.3.9;1.4.8.5.1.25;1.4.8.5.2.1

Código EDT	Actividad	Predecesoras
		5
1.4.9.1.8	Revisar funcionamiento interno del departamento 8	1.4.4.4.5.7;1.4.3.4.5.5;1.4.5.4.5.13;1.4.7.4.1.4;1.4.7.4.2.9;1.4.7.4.3.9;1.4.8.5.1.25;1.4.8.5.2.15
1.4.9.1.9	Revisar funcionamiento interno del departamento 9	1.4.4.4.5.7;1.4.3.4.5.5;1.4.5.4.5.13;1.4.7.4.1.4;1.4.7.4.2.9;1.4.7.4.3.9;1.4.8.5.1.25;1.4.8.5.2.15
1.4.9.1.10	Revisar funcionamiento interno del departamento 10	1.4.4.4.6.7;1.4.3.4.6.5;1.4.5.4.6.13;1.4.7.4.1.4;1.4.7.4.2.12;1.4.7.4.3.12;1.4.8.5.1.30;1.4.8.5.2.18
1.4.9.1.11	Revisar funcionamiento interno del departamento 11	1.4.4.4.6.7;1.4.3.4.6.5;1.4.5.4.6.13;1.4.7.4.1.4;1.4.7.4.2.12;1.4.7.4.3.12;1.4.8.5.1.30;1.4.8.5.2.18
1.4.9.1.12	Revisar funcionamiento interno del departamento 12	1.4.4.4.6.7;1.4.3.4.6.5;1.4.5.4.6.13;1.4.7.4.1.4;1.4.7.4.2.12;1.4.7.4.3.12;1.4.8.5.1.30;1.4.8.5.2.18
1.4.9.1.13	Revisar funcionamiento interno del departamento 13	1.4.4.4.7.7;1.4.3.4.7.5;1.4.5.4.7.13;1.4.7.4.1.4;1.4.7.4.2.15;1.4.7.4.3.15;1.4.8.5.1.35;1.4.8.5.2.21
1.4.9.1.14	Revisar funcionamiento interno del departamento 14	1.4.4.4.7.7;1.4.3.4.7.5;1.4.5.4.7.13;1.4.7.4.1.4;1.4.7.4.2.15;1.4.7.4.3.15;1.4.8.5.1.35;1.4.8.5.2.21
1.4.9.1.15	Revisar funcionamiento interno del departamento 15	1.4.4.4.7.7;1.4.3.4.7.5;1.4.5.4.7.13;1.4.7.4.1.4;1.4.7.4.2.15;1.4.7.4.3.15;1.4.8.5.1.35;1.4.8.5.2.21
1.4.9.1.16	Revisar funcionamiento interno del departamento 16	1.4.4.4.8.7;1.4.3.4.8.5;1.4.5.4.8.13;1.4.7.4.1.4;1.4.7.4.2.18;1.4.7.4.3.18;1.4.8.5.1.40;1.4.8.5.2.24
1.4.9.1.17	Revisar funcionamiento interno del departamento 17	1.4.4.4.8.7;1.4.3.4.8.5;1.4.5.4.8.13;1.4.7.4.1.4;1.4.7.4.2.18;1.4.7.4.3.18;1.4.8.5.1.40;1.4.8.5.2.24
1.4.9.1.18	Revisar funcionamiento interno del departamento 18	1.4.4.4.8.7;1.4.3.4.8.5;1.4.5.4.8.13;1.4.7.4.1.4;1.4.7.4.2.18;1.4.7.4.3.

Código EDT	Actividad	Predecesoras
		18;1.4.8.5.1.40;1.4.8.5.2.24
1.4.9.1.19	*HITO: Funcionamiento interno de los departamentos finalizados*	1.4.9.1.1;1.4.9.1.2;1.4.9.1.3;1.4.9.1.4;1.4.9.1.5;1.4.9.1.6;1.4.9.1.7;1.4.9.1.8;1.4.9.1.9;1.4.9.1.10;1.4.9.1.11;1.4.9.1.12;1.4.9.1.13;1.4.9.1.14;1.4.9.1.15;1.4.9.1.16;1.4.9.1.17;1.4.9.1.18
1.4.9.2	**Revisar áreas varias**	
1.4.9.2.1	Validar Funcionamiento de subsuelo 2	1.4.3.4.1.4;1.4.4.4.1.5;1.4.5.4.1.10;1.4.7.4.1.4;1.4.8.5.1.5;1.4.8.5.2.3
1.4.9.2.2	Aprobar subsuelo 2	1.4.9.2.1
1.4.9.2.3	Validar Funcionamiento de subsuelo 1	1.4.3.4.2.4;1.4.4.4.2.5;1.4.5.4.2.10;1.4.7.4.1.4;1.4.8.5.1.10;1.4.8.5.2.6
1.4.9.2.4	Aprobar subsuelo 1	1.4.9.2.3
1.4.9.2.5	Validar Funcionamiento de Terraza	1.4.3.4.9.5;1.4.4.4.9.5;1.4.5.4.9.13;1.4.6.8;1.4.7.4.1.4;1.4.7.4.2.21;1.4.7.4.3.21;1.4.8.5.1.45;1.4.8.5.2.27
1.4.9.2.6	Aprobar uso de terraza	1.4.9.2.5
1.4.9.2.7	Validar Funcionamiento de exteriores	1.4.3.4.11.2;1.4.4.4.10.5;1.4.5.4.10.7;1.4.7.4.1.4;1.4.7.4.2.24;1.4.8.5.1.50;1.4.8.5.2.30
1.4.9.2.8	Aprobar exteriores	1.4.9.2.7
1.4.9.2.9	Validar Funcionamiento de cerramiento	1.4.3.4.10.5;1.4.7.4.1.4
1.4.9.2.10	Aprobar cerramiento	1.4.9.2.9
1.4.9.2.11	*HITO: Áreas varias Finalizado*	1.4.9.2.2;1.4.9.2.4;1.4.9.2.6;1.4.9.2.8;1.4.9.2.10
1.4.9.3	Realizar entrega formal Varios	1.4.9.2.11
1.4.9.4	*HITO: Varios finalizados*	1.4.9.1.19;1.4.9.3
1.4.10	***HITO: Construcción Edificación terminada***	1.4.1.13;1.4.2.7;1.4.3.6;1.4.4.6;1.4.5.6;1.4.7.6;1.4.6.8;1.4.9.4;1.4.8.7
1.5	**Entrega Recepción**	
1.5.1	Actas Entrega - Recepción Provisional	
1.5.1.1	Realizar gestión de entrega - recepción provisional	1.4.10
1.5.1.2	Validar acta de entrega - recepción provisional	1.5.1.1
1.5.1.3	Aprobar acta de entrega - recepción provisional	1.5.1.2
1.5.1.4	*HITO: Acta de entrega-recepción Provisional Finalizado*	1.5.1.3
1.5.2	Actas Entrega - Recepción Definitiva	
1.5.2.1	Realizar gestión de entrega - recepción definitiva	1.5.1.4[CF+40 días]

Código EDT	Actividad	Predecesoras
1.5.2.2	Validar acta de entrega - recepción definitiva	1.5.2.1
1.5.2.3	Aprobar acta de entrega - recepción definitiva	1.5.2.2
1.5.2.4	*HITO: Acta de entrega-recepción Definitiva Finalizado*	1.5.2.3
1.5.3	Realizar entrega formal de Entrega y Recepción	1.5.2.4
1.5.4	***HITO: Entrega Recepción Finalizado***	1.2.9;1.5.3
Aprobado por:		
_____ **Firma de aprobación**		

Elaborado por: Los autores

Tabla 57.- Estimación análoga

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	HOJA DE ESTIMACION DE DURACIÓN

Nombre del Proyecto: Construcción de Proyecto Habitacional Tipo Condominio "Edificio Esmeralda"

Director del proyecto: Arq. Francisco Rendón

Fecha:

Estimación Análoga

EDT / WBS ID	Actividad	Unidad	Duración de actividad referencial	Duración de actividad actual	Reserva 5%	Duración Estimada
1.1.1.1	Realizar la reunión inicial con el Patrocinador	Días	1	1	1	1
1.1.1.2	Elaborar el Acta de Constitución.	Días	2	2	1	2
1.1.1.3	Realizar Kick off del Proyecto	Días	1	1	1	1
1.1.2.1	Planear la Gestión de los Interesados	Días	3	4	1	4
1.1.2.2	Planear la Gestión del Alcance	Días	4	5	1	5
1.1.2.3	Planear la Gestión del Tiempo	Días	4	5	1	5
1.1.2.4	Planear la Gestión de los Costos	Días	3	4	1	4
1.1.2.5	Planear la Gestión de la Calidad	Días	3	4	1	4
1.1.2.6	Planear la Gestión de los Recursos Humanos	Días	3	4	1	4
1.1.2.7	Planear la Gestión de las Comunicaciones	Días	2	3	1	3
1.1.2.8	Planear la Gestión de los Riesgos	Días	4	5	1	5
1.1.2.9	Planear la Gestión de las Adquisiciones.	Días	3	4	1	4
1.1.2.10	Realizar ajustes de Planificación	Días	1	2	1	2
1.1.2.11	Realizar revisión Final de la planificación	Días	1	2	1	2
1.1.2.12	Aprobar la Planificación de todas las áreas	Días	1	1	1	1
1-1.3.1	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto	Días	1	1	1	1
1.1.3.2	Realizar reunión de Coordinación Semanal	Días	1	1	1	1
1.1.4.1	Realizar Informe de Ejecución Final	Días	1	2	1	2

Aprobado por:

_____

Firma de aprobación

Elaborado por: Los Autores

NovoCasa
CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN

HOJA DE ESTIMACION DE DURACIÓN

Nombre del Proyecto: Construcción de Proyecto Habitacional Tipo Condominio "Edificio Esmeralda"

Director del proyecto: Arq. Francisco Rendón

Fecha:

Estimación a tres valores						
EDT / WBS ID	**Actividad**	**Duración Optimista**	**Duración más probable**	**Duración Pesimista**	**Reserva 5%**	**Duración estimada esperada**
1.2.1.1	Elaborar topografía y estudio de suelo	3	4	5	0,20	4
1.2.1.2	Revisar Informe de topografía y estudio de suelo	1	2	3	0,10	2
1.2.1.3	Validar topografía y estudio de suelo	2	1	1	0,07	1
1.2.1.4	Aprobar topografía y estudio de suelo	2	1	1	0,07	1
1.2.2.1	Elaborar Diseño Arquitectónico	14	15	16	0,75	15
1.2.2.2	Revisar diseño arquitectónico	1	2	3	0,10	2
1.2.2.3	Validar Diseño Arquitectónico	3	4	5	0,20	4
1.2.2.4	Aprobar diseño arquitectónico	1	2	3	0,10	2
1.2.3.1	Elaborar Ingeniería Estructural	9	10	11	0,50	10
1.2.3.2	Revisar Ingeniería Estructural	1	2	3	0,10	2
1.2.3.3	Validar Ingeniería Estructural	1	2	3	0,10	2
1.2.3.4	Aprobar Ingeniería Estructural	1	2	3	0,10	2
1.2.4.1	Elaborar Ingeniería Hidrosanitaria	7	8	9	0,40	8
1.2.4.2	Revisar Ingeniería Hidrosanitaria	1	2	3	0,10	2
1.2.4.3	Validar Ingeniería Hidrosanitaria	1	2	3	0,10	2
1.2.4.4	Aprobar Ingeniería Hidrosanitaria	2	1	1	0,07	1
1.2.5.1	Elaborar Ingeniería Eléctrica	7	8	9	0,40	8
1.2.5.2	Revisar Ingeniería Eléctrica	1	2	3	0,10	2
1.2.5.3	Validar Ingeniería Eléctrica	2	1	1	0,07	1
1.2.5.4	Aprobar Ingeniería Eléctrica	2	1	1	0,07	1
1.2.6.1	Elaborar Estudio de Impacto Ambiental	4	5	7	0,27	5
1.2.6.2	Revisar Estudio de Impacto Ambiental	2	1	1	0,07	1
1.2.6.3	Validar Estudio de Impacto ambiental	2	1	1	0,07	1
1.2.6.4	Aprobar Estudio de Impacto ambiental	2	1	1	0,07	1
1.2.7.1	Elaborar Especificaciones técnicas de la Obra	4	5	7	0,27	5
1.2.7.2	Revisar especificaciones técnicas de la obra	1	2	3	0,10	2
1.2.7.3	Validar Especificaciones técnicas de la obra	1	2	3	0,10	2
1.2.7.4	Aprobar Especificaciones técnicas de la obra	2	1	1	0,07	1
1.2.8.1	Gestionar el proceso de permisos municipales y cuerpo de bomberos	5	6	7	0,30	6
1.2.8.2	Realizar Correcciones a los planos	1	2	3	0,10	2
1.2.8.3	Aprobar permisos de cuerpo de bomberos	1	2	3	0,10	2
1.2.8.4	Aprobar permisos Municipales	6	7	8	0,35	7
1.3.1.1.1	Receptar de carpetas para secretaria administrativa.	7	8	9	0,40	8
1.3.1.1.2	Revisar carpetas para secretaria administrativa.	1	2	3	0,10	2
1.3.1.1.3	Seleccionar candidatas para secretaria administrativa.	1	2	3	0,10	2
1.3.1.1.4	Entrevistar candidatas para secretaria administrativa.	2	1	1	0,07	1
1.3.1.1.5	Elegir candidata seleccionada para secretaria administrativa.	2	1	1	0,07	1
1.3.1.1.6	Contratar secretaria administrativa seleccionada	2	1	1	0,07	1
1.3.1.2.1	Receptar de carpetas para Ingeniero residente.	9	10	11	0,50	10
1.3.1.2.2	Revisar carpetas para Ingeniero residente.	2	1	1	0,07	1
1.3.1.2.3	Seleccionar candidato para Ingeniero residente	2	1	1	0,07	1
1.3.1.2.4	Entrevistar candidatos para ingeniero residente.	2	1	1	0,07	1
1.3.1.2.5	Elegir candidato seleccionado para ingeniero residente	2	1	1	0,07	1
1.3.1.2.6	Contratar ingeniero residente.	2	1	1	0,07	1
1.3.1.3.1	Receptar de carpetas para maestro mayor	7	8	9	0,40	8
1.3.1.3.2	Revisar carpetas para maestro mayor	1	2	5	0,13	3
1.3.1.3.3	Seleccionar candidatos para maestro mayor	1	2	3	0,10	2
1.3.1.3.4	Entrevistar candidatos para maestro mayor	2	1	1	0,07	1
1.3.1.3.5	Elegir candidatos para maestro mayor	2	1	1	0,07	1
1.3.1.3.6	Contratar maestros mayores	2	1	1	0,07	1
1.3.1.4.1	Receptar de carpetas para oficiales de obra	7	8	9	0,40	8
1.3.1.4.2	Revisar carpetas de candidatos a oficiales de obra	1	2	5	0,13	3
1.3.1.4.3	Seleccionar candidatos para oficiales de obra	1	2	5	0,13	3
1.3.1.4.4	Entrevistar candidatos para oficiales de obra	1	2	3	0,10	2
1.3.1.4.5	Elegir candidatos para oficiales de obra	1	2	3	0,10	2
1.3.1.4.6	Contratar oficiales de obra	1	2	3	0,10	2
1.3.1.5.1	Receptar de carpetas para oficiales de obra	7	8	9	0,40	8
1.3.1.5.2	Revisar carpetas de candidatos a oficiales de obra	1	2	5	0,13	3

Estimación a tres valores						
EDT / WBS ID	**Actividad**	**Duración Optimista**	**Duración más probable**	**Duración Pesimista**	**Reserva 5%**	**Duración estimada esperada**
1.3.1.5.3	Seleccionar candidatos para oficiales de obra	1	2	5	0,13	3
1.3.1.5.4	Entrevistar candidatos para oficiales de obra	1	2	3	0,10	2
1.3.1.5.5	Elegir candidatos para oficiales de obra	1	2	3	0,10	2
1.3.1.5.6	Contratar oficiales de obra	2	1	1	0,07	1
1.3.2.1	Receptar de carpetas para fiscalizador de obra	6	7	8	0,35	7
1.3.2.2	Revisar carpetas para fiscalizador	1	2	5	0,13	3
1.3.2.3	Seleccionar responsable de fiscalización	1	2	5	0,13	3
1.3.2.4	Entrevistar a responsables de fiscalización.	1	2	5	0,13	3
1.3.2.5	Elegir a responsable de fiscalización	2	1	1	0,07	1
1.3.2.6	Contratar fiscalizador	1	2	3	0,10	2
1.3.3.1.1	Receptar de carpetas para subcontratista Eléctrico	4	5	7	0,27	5
1.3.3.1.2	Revisar carpetas de subcontratistas eléctricos.	1	2	3	0,10	2
1.3.3.1.3	Seleccionar subcontratistas calificados	2	1	1	0,07	1
1.3.3.1.4	Entrevistar a subcontratistas seleccionados	2	1	1	0,07	1
1.3.3.1.5	Elegir a subcontratista eléctrico.	1	2	3	0,10	2
1.3.3.1.6	Contratar a subcontratista eléctrico.	1	2	5	0,13	3
1.3.3.2.1	Receptar carpetas para subcontratista Hidrosanitario	1	2	5	0,13	3
1.3.3.2.2	Revisar carpetas de subcontratistas eléctricos.	1	2	3	0,10	2
1.3.3.2.3	Seleccionar subcontratistas calificados	2	1	1	0,07	1
1.3.3.2.4	Entrevistar a subcontratistas seleccionados	2	1	1	0,07	1
1.3.3.2.5	Elegir a subcontratista eléctrico.	1	2	3	0,10	2
1.3.3.2.6	Contratar a subcontratista eléctrico.	1	2	5	0,13	3
1.3.3.3.1	Receptar carpetas para subcontratista del Sistema CCTV y Access Control	4	5	7	0,27	5
1.3.3.3.2	Revisar carpetas de subcontratistas del Sistema CCTV y Access Control	1	2	3	0,10	2
1.3.3.3.3	Seleccionar subcontratistas calificados	2	1	1	0,07	1
1.3.3.3.4	Entrevistar a subcontratistas seleccionados	2	1	1	0,07	1
1.3.3.3.5	Elegir a subcontratista del Sistema CCTV y Access Control	1	2	3	0,10	2
1.3.3.3.6	Contratar a subcontratista del Sistema CCTV y Access Control	1	2	5	0,13	3
1.4.1.1	Realizar cerramiento provisional	2	1	1	0,07	1
1.4.1.2	Realizar campamento preliminar	1	2	3	0,10	2
1.4.1.3	**Realizar movimiento de tierra del edificio.**	101	102	103	5,10	102
1.4.1.3.1	Realizar Movimiento de tierras -1.00m	1	2	5	0,13	3
1.4.1.3.2	Realizar Movimiento de tierras -2.00m	1	2	5	0,13	3
1.4.1.3.3	Realizar Movimiento de tierras -3.00m	4	5	7	0,27	5
1.4.1.3.4	Realizar Movimiento de tierras -4.00m	4	5	7	0,27	5
1.4.1.3.5	Realizar Movimiento de tierras -5.00m	4	5	7	0,27	5
1.4.1.3.6	Realizar Movimiento de tierras -6.00m	4	5	7	0,27	5
1.4.1.3.7	Realizar Movimiento de tierras -7.00m	4	5	7	0,27	5
1.4.1.3.8	Realizar Movimiento de tierras -8.00m	4	5	7	0,27	5
1.4.1.4	**Mejorar cimentación del Edificio**	14	15	16	0,75	15
1.4.1.4.1	Colocar Material de Mejoramiento -7.75m	2	1	1	0,07	1
1.4.1.4.2	Hidratar material de mejoramiento -7.75m	2	1	1	0,07	1
1.4.1.4.3	Compactar material de mejoramiento -7.75m	2	1	1	0,07	1
1.4.1.4.4	Colocar Material de Mejoramiento -7.5m	2	1	1	0,07	1
1.4.1.4.5	Hidratar material de mejoramiento -7.5m	2	1	1	0,07	1
1.4.1.4.6	Compactar material de mejoramiento -7.5m	2	1	1	0,07	1
1.4.1.4.7	Colocar Material de Mejoramiento -7.25m	2	1	1	0,07	1
1.4.1.4.8	Hidratar material de mejoramiento -7.25m	2	1	1	0,07	1
1.4.1.4.9	Compactar material de mejoramiento -7.25m	2	1	1	0,07	1
1.4.1.4.10	Colocar Material de Mejoramiento -7.0m	2	1	1	0,07	1
1.4.1.4.11	Hidratar material de mejoramiento -7.0m	2	1	1	0,07	1
1.4.1.4.12	Compactar material de mejoramiento -7.0m	2	1	1	0,07	1
1.4.1.4.13	Realizar prueba de Compactación Mejoramiento Cimentación	1	2	3	0,10	2
1.4.1.4.14	Aprobar pruebas de Compactación de Mejoramiento de cimentación	2	1	1	0,07	1
1.4.1.5	Validar trabajos de obras preliminares	2	1	1	0,07	1
1.4.2.1.1.1	Reforzar talud del muro -1.00m	2	1	1	0,07	1
1.4.2.1.1.2	Armar Hierro para muro anclado -1.00m	3	4	5	0,20	4
1.4.2.1.1.3	Encofrar Muro anclado -1.00m	1	2	5	0,13	3
1.4.2.1.1.4	Fundir muro anclado -1.00m	1	2	3	0,10	2
1.4.2.1.1.5	Desencofrar muro anclado -1.00m	1	2	3	0,10	2
1.4.2.1.1.6	Curar Muro anclado -1.00	2	1	1	0,07	1
1.4.2.1.2.1	Reforzar talud del muro -2.00m	1	2	3	0,10	2
1.4.2.1.2.2	Armar Hierro para muro anclado -2.00m	3	4	5	0,20	4
1.4.2.1.2.3	Encofrar Muro anclado -2.00m	1	2	5	0,13	3
1.4.2.1.2.4	Fundir muro anclado -2.00m	1	2	3	0,10	2
1.4.2.1.2.5	Desencofrar muro anclado -2.00m	1	2	3	0,10	2
1.4.2.1.2.6	Curar Muro anclado -2.00	2	1	1	0,07	1

Estimación a tres valores						
EDT / WBS ID	**Actividad**	**Duración Optimista**	**Duración más probable**	**Duración Pesimista**	**Reserva 5%**	**Duración estimada esperada**
1.4.2.1.3.1	Reforzar talud del muro -3.00m	1	2	3	0,10	2
1.4.2.1.3.2	Armar Hierro para muro anclado -3.00m	3	4	5	0,20	4
1.4.2.1.3.3	Encofrar Muro anclado -3.00m	1	2	5	0,13	3
1.4.2.1.3.4	Fundir muro anclado -3.00m	1	2	3	0,10	2
1.4.2.1.3.5	Desencofrar muro anclado -3.00m	1	2	3	0,10	2
1.4.2.1.3.6	Curar Muro anclado -3.00	2	1	1	0,07	1
1.4.2.1.4.1	Reforzar talud del muro -4.00m	1	2	3	0,10	2
1.4.2.1.4.2	Armar Hierro para muro anclado -4.00m	3	4	5	0,20	4
1.4.2.1.4.3	Encofrar Muro anclado -4.00m	1	2	5	0,13	3
1.4.2.1.4.4	Fundir muro anclado -4.00m	1	2	3	0,10	2
1.4.2.1.4.5	Desencofrar muro anclado -4.00m	1	2	3	0,10	2
1.4.2.1.4.6	Curar Muro anclado -4.00	2	1	1	0,07	1
1.4.2.1.5.1	Reforzar talud del muro -5.00m	1	2	3	0,10	2
1.4.2.1.5.2	Armar Hierro para muro anclado -5.00m	3	4	5	0,20	4
1.4.2.1.5.3	Encofrar Muro anclado -5.00m	1	2	5	0,13	3
1.4.2.1.5.4	Fundir muro anclado -5.00m	1	2	3	0,10	2
1.4.2.1.5.5	Desencofrar muro anclado -5.00m	1	2	3	0,10	2
1.4.2.1.5.6	Curar Muro anclado -5.00	2	1	1	0,07	1
1.4.2.1.6.1	Reforzar talud del muro -6.00m	1	2	3	0,10	2
1.4.2.1.6.2	Armar Hierro para muro anclado -6.00m	3	4	5	0,20	4
1.4.2.1.6.3	Encofrar Muro anclado -6.00m	1	2	5	0,13	3
1.4.2.1.6.4	Fundir muro anclado -6.00m	1	2	3	0,10	2
1.4.2.1.6.5	Desencofrar muro anclado -6.00m	1	2	3	0,10	2
1.4.2.1.6.6	Curar Muro anclado -6.00	2	1	1	0,07	1
1.4.2.1.7.1	Reforzar talud del muro -7.00m	1	2	3	0,10	2
1.4.2.1.7.2	Armar Hierro para muro anclado -7.00m	3	4	5	0,20	4
1.4.2.1.7.3	Encofrar Muro anclado -7.00m	1	2	5	0,13	3
1.4.2.1.7.4	Fundir muro anclado -7.00m	1	2	3	0,10	2
1.4.2.1.7.5	Desencofrar muro anclado -7.00m	1	2	3	0,10	2
1.4.2.1.7.6	Curar Muro anclado -7.00	2	1	1	0,07	1
1.4.2.2.1	**Replantear cimentación del Edificio**	1	2	3	0,10	2
1.4.2.2.2	**Armar Hierro de Edificio**	275	276	277	13,80	276
1.4.2.2.2.1	Armar Cimentación del Edificio	19	20	22	1,02	20
1.4.2.2.2.2	Armar Losa del Subsuelo 2	19	20	22	1,02	20
1.4.2.2.2.3	Armar Columnas y escalera del subsuelo 2	4	5	7	0,27	5
1.4.2.2.2.4	Armar Losa de Subsuelo 1	19	20	22	1,02	20
1.4.2.2.2.5	Armar Columnas y escalera del subsuelo 1	4	5	7	0,27	5
1.4.2.2.2.6	Armar Losa de Planta Baja	19	20	22	1,02	20
1.4.2.2.2.7	Armar Columnas y escalera de planta baja	4	5	7	0,27	5
1.4.2.2.2.8	Armar losa de Primer Piso	19	20	22	1,02	20
1.4.2.2.2.9	Armar Columnas y escalera del primer piso	4	5	7	0,27	5
1.4.2.2.2.10	Armar losa de segundo Piso	19	20	22	1,02	20
1.4.2.2.2.11	Armar Columnas y escalera del segundo piso	4	5	7	0,27	5
1.4.2.2.2.12	Armar losa del tercer Piso	19	20	22	1,02	20
1.4.2.2.2.13	Armar Columnas y escalera del tercer piso	4	5	7	0,27	5
1.4.2.2.2.14	Armar losa del cuarto Piso	19	20	22	1,02	20
1.4.2.2.2.15	Armar Columnas y escalera del cuarto piso	4	5	7	0,27	5
1.4.2.2.2.16	Armar losa del quinto Piso	19	20	22	1,02	20
1.4.2.2.2.17	Armar Columnas y escalera del quinto piso	4	5	7	0,27	5
1.4.2.2.2.18	Armar losa de terraza	19	20	22	1,02	20
1.4.2.2.2.19	Armar Columnas del ducto de elevador	4	5	7	0,27	5
1.4.2.2.2.20	Armar losa de ducto de elevador	1	2	3	0,10	2
1.4.2.2.2.21	Armar Acceso principal a edificio	1	2	5	0,13	3
1.4.2.3	**Realizar encofrados y casetones**	279	280	281	14,00	280
1.4.2.3.1	Encofrar Cimentación del Edificio	14	15	16	0,75	15
1.4.2.3.2	Desencofrar Cimentación del Edificio	1	2	3	0,10	2
1.4.2.3.3	Preparar casetones de la losa de subsuelo 2	2	1	1	0,07	1
1.4.2.3.4	Encofrar Losa de Subsuelo 2	9	10	11	0,50	10
1.4.2.3.5	Desencofrar Losa de Subsuelo 2	1	2	3	0,10	2
1.4.2.3.6	Retirar casetones de losa de subsuelo 2	2	1	1	0,07	1
1.4.2.3.7	Encofrar Columnas y escalera del subsuelo 2	6	7	8	0,35	7
1.4.2.3.8	Desencofrar Columnas y escalera del subsuelo 2	3	4	5	0,20	4
1.4.2.3.9	Preparar casetones para losa de subsuelo 1	2	1	1	0,07	1
1.4.2.3.10	Encofrar Losa de Subsuelo 1	9	10	11	0,50	10
1.4.2.3.11	Desencofrar Losa de Subsuelo 1	1	2	3	0,10	2
1.4.2.3.12	Retirar casetones de losa de subsuelo 1	2	1	1	0,07	1
1.4.2.3.13	Encofrar Columnas y escalera del subsuelo 1	6	7	8	0,35	7

Estimación a tres valores						
EDT / WBS ID	**Actividad**	**Duración Optimista**	**Duración más probable**	**Duración Pesimista**	**Reserva 5%**	**Duración estimada esperada**
1.4.2.3.14	Desencofrar Columnas y escalera del subsuelo 1	3	4	5	0,20	4
1.4.2.3.15	Preparar casetones para losa de planta baja	2	1	1	0,07	1
1.4.2.3.16	Encofrar Losa de planta baja	9	10	11	0,50	10
1.4.2.3.17	Desencofrar Losa de planta baja	1	2	3	0,10	2
1.4.2.3.18	Retirar casetones de losa de planta baja	2	1	1	0,07	1
1.4.2.3.19	Encofrar Columnas y escalera de planta baja	6	7	8	0,35	7
1.4.2.3.20	Desencofrar Columnas y escalera de planta baja	3	4	5	0,20	4
1.4.2.3.21	Preparar casetones para losa de primer piso	2	1	1	0,07	1
1.4.2.3.22	Encofrar Losa de primer piso	9	10	11	0,50	10
1.4.2.3.23	Desencofrar Losa de primer piso	1	2	3	0,10	2
1.4.2.3.24	Retirar casetones de losa de primer piso	2	1	1	0,07	1
1.4.2.3.25	Encofrar Columnas y escalera del primer piso	6	7	8	0,35	7
1.4.2.3.26	Desencofrar Columnas y escalera del primer piso	3	4	5	0,20	4
1.4.2.3.27	Preparar casetones para losa de segundo piso	2	1	1	0,07	1
1.4.2.3.28	Encofrar Losa de segundo piso	9	10	11	0,50	10
1.4.2.3.29	Desencofrar Losa de segundo piso	1	2	3	0,10	2
1.4.2.3.30	Retirar casetones de losa de segundo piso	2	1	1	0,07	1
1.4.2.3.31	Encofrar Columnas y escalera del segundo piso	6	7	8	0,35	7
1.4.2.3.32	Desencofrar Columnas y escalera del segundo piso	3	4	5	0,20	4
1.4.2.3.33	Preparar casetones para losa de tercer piso	2	1	1	0,07	1
1.4.2.3.34	Encofrar Losa de tercer piso	9	10	11	0,50	10
1.4.2.3.35	Desencofrar Losa de tercer piso	1	2	3	0,10	2
1.4.2.3.36	Retirar casetones de losa de tercer piso	2	1	1	0,07	1
1.4.2.3.37	Encofrar Columnas y escalera del tercer piso	6	7	8	0,35	7
1.4.2.3.38	Desencofrar Columnas y escalera del tercer piso	3	4	5	0,20	4
1.4.2.3.39	Preparar casetones para losa de cuarto piso	2	1	1	0,07	1
1.4.2.3.40	Encofrar Losa de cuarto piso	9	10	11	0,50	10
1.4.2.3.41	Desencofrar Losa de cuarto piso	1	2	3	0,10	2
1.4.2.3.42	Retirar casetones de losa de cuarto piso	2	1	1	0,07	1
1.4.2.3.43	Encofrar Columnas y escalera del cuarto piso	3	4	5	0,20	4
1.4.2.3.44	Desencofrar Columnas y escalera del cuarto piso	3	4	5	0,20	4
1.4.2.3.45	Preparar casetones para losa de quinto piso	2	1	1	0,07	1
1.4.2.3.46	Encofrar Losa de quinto piso	9	10	11	0,50	10
1.4.2.3.47	Desencofrar Losa de quinto piso	1	2	3	0,10	2
1.4.2.3.48	Retirar casetones de losa de quinto piso	2	1	1	0,07	1
1.4.2.3.49	Encofrar Columnas y escalera del quinto piso	3	4	5	0,20	4
1.4.2.3.50	Desencofrar Columnas y escalera del quinto piso	3	4	5	0,20	4
1.4.2.3.51	Preparar casetones para losa de terraza	2	1	1	0,07	1
1.4.2.3.52	Encofrar Losa de terraza	9	10	11	0,50	10
1.4.2.3.53	Desencofrar Losa de terraza	1	2	3	0,10	2
1.4.2.3.54	Retirar casetones de losa de terraza	2	1	1	0,07	1
1.4.2.3.55	Encofrar Columnas del ducto de elevador	2	1	1	0,07	1
1.4.2.3.56	Desencofrar Columnas de ducto de elevador	2	1	1	0,07	1
1.4.2.3.57	Preparar casetones para losa de ducto de elevador	2	1	1	0,07	1
1.4.2.3.58	Encofrar Losa de ducto de elevador	2	1	1	0,07	1
1.4.2.3.59	Desencofrar Losa de ducto de elevador	2	1	1	0,07	1
1.4.2.3.60	Retirar casetones de Losa de ducto de elevador	2	1	1	0,07	1
1.4.2.3.61	Encofrar Acceso principal a edificio	1	2	3	0,10	2
1.4.2.3.62	Desencofrar Acceso principal a edificio	2	1	1	0,07	1
1.4.2.4	**Realizar hormigones**	284	285	286	14,25	285
1.4.2.4.1	Fundir Contrapiso de Cimentación	2	1	1	0,07	1
1.4.2.4.2	Fundir Cimentación de Edificio	2	1	1	0,07	1
1.4.2.4.3	Fundir losa de subsuelo 2	2	1	1	0,07	1
1.4.2.4.4	Fundir columnas y escalera del subsuelo 2	1	2	3	0,10	2
1.4.2.4.5	Fundir losa de subsuelo 1	2	1	1	0,07	1
1.4.2.4.6	Fundircolumnas y escalera del subsuelo 1	1	2	3	0,10	2
1.4.2.4.7	Fundir losa de planta baja	2	1	1	0,07	1
1.4.2.4.8	Fundir columnas y escalera de plata baja	1	2	3	0,10	2
1.4.2.4.9	Fundir losa de primer piso	2	1	1	0,07	1
1.4.2.4.10	Fundir columnas y escalera del primer piso	1	2	3	0,10	2
1.4.2.4.11	Fundir losa de losa del segundo piso	2	1	1	0,07	1
1.4.2.4.12	Fundir columnas y escalera del segundo piso	1	2	3	0,10	2
1.4.2.4.13	Fundir losa del tercer piso	2	1	1	0,07	1
1.4.2.4.14	Fundir columnas y escalera del tercer piso	1	2	3	0,10	2
1.4.2.4.15	Fundir losa del cuarto piso	2	1	1	0,07	1
1.4.2.4.16	Fundir columnas y escalera del cuarto piso	1	2	3	0,10	2
1.4.2.4.17	Fundir losa del quinto piso	2	1	1	0,07	1

Estimación a tres valores						
EDT / WBS ID	**Actividad**	**Duración Optimista**	**Duración más probable**	**Duración Pesimista**	**Reserva 5%**	**Duración estimada esperada**
1.4.2.4.18	Fundir columnas y escalera del quinto piso	1	2	3	0,10	2
1.4.2.4.19	Fundir losa de terraza	2	1	1	0,07	1
1.4.2.4.20	Fundir columnas del ducto del elevador	2	1	1	0,07	1
1.4.2.4.21	Fundir losa del ducto del elevador	2	1	1	0,07	1
1.4.2.4.22	Fundir Acceso principal a edificio	1	2	5	0,13	3
1.4.2.5	**Controlar calidad de trabajos de estructura**	263	264	266	13,22	264
1.4.2.5.1	Aprobar fundición de cimentación	2	1	1	0,07	1
1.4.2.5.2	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de la cimentación	2	1	1	0,07	1
1.4.2.5.3	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de la cimentación	1	2	5	0,13	3
1.4.2.5.4	Aprobar fundición de losa subsuelo 2	2	1	1	0,07	1
1.4.2.5.5	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa del subsuelo 2	2	1	1	0,07	1
1.4.2.5.6	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de la losa del subsuelo 2	1	2	5	0,13	3
1.4.2.5.7	Aprobar fundición de columnas y escalera del subsuelo 2	2	1	1	0,07	1
1.4.2.5.8	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera del subsuelo 2	2	1	1	0,07	1
1.4.2.5.9	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de las columnas y escalera del subsuelo 2	1	2	5	0,13	3
1.4.2.5.10	Aprobar fundición de losa subsuelo 1	2	1	1	0,07	1
1.4.2.5.11	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa del subsuelo 1	2	1	1	0,07	1
1.4.2.5.12	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de la losa del subsuelo 1	1	2	5	0,13	3
1.4.2.5.13	Aprobar fundición de columnas y escalera del subsuelo 1	2	1	1	0,07	1
1.4.2.5.14	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera del subsuelo 1	2	1	1	0,07	1
1.4.2.5.15	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de las columnas y escalera del subsuelo 1	1	2	5	0,13	3
1.4.2.5.16	Aprobar fundición de losa planta baja	2	1	1	0,07	1
1.4.2.5.17	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa planta baja	2	1	1	0,07	1
1.4.2.5.18	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de la losa planta baja	1	2	5	0,13	3
1.4.2.5.19	Aprobar fundición de columnas y escalera de planta baja	2	1	1	0,07	1
1.4.2.5.20	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera de planta baja	2	1	1	0,07	1
1.4.2.5.21	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de las columnas y escalera de planta baja	1	2	5	0,13	3
1.4.2.5.22	Aprobar fundición de losa primer piso	2	1	1	0,07	1
1.4.2.5.23	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa primer piso	2	1	1	0,07	1
1.4.2.5.24	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de la losa primer piso	1	2	5	0,13	3
1.4.2.5.25	Aprobar fundición de columnas y escalera del primer piso	2	1	1	0,07	1
1.4.2.5.26	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera del primer piso	2	1	1	0,07	1
1.4.2.5.27	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de las columnas y escalera del primer piso	1	2	5	0,13	3
1.4.2.5.28	Aprobar fundición de losa segundo piso	2	1	1	0,07	1
1.4.2.5.29	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa segundo piso	2	1	1	0,07	1
1.4.2.5.30	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de la losa segundo piso	1	2	5	0,13	3
1.4.2.5.31	Aprobar fundición de columnas y escalera del segundo piso	2	1	1	0,07	1
1.4.2.5.32	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera del segundo piso	2	1	1	0,07	1
1.4.2.5.33	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de las columnas y escalera del segundo piso	1	2	5	0,13	3
1.4.2.5.34	Aprobar fundición de losa tercer piso	2	1	1	0,07	1
1.4.2.5.35	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa tercer piso	2	1	1	0,07	1
1.4.2.5.36	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de la losa tercer piso	1	2	5	0,13	3
1.4.2.5.37	Aprobar fundición de columnas y escalera del tercer piso	2	1	1	0,07	1
1.4.2.5.38	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera del tercer piso	2	1	1	0,07	1
1.4.2.5.39	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de las columnas y escalera del tercer piso	1	2	5	0,13	3
1.4.2.5.40	Aprobar fundición de losa cuarto piso	2	1	1	0,07	1
1.4.2.5.41	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa cuarto piso	2	1	1	0,07	1
1.4.2.5.42	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de la losa cuarto piso	1	2	5	0,13	3
1.4.2.5.43	Aprobar fundición de columnas y escalera del cuarto piso	2	1	1	0,07	1
1.4.2.5.44	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera del cuarto piso	2	1	1	0,07	1
1.4.2.5.45	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de las columnas y escalera del cuarto piso	1	2	5	0,13	3
1.4.2.5.46	Aprobar fundición de losa quinto piso	2	1	1	0,07	1
1.4.2.5.47	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa quinto piso	2	1	1	0,07	1
1.4.2.5.48	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de la losa quinto piso	1	2	5	0,13	3
1.4.2.5.49	Aprobar fundición de columnas y escalera del quinto piso	2	1	1	0,07	1
1.4.2.5.50	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera del quinto piso	2	1	1	0,07	1
1.4.2.5.51	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de las columnas y escalera del quinto piso	1	2	5	0,13	3
1.4.2.5.52	Aprobar fundición de losa de terraza	2	1	1	0,07	1

Estimación a tres valores						
EDT / WBS ID	**Actividad**	**Duración Optimista**	**Duración más probable**	**Duración Pesimista**	**Reserva 5%**	**Duración estimada esperada**
1.4.2.5.53	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa de terraza	2	1	1	0,07	1
1.4.2.5.54	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de la losa de terraza	1	2	5	0,13	3
1.4.2.5.55	Aprobar fundición de columnas de ducto elevador	2	1	1	0,07	1
1.4.2.5.56	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas del ducto del elevador	2	1	1	0,07	1
1.4.2.5.57	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de las columnas del ducto elevador	1	2	5	0,13	3
1.4.2.5.58	Aprobar fundición de losa ducto elevador	2	1	1	0,07	1
1.4.2.5.59	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de ducto de elevador	2	1	1	0,07	1
1.4.2.5.60	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de ducto de elevador	1	2	5	0,13	3
1.4.2.5.61	Aprobar fundición de en la fundición de acceso de elementos de acceso al edificio	2	1	1	0,07	1
1.4.2.5.62	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de acceso de elementos de acceso al edificio	2	1	1	0,07	1
1.4.2.5.63	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de acceso de elementos de acceso al edificio	1	2	5	0,13	3
1.4.3.1	**Realizar trabajos de emblocado**	91	92	93	4,60	92
1.4.3.1.1	Realizar emblocado Paredes SubSuelo 2	14	15	16	0,75	15
1.4.3.1.2	Realizar emblocado de paredes escalera del subsuelo 2	4	5	7	0,27	5
1.4.3.1.3	Realizar emblocado Paredes SubSuelo 1	14	15	16	0,75	15
1.4.3.1.4	Realizar emblocado de paredes escalera del subsuelo1	4	5	7	0,27	5
1.4.3.1.5	Realizar emblocado Paredes Planta Baja Zona de acceso al edificio	4	5	7	0,27	5
1.4.3.1.6	Realizar emblocado de paredes Departamento 1	5	6	7	0,30	6
1.4.3.1.7	Realizar emblocado de paredes Departamento 2	5	6	7	0,30	6
1.4.3.1.8	Realizar emblocado de paredes Departamento 3	5	6	7	0,30	6
1.4.3.1.9	Realizar emblocado de paredes escalera de acceso a Primer Piso	1	2	3	0,10	2
1.4.3.1.10	Realizar emblocado de paredes Departamento 4	5	6	7	0,30	6
1.4.3.1.11	Realizar emblocado de paredes Departamento 5	5	6	7	0,30	6
1.4.3.1.12	Realizar emblocado de paredes Departamento 6	5	6	7	0,30	6
1.4.3.1.13	Realizar emblocado de paredes escalera de acceso a segundo Piso	1	2	5	0,13	3
1.4.3.1.14	Realizar emblocado de paredes Departamento 7	5	6	7	0,30	6
1.4.3.1.15	Realizar emblocado de paredes Departamento 8	5	6	7	0,30	6
1.4.3.1.16	Realizar emblocado de paredes Departamento 9	5	6	7	0,30	6
1.4.3.1.17	Realizar emblocado de paredes escalera de acceso a tercer piso	1	2	5	0,13	3
1.4.3.1.18	Realizar emblocado de paredes Departamento 10	5	6	7	0,30	6
1.4.3.1.19	Realizar emblocado de paredes Departamento 11	5	6	7	0,30	6
1.4.3.1.20	Realizar emblocado de paredes Departamento 12	5	6	7	0,30	6
1.4.3.1.21	Realizar emblocado de paredes escalera de acceso a cuarto piso	1	2	5	0,13	3
1.4.3.1.22	Realizar emblocado de paredes Departamento 13	5	6	7	0,30	6
1.4.3.1.23	Realizar emblocado de paredes Departamento 14	5	6	7	0,30	6
1.4.3.1.24	Realizar emblocado de paredes Departamento 15	5	6	7	0,30	6
1.4.3.1.25	Realizar emblocado de paredes escalera de acceso a quinto piso	1	2	5	0,13	3
1.4.3.1.26	Realizar emblocado de paredes Departamento 16	5	6	7	0,30	6
1.4.3.1.27	Realizar emblocado de paredes Departamento 17	5	6	7	0,30	6
1.4.3.1.28	Realizar emblocado de paredes Departamento 18	5	6	7	0,30	6
1.4.3.1.29	Realizar emblocado de paredes escalera de acceso a terraza	1	2	5	0,13	3
1.4.3.1.30	Realizar emblocado de paredes de Terraza	3	4	5	0,20	4
1.4.3.1.31	Realizar emblocado de paredes de cerramiento	21	22	23	1,10	22
1.4.3.2	**Realizar enlucidos y alisado de losa**	231	232	233	11,60	232
1.4.3.2.1	**Alisar losas del Edificio**	231	232	233	11,60	232
1.4.3.2.1.1	Alisar Losa Subsuelo 2	2	1	1	0,07	1
1.4.3.2.1.2	Alisar Losa Subsuelo 1	2	1	1	0,07	1
1.4.3.2.1.3	Alisar Losa Planta Baja	2	1	1	0,07	1
1.4.3.2.1.4	Alisar Losa Primer Piso	2	1	1	0,07	1
1.4.3.2.1.5	Alisar Losa Segundo Piso	2	1	1	0,07	1
1.4.3.2.1.6	Alisar Losa Tercer Piso	2	1	1	0,07	1
1.4.3.2.1.7	Alisar Losa Cuarto Piso	2	1	1	0,07	1
1.4.3.2.1.8	Alisar Losa Quinto Piso	2	1	1	0,07	1
1.4.3.2.1.9	Alisar Losa de terraza	2	1	1	0,07	1
1.4.3.2.1.10	Alisar Losa Ducto Elevador	2	1	1	0,07	1
1.4.3.2.2.1	Realizar enlucido de Paredes SubSuelo 2	6	7	8	0,35	7
1.4.3.2.2.2	Realizar enlucido de paredes escalera del subsuelo 2	1	2	3	0,10	2
1.4.3.2.2.3	Realizar enlucido de Paredes SubSuelo 1	6	7	8	0,35	7
1.4.3.2.2.4	Realizar enlucido de paredes escalera del subsuelo 1	1	2	3	0,10	2
1.4.3.2.2.5	Realizar enlucido de Paredes Planta Baja Zona de acceso al edificio	1	2	5	0,13	3
1.4.3.2.2.6	Realizar elucido de paredes Departamento 1	5	6	7	0,30	6
1.4.3.2.2.7	Realizar enlucido de paredes Departamento 2	5	6	7	0,30	6
1.4.3.2.2.8	Realizar enlucido de paredes Departamento 3	4	5	7	0,27	5
1.4.3.2.2.9	Realizar enlucido de paredes escalera de acceso a Primer Piso	1	2	3	0,10	2
1.4.3.2.2.10	Realizar enlucido de paredes Departamento 4	5	6	7	0,30	6

Estimación a tres valores						
EDT / WBS ID	**Actividad**	**Duración Optimista**	**Duración más probable**	**Duración Pesimista**	**Reserva 5%**	**Duración estimada esperada**
1.4.3.2.2.11	Realizar enlucido de paredes Departamento 5	5	6	7	0,30	6
1.4.3.2.2.12	Realizar enlucido de paredes Departamento 6	4	5	7	0,27	5
1.4.3.2.2.13	Realizar enlucido de paredes escalera de acceso a segundo Piso	1	2	3	0,10	2
1.4.3.2.2.14	Realizar enlucido de paredes Departamento 7	5	6	7	0,30	6
1.4.3.2.2.15	Realizar enlucido de paredes Departamento 8	5	6	7	0,30	6
1.4.3.2.2.16	Realizar enlucido de paredes Departamento 9	4	5	7	0,27	5
1.4.3.2.2.17	Realizar enlucido de paredes escalera de acceso a tercer piso	1	2	3	0,10	2
1.4.3.2.2.18	Realizar enlucido de paredes Departamento 10	5	6	7	0,30	6
1.4.3.2.2.19	Realizar enlucido de paredes Departamento 11	5	6	7	0,30	6
1.4.3.2.2.20	Realizar enlucido de paredes Departamento 12	4	5	7	0,27	5
1.4.3.2.2.21	Realizar enlucido de paredes escalera de acceso a cuarto piso	1	2	3	0,10	2
1.4.3.2.2.22	Realizar enlucido de paredes Departamento 13	5	6	7	0,30	6
1.4.3.2.2.23	Realizar enlucido de paredes Departamento 14	5	6	7	0,30	6
1.4.3.2.2.24	Realizar enlucido de paredes Departamento 15	4	5	7	0,27	5
1.4.3.2.2.25	Realizar enlucido de paredes escalera de acceso a quinto piso	1	2	3	0,10	2
1.4.3.2.2.26	Realizar enlucido de paredes Departamento 16	5	6	7	0,30	6
1.4.3.2.2.27	Realizar enlucido de paredes Departamento 17	5	6	7	0,30	6
1.4.3.2.2.28	Realizar enlucido de paredes Departamento 18	4	5	7	0,27	5
1.4.3.2.2.29	Realizar enlucido de paredes escalera de acceso a terraza	1	2	3	0,10	2
1.4.3.2.2.30	Realizar enlucido de paredes de Terraza	3	4	5	0,20	4
1.4.3.2.2.31	Realizar enlucido del exterior del Edificio	16	17	19	0,87	17
1.4.3.2.2.32	Realizar enlucido de paredes del cerramiento	7	8	9	0,40	8
1.4.3.3	**Realizar trabajos de viguetas y pilaretes**	89	90	91	4,50	90
1.4.3.3.1	Realizar viguetas y pilaretes en el SubSuelo 2	6	7	8	0,35	7
1.4.3.3.2	Realizar viguetas y pilaretes en la escalera del subsuelo 2	1	2	3	0,10	2
1.4.3.3.3	Realizar viguetas y pilaretes en el SubSuelo 1	6	7	8	0,35	7
1.4.3.3.4	Realizar viguetas y pilaretes en la escalera del subsuelo 1	1	2	3	0,10	2
1.4.3.3.5	Realizar viguetas y pilaretes en el acceso al edificio	3	4	5	0,20	4
1.4.3.3.6	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 1	4	5	7	0,27	5
1.4.3.3.7	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 2	5	6	7	0,30	6
1.4.3.3.8	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 3	5	6	7	0,30	6
1.4.3.3.9	Realizar viguetas y pilaretes en el acceso a Primer piso	1	2	5	0,13	3
1.4.3.3.10	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 4	4	5	7	0,27	5
1.4.3.3.11	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 5	5	6	7	0,30	6
1.4.3.3.12	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 6	5	6	7	0,30	6
1.4.3.3.13	Realizar viguetas y pilaretes en el acceso al segundo piso	1	2	5	0,13	3
1.4.3.3.14	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 7	4	5	7	0,27	5
1.4.3.3.15	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 8	5	6	7	0,30	6
1.4.3.3.16	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 9	5	6	7	0,30	6
1.4.3.3.17	Realizar viguetas y pilaretes en el acceso al tercer piso	1	2	5	0,13	3
1.4.3.3.18	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 10	4	5	7	0,27	5
1.4.3.3.19	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 11	5	6	7	0,30	6
1.4.3.3.20	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 12	5	6	7	0,30	6
1.4.3.3.21	Realizar viguetas y pilaretes en el acceso al cuarto piso	1	2	5	0,13	3
1.4.3.3.22	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 13	4	5	7	0,27	5
1.4.3.3.23	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 14	5	6	7	0,30	6
1.4.3.3.24	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 15	5	6	7	0,30	6
1.4.3.3.25	Realizar viguetas y pilaretes en el acceso al quinto piso	1	2	5	0,13	3
1.4.3.3.26	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 16	4	5	7	0,27	5
1.4.3.3.27	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 17	5	6	7	0,30	6
1.4.3.3.28	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 18	5	6	7	0,30	6
1.4.3.3.29	Realizar viguetas y pilaretes en el acceso a la terraza	1	2	5	0,13	3
1.4.3.3.30	Realizar viguetas y pilaretes en la terraza	3	4	5	0,20	4
1.4.3.3.31	Realizar viguetas y pilaretes del cerramiento	19	20	22	1,02	20
1.4.3.4	**Validar trabajos de albañilería**	134	135	136	6,75	135
1.4.3.4.1	**Validar trabajos de emblocado, viguetas, pilaretes y enlucido del subsuelo 2**	20	21	22	1,05	21
1.4.3.4.1.1	Revisar Trabajos de Emblocado de paredes y escalera Subsuelo 2	14	15	16	0,75	15
1.4.3.4.1.2	Revisar trabajos de pilareteres y viguetas del subsuelo 2	14	15	16	0,75	15
1.4.3.4.1.3	Aprobar Trabajos de Emblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas de subsuelo 2	2	1	1	0,07	1
1.4.3.4.1.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes subsuelo 2	2	1	1	0,07	1
1.4.3.4.2	**Validar trabajos de emblocado, viguetas, pilaretes y enlucido del subsuelo 1**	22	23	25	1,17	23
1.4.3.4.2.1	Revisar Trabajos de Emblocado de paredes y escalera Subsuelo 1	14	15	16	0,75	15
1.4.3.4.2.2	Revisar trabajos de pilareteres y viguetas del subsuelo 1	14	15	16	0,75	15
1.4.3.4.2.3	Aprobar Trabajos de Emblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas de subsuelo 1	2	1	1	0,07	1
1.4.3.4.2.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes del subsuelo 1	2	1	1	0,07	1
1.4.3.4.3	**Validar trabajos de emblocado, viguetas, pilaretes y enlucido de planta baja**	56	57	58	2,85	57

Estimación a tres valores						
EDT / WBS ID	**Actividad**	**Duración Optimista**	**Duración más probable**	**Duración Pesimista**	**Reserva 5%**	**Duración estimada esperada**
1.4.3.4.3.1	Revisar Trabajos de Emblocado de paredes y escaleras de planta baja	5	6	7	0,30	6
1.4.3.4.3.2	Revisar trabajos de pilareteres y viguetas de planta baja	5	6	7	0,30	6
1.4.3.4.3.3	Aprobar Trabajos de Emblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas de planta baja	2	1	1	0,07	1
1.4.3.4.3.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes de planta baja	2	1	1	0,07	1
1.4.3.4.4	**Validar trabajos de emblocado, viguetas, pilaretes y enlucido del primer piso**	55	56	57	2,80	56
1.4.3.4.4.1	Revisar Trabajos de Emblocado de paredes y escaleras del primer piso	5	6	7	0,30	6
1.4.3.4.4.2	Revisar trabajos de pilaretes y viguetas del primer piso	5	6	7	0,30	6
1.4.3.4.4.3	Aprobar Trabajos de Emblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas del primer piso	2	1	1	0,07	1
1.4.3.4.4.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes del primer piso	2	1	1	0,07	1
1.4.3.4.5	**Validar trabajos de emblocado, viguetas, pilaretes y enlucido del segundo piso**	54	55	56	2,75	55
1.4.3.4.5.1	Revisar Trabajos de Emblocado de paredes y escaleras del segundo piso	5	6	7	0,30	6
1.4.3.4.5.2	Revisar trabajos de pilaretes y viguetas del segundo piso	5	6	7	0,30	6
1.4.3.4.5.3	Aprobar Trabajos de Emblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas del segundo piso	2	1	1	0,07	1
1.4.3.4.5.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes del segundo piso	2	1	1	0,07	1
1.4.3.4.6	**Validar trabajos de emblocado, viguetas, pilaretes y enlucido del tercer piso**	55	54	53	2,70	54
1.4.3.4.6.1	Revisar Trabajos de Emblocado de paredes y escaleras del tercer piso	5	6	7	0,30	6
1.4.3.4.6.2	Revisar trabajos de pilaretes y viguetas del tercer piso	5	6	7	0,30	6
1.4.3.4.6.3	Aprobar Trabajos de Emblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas del tercer piso	2	1	1	0,07	1
1.4.3.4.6.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes del tercer piso	2	1	1	0,07	1
1.4.3.4.7	**Validar trabajos de emblocado, viguetas, pilaretes y enlucido del cuarto piso**	52	53	54	2,65	53
1.4.3.4.7.1	Revisar Trabajos de Emblocado de paredes y escaleras del cuarto piso	5	6	7	0,30	6
1.4.3.4.7.2	Revisar trabajos de pilaretes y viguetas del cuarto piso	5	6	7	0,30	6
1.4.3.4.7.3	Aprobar Trabajos de Emblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas del cuarto piso	2	1	1	0,07	1
1.4.3.4.7.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes del cuarto piso	2	1	1	0,07	1
1.4.3.4.8	**Validar trabajos de emblocado, viguetas, pilaretes y enlucido del quinto piso**	51	52	53	2,60	52
1.4.3.4.8.1	Revisar Trabajos de Emblocado de paredes y escaleras del quinto piso	5	6	7	0,30	6
1.4.3.4.8.2	Revisar trabajos de pilaretes y viguetas del quinto piso	5	6	7	0,30	6
1.4.3.4.8.3	Aprobar Trabajos de Emblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas del quinto piso	2	1	1	0,07	1
1.4.3.4.8.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes del quinto piso	2	1	1	0,07	1
1.4.3.4.9	**Validar trabajos de emblocado, viguetas, pilaretes y enlucido de la terraza**	10	11	12	0,55	11
1.4.3.4.9.1	Revisar Trabajos de Emblocado de paredes terraza	3	4	5	0,20	4
1.4.3.4.9.2	Revisar trabajos de viguetas y pilaretes terraza	3	4	5	0,20	4
1.4.3.4.9.3	Aprobar Trabajos de emblocado, viguetas y pilaretes de terraza	2	1	1	0,07	1
1.4.3.4.9.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes terraza	2	1	1	0,07	1
1.4.3.4.10	**Validar trabajos de emblocado, viguetas, pilaretes y enlucido del cerramiento**	66	67	68	3,35	67
1.4.3.4.10.1	Revisar Trabajos de Emblocado de paredes del cerramiento	21	22	23	1,10	22
1.4.3.4.10.2	Revisar trabajos de viguetas y pilaretes del cerramiento	20	21	22	1,05	21
1.4.3.4.10.3	Aprobar Trabajos de emblocado, viguetas y pilaretes del cerramiento	2	1	1	0,07	1
1.4.3.4.10.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes del cerramiento	2	1	1	0,07	1
1.4.3.4.11	**Validar trabajos de las paredes exteriores del edificio**	2	1	1	0,07	1
1.4.3.4.11.1	Aprobar Trabajos de enlucido de la parte exterior del edificio	2	1	1	0,07	1
1.4.4.1	**Realizar Cielo Falso Edificio**	62	61	63	3,10	62
1.4.4.1.1	**Realizar Cielo Falso Planta Baja**	7	8	9	0,40	8
1.4.4.1.1.1	Realizar Cielo Falso en losa de Planta Baja Zona de Atención al Cliente	6	7	8	0,35	7
1.4.4.1.1.2	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 1	7	8	9	0,40	8
1.4.4.1.1.3	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 2	7	8	9	0,40	8
1.4.4.1.1.4	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 3	7	8	9	0,40	8
1.4.4.1.1.5	Realizar Cielo Falso en losa en zona comunales Planta Baja	1	2	5	0,13	3
1.4.4.1.2	**Realizar Cielo Falso Primer Piso**	10	11	12	0,55	11
1.4.4.1.2.1	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 4	7	8	9	0,40	8
1.4.4.1.2.2	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 5	7	8	9	0,40	8
1.4.4.1.2.3	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 6	7	8	9	0,40	8
1.4.4.1.2.4	Realizar Cielo Falso en losa en zona comunales del Primer Piso	6	7	8	0,35	7
1.4.4.1.3	**Realizar Cielo Falso Segundo Piso**	10	11	12	0,55	11
1.4.4.1.3.1	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 7	7	8	9	0,40	8
1.4.4.1.3.2	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 8	7	8	9	0,40	8
1.4.4.1.3.3	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 9	7	8	9	0,40	8
1.4.4.1.3.4	Realizar Cielo Falso en losa en zona comunales Segundo Piso	6	7	8	0,35	7
1.4.4.1.4	**Realizar Cielo Falso Tercer Piso**	10	11	12	0,55	11
1.4.4.1.4.1	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 10	7	8	9	0,40	8
1.4.4.1.4.2	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 11	7	8	9	0,40	8
1.4.4.1.4.3	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 12	7	8	9	0,40	8
1.4.4.1.4.4	Realizar Cielo Falso en losa en zona comunales Tercer Piso	6	7	8	0,35	7
1.4.4.1.5	**Realizar Cielo Falso Cuarto Piso**	10	11	12	0,55	11

Estimación a tres valores						
EDT / WBS ID	Actividad	Duración Optimista	Duración más probable	Duración Pesimista	Reserva 5%	Duración estimada esperada
1.4.4.1.5.1	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 13	7	8	9	0,40	8
1.4.4.1.5.2	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 14	7	8	9	0,40	8
1.4.4.1.5.3	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 15	7	8	9	0,40	8
1.4.4.1.5.4	Realizar Cielo Falso en losa en zona comunales Cuarto Piso	6	7	8	0,35	7
1.4.4.1.6	**Realizar Cielo Falso Quinto Piso**	10	11	12	0,55	11
1.4.4.1.6.1	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 16	7	8	9	0,40	8
1.4.4.1.6.2	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 17	7	8	9	0,40	8
1.4.4.1.6.3	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 18	7	8	9	0,40	8
1.4.4.1.6.4	Realizar Cielo Falso en losa en zona comunales Quinto	6	7	8	0,35	7
1.4.4.2	**Realizar Acabados de Piso Edificio**	113	114	115	5,70	114
1.4.4.2.1	**Realizar Acabados de Piso en Terraza**	7	8	9	0,40	8
1.4.4.2.1.1	Realizar acabados de piso en terraza	7	8	9	0,40	8
1.4.4.2.2	**Realizar Acabados de Piso en Quinto Piso**	26	27	29	1,37	27
1.4.4.2.2.1	Realizar acabados de piso en el departamento 16	6	7	8	0,35	7
1.4.4.2.2.2	Realizar acabados de piso en el departamento 17	6	7	8	0,35	7
1.4.4.2.2.3	Realizar acabados de piso en el departamento 18	7	8	9	0,40	8
1.4.4.2.2.4	Realizar acabados de piso en zonas comunales y escalera del Quinto Piso	4	5	7	0,27	5
1.4.4.2.3	**Realizar Acabados de Piso en Cuarto Piso**	26	27	29	1,37	27
1.4.4.2.3.1	Realizar acabados de piso en el departamento 13	6	7	8	0,35	7
1.4.4.2.3.2	Realizar acabados de piso en el departamento 14	6	7	8	0,35	7
1.4.4.2.3.3	Realizar acabados de piso en el departamento 15	7	8	9	0,40	8
1.4.4.2.3.4	Realizar acabados de piso en zonas comunales y escalera del Cuarto Piso	4	5	7	0,27	5
1.4.4.2.4	**Realizar Acabados de Piso en tercer Piso**	26	27	29	1,37	27
1.4.4.2.4.1	Realizar acabados de piso en el departamento 10	6	7	8	0,35	7
1.4.4.2.4.2	Realizar acabados de piso en el departamento 11	6	7	8	0,35	7
1.4.4.2.4.3	Realizar acabados de piso en el departamento 12	7	8	9	0,40	8
1.4.4.2.4.4	Realizar acabados de piso en zonas comunales y escalera del Tercer Piso	4	5	7	0,27	5
1.4.4.2.5	**Realizar Acabados de Piso en Segundo Piso**	26	27	29	1,37	27
1.4.4.2.5.1	Realizar acabados de piso en el departamento 9	6	7	8	0,35	7
1.4.4.2.5.2	Realizar acabados de piso en el departamento 8	6	7	8	0,35	7
1.4.4.2.5.3	Realizar acabados de piso en el departamento 7	7	8	9	0,40	8
1.4.4.2.5.4	Realizar acabados de piso en zonas comunales y escalera del Segundo Piso	4	5	7	0,27	5
1.4.4.2.6	**Realizar Acabados de Piso en Primer Piso**	26	27	29	1,37	27
1.4.4.2.6.1	Realizar acabados de piso en el departamento 6	6	7	8	0,35	7
1.4.4.2.6.2	Realizar acabados de piso en el departamento 5	6	7	8	0,35	7
1.4.4.2.6.3	Realizar acabados de piso en el departamento 4	7	8	9	0,40	8
1.4.4.2.6.4	Realizar acabados de piso en zonas comunales y escalera del primer Piso	4	5	7	0,27	5
1.4.4.2.7	**Realizar Acabados de Piso en Planta Baja**	34	35	36	1,75	35
1.4.4.2.7.1	Realizar acabados de piso en el departamento 3	6	7	8	0,35	7
1.4.4.2.7.2	Realizar acabados de piso en el departamento 2	6	7	8	0,35	7
1.4.4.2.7.3	Realizar acabados de piso en el departamento 1	7	8	9	0,40	8
1.4.4.2.7.4	Realizar acabados de piso en zonas comunales de Segundo Piso	5	6	7	0,30	6
1.4.4.2.7.5	Realizar acabados de piso en zona de acceso y escaleras del planta baja del edificio	3	4	5	0,20	4
1.4.4.2.7.6	Realizar acabados en exteriores del edificio	1	2	5	0,13	3
1.4.4.2.8	**Realizar Acabados de piso en el Subsuelo 1**	4	5	7	0,27	5
1.4.4.2.8.1	Realizar acabados en escaleras subsuelo 1	4	5	7	0,27	5
1.4.4.2.9	**Realizar Acabados de piso en el Subsuelo 2**	4	5	7	0,27	5
1.4.4.2.9.1	Realizar acabados en escaleras del subsuelo 2	4	5	7	0,27	5
1.4.4.2.10	**Realizar Acabados de piso en los exteriores del edificio**	14	15	16	0,75	15
1.4.4.2.10.1	Realizar acabados en los exteriores del edificio	14	15	16	0,75	15
1.4.4.3	**Realizar acabados de paredes**	119	120	121	6,00	120
1.4.4.3.1	**Realizar Acabados de paredes en Terraza**	8	9	10	0,45	9
1.4.4.3.1.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes de Terraza	3	4	5	0,20	4
1.4.4.3.1.2	Realizar empaste de paredes de terraza	3	4	5	0,20	4
1.4.4.3.1.3	Realizar pintura de paredes en terraza	1	2	5	0,13	3
1.4.4.3.1.4	Realizar sellado de paredes en terraza	1	2	3	0,10	2
1.4.4.3.2	**Realizar Acabados de paredes en Quinto Piso**	23	24	25	1,20	24
1.4.4.3.2.1	**Realizar acabados de paredes en el departamento 16**	13	14	16	0,72	14
1.4.4.3.2.1.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 16	1	2	5	0,13	3
1.4.4.3.2.1.2	Realizar empaste en paredes del departamento 16	4	5	7	0,27	5
1.4.4.3.2.1.3	Realizar pintura en paredes del departamento 16	3	4	5	0,20	4
1.4.4.3.2.1.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 16	1	2	5	0,13	3
1.4.4.3.2.2	**Realizar acabados de paredes en el departamento 17**	14	15	16	0,75	15
1.4.4.3.2.2.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 17	1	2	5	0,13	3
1.4.4.3.2.2.2	Realizar empaste en paredes del departamento 17	4	5	7	0,27	5
1.4.4.3.2.2.3	Realizar pintura en paredes del departamento 17	3	4	5	0,20	4
1.4.4.3.2.2.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 17	1	2	5	0,13	3

Estimación a tres valores						
EDT / WBS ID	Actividad	Duración Optimista	Duración más probable	Duración Pesimista	Reserva 5%	Duración estimada esperada
1.4.4.3.2.3	**Realizar acabados de paredes en el departamento 18**	17	18	19	0,90	18
1.4.4.3.2.3.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 18	1	2	5	0,13	3
1.4.4.3.2.3.2	Realizar empaste en paredes del departamento 18	4	5	7	0,27	5
1.4.4.3.2.3.3	Realizar pintura en paredes del departamento 18	3	4	5	0,20	4
1.4.4.3.2.3.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 18	1	2	5	0,13	3
1.4.4.3.2.4	**Realizar acabados de paredes en zonas comunales de Quinto Piso**	9	10	11	0,50	10
1.4.4.3.2.4.1	Realizar empaste en paredes de zonas comunales del quinto piso	3	4	5	0,20	4
1.4.4.3.2.4.2	Realizar pintura en paredes de las zonas comunales del quinto piso	1	2	3	0,10	2
1.4.4.3.2.4.3	Realizar sellado de paredes en paredes de las zonas comunales del quinto piso	1	2	3	0,10	2
1.4.4.3.3	**Realizar Acabados de paredes en el cuarto Piso**	38	39	41	1,97	39
1.4.4.3.3.1	**Realizar acabados de paredes en el departamento 13**	22	23	24	1,15	23
1.4.4.3.3.1.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 13	1	2	5	0,13	3
1.4.4.3.3.1.2	Realizar empaste en paredes del departamento 13	4	5	7	0,27	5
1.4.4.3.3.1.3	Realizar pintura en paredes del departamento 13	3	4	5	0,20	4
1.4.4.3.3.1.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 13	1	2	5	0,13	3
1.4.4.3.3.2	**Realizar acabados de paredes en el departamento 14**	25	26	27	1,30	26
1.4.4.3.3.2.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 14	1	2	5	0,13	3
1.4.4.3.3.2.2	Realizar empaste en paredes del departamento 14	4	5	7	0,27	5
1.4.4.3.3.2.3	Realizar pintura en paredes del departamento 14	3	4	5	0,20	4
1.4.4.3.3.2.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 14	1	2	5	0,13	3
1.4.4.3.3.3	**Realizar acabados de paredes en el departamento 15**	30	31	33	1,57	31
1.4.4.3.3.3.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 15	1	2	5	0,13	3
1.4.4.3.3.3.2	Realizar empaste en paredes del departamento 15	4	5	7	0,27	5
1.4.4.3.3.3.3	Realizar pintura en paredes del departamento 15	3	4	5	0,20	4
1.4.4.3.3.3.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 15	1	2	5	0,13	3
1.4.4.3.3.4	**Realizar acabados de paredes en zonas comunales del cuarto Piso**	9	10	11	0,50	10
1.4.4.3.3.4.1	Realizar empaste en paredes de zonas comunales del cuarto piso	3	4	5	0,20	4
1.4.4.3.3.4.2	Realizar pintura en paredes de las zonas comunales del cuarto piso	1	2	3	0,10	2
1.4.4.3.3.4.3	Realizar sellado de paredes en paredes de las zonas comunales del cuarto piso	1	2	3	0,10	2
1.4.4.3.4	**Realizar Acabados de paredes en el tercer Piso**	55	56	57	2,80	56
1.4.4.3.4.1	**Realizar acabados de paredes en el departamento 10**	41	42	43	2,10	42
1.4.4.3.4.1.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 10	1	2	5	0,13	3
1.4.4.3.4.1.2	Realizar empaste en paredes del departamento 10	4	5	7	0,27	5
1.4.4.3.4.1.3	Realizar pintura en paredes del departamento 10	3	4	5	0,20	4
1.4.4.3.4.1.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 10	1	2	5	0,13	3
1.4.4.3.4.2	**Realizar acabados de paredes en el departamento 11**	40	41	42	2,05	41
1.4.4.3.4.2.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 11	1	2	5	0,13	3
1.4.4.3.4.2.2	Realizar empaste en paredes del departamento 11	4	5	7	0,27	5
1.4.4.3.4.2.3	Realizar pintura en paredes del departamento 11	3	4	5	0,20	4
1.4.4.3.4.2.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 11	1	2	5	0,13	3
1.4.4.3.4.3	**Realizar acabados de paredes en el departamento 12**	49	50	51	2,50	50
1.4.4.3.4.3.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 12	1	2	5	0,13	3
1.4.4.3.4.3.2	Realizar empaste en paredes del departamento 12	4	5	7	0,27	5
1.4.4.3.4.3.3	Realizar pintura en paredes del departamento 12	3	4	5	0,20	4
1.4.4.3.4.3.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 12	1	2	5	0,13	3
1.4.4.3.4.4	**Realizar acabados de paredes en zonas comunales del tercer Piso**	9	10	11	0,50	10
1.4.4.3.4.4.1	Realizar empaste en paredes de zonas comunales del tercer piso	3	4	5	0,20	4
1.4.4.3.4.4.2	Realizar pintura en paredes de las zonas comunales del tercer piso	1	2	3	0,10	2
1.4.4.3.4.4.3	Realizar sellado de paredes en paredes de las zonas comunales del tercer piso	1	2	3	0,10	2
1.4.4.3.5	**Realizar Acabados de paredes en el segundo Piso**				0,00	0
1.4.4.3.5.1	**Realizar acabados de paredes en el departamento 7**	13	14	16	0,72	14
1.4.4.3.5.1.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 7	1	2	5	0,13	3
1.4.4.3.5.1.2	Realizar empaste en paredes del departamento 7	4	5	7	0,27	5
1.4.4.3.5.1.3	Realizar pintura en paredes del departamento 7	3	4	5	0,20	4
1.4.4.3.5.1.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 7	1	2	5	0,13	3
1.4.4.3.5.2	**Realizar acabados de paredes en el departamento 8**	16	17	19	0,87	17
1.4.4.3.5.2.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 8	1	2	5	0,13	3
1.4.4.3.5.2.2	Realizar empaste en paredes del departamento 8	4	5	7	0,27	5
1.4.4.3.5.2.3	Realizar pintura en paredes del departamento 8	3	4	5	0,20	4
1.4.4.3.5.2.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 8	1	2	5	0,13	3
1.4.4.3.5.3	**Realizar acabados de paredes en el departamento 9**	19	20	22	1,02	20
1.4.4.3.5.3.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 9	1	2	5	0,13	3
1.4.4.3.5.3.2	Realizar empaste en paredes del departamento 9	4	5	7	0,27	5
1.4.4.3.5.3.3	Realizar pintura en paredes del departamento 9	3	4	5	0,20	4
1.4.4.3.5.3.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 9	1	2	5	0,13	3
1.4.4.3.5.4	**Realizar acabados de paredes en zonas comunales del segundo Piso**	7	8	9	0,40	8
1.4.4.3.5.4.1	Realizar empaste en paredes de zonas comunales del segundo piso	3	4	5	0,20	4

Estimación a tres valores						
EDT / WBS ID	**Actividad**	**Duración Optimista**	**Duración más probable**	**Duración Pesimista**	**Reserva 5%**	**Duración estimada esperada**
1.4.4.3.5.4.2	Realizar pintura en paredes de las zonas comunales del segundo piso	1	2	3	0,10	2
1.4.4.3.5.4.3	Realizar sellado de paredes en paredes de las zonas comunales del segundo piso	1	2	3	0,10	2
1.4.4.3.6	**Realizar Acabados de paredes en el primer Piso**	32	33	34	1,65	33
1.4.4.3.6.1	**Realizar acabados de paredes en el departamento 4**	24	25	26	1,25	25
1.4.4.3.6.1.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 4	1	2	3	0,10	2
1.4.4.3.6.1.2	Realizar empaste en paredes del departamento 4	1	2	3	0,10	2
1.4.4.3.6.1.3	Realizar pintura en paredes del departamento 4	1	2	3	0,10	2
1.4.4.3.6.1.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 4	1	2	3	0,10	2
1.4.4.3.6.2	**Realizar acabados de paredes en el departamento 5**	24	25	26	1,25	25
1.4.4.3.6.2.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 5	1	2	3	0,10	2
1.4.4.3.6.2.2	Realizar empaste en paredes del departamento 5	1	2	3	0,10	2
1.4.4.3.6.2.3	Realizar pintura en paredes del departamento 5	1	2	3	0,10	2
1.4.4.3.6.2.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 5	1	2	3	0,10	2
1.4.4.3.6.3	**Realizar acabados de paredes en el departamento 6**	22	23	24	1,15	23
1.4.4.3.6.3.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 6	1	2	3	0,10	2
1.4.4.3.6.3.2	Realizar empaste en paredes del departamento 6	1	2	3	0,10	2
1.4.4.3.6.3.3	Realizar pintura en paredes del departamento 6	1	2	3	0,10	2
1.4.4.3.6.3.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 6	1	2	3	0,10	2
1.4.4.3.6.4	**Realizar acabados de paredes en zonas comunales del primer Piso**	5	6	7	0,30	6
1.4.4.3.6.4.1	Realizar empaste en paredes de zonas comunales del primer piso	1	2	3	0,10	2
1.4.4.3.6.4.2	Realizar pintura en paredes de las zonas comunales del primer piso	1	2	3	0,10	2
1.4.4.3.6.4.3	Realizar sellado de paredes en paredes de las zonas comunales del primer piso	1	2	3	0,10	2
1.4.4.3.7	**Realizar Acabados de paredes en Planta Baja**	44	45	46	2,25	45
1.4.4.3.7.1	**Realizar acabados de paredes en el departamento 1**	27	28	31	1,43	29
1.4.4.3.7.1.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 1	1	2	3	0,10	2
1.4.4.3.7.1.2	Realizar empaste en paredes del departamento 1	1	2	3	0,10	2
1.4.4.3.7.1.3	Realizar pintura en paredes del departamento 1	1	2	3	0,10	2
1.4.4.3.7.1.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 1	1	2	3	0,10	2
1.4.4.3.7.2	**Realizar acabados de paredes en el departamento 2**	32	33	34	1,65	33
1.4.4.3.7.2.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 2	1	2	3	0,10	2
1.4.4.3.7.2.2	Realizar empaste en paredes del departamento 2	1	2	3	0,10	2
1.4.4.3.7.2.3	Realizar pintura en paredes del departamento 2	1	2	3	0,10	2
1.4.4.3.7.2.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 2	1	2	3	0,10	2
1.4.4.3.7.3	**Realizar acabados de paredes en el departamento 3**	32	33	34	1,65	33
1.4.4.3.7.3.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 3	1	2	3	0,10	2
1.4.4.3.7.3.2	Realizar empaste en paredes del departamento 3	1	2	3	0,10	2
1.4.4.3.7.3.3	Realizar pintura en paredes del departamento 3	1	2	3	0,10	2
1.4.4.3.7.3.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 3	1	2	3	0,10	2
1.4.4.3.7.4	**Realizar acabados de paredes en zonas comunales de Planta Baja**	6	7	8	0,35	7
1.4.4.3.7.4.1	Realizar empaste en paredes de zonas comunales de Planta Baja	1	2	3	0,10	2
1.4.4.3.7.4.2	Realizar pintura en paredes de las zonas comunales de Planta Baja	1	2	3	0,10	2
1.4.4.3.7.4.3	Realizar sellado de paredes en paredes de las zonas comunales de Planta Baja	2	1	1	0,07	1
1.4.4.3.7.5	**Realizar acabados de paredes en zonas de acceso al edificio**	38	39	41	1,97	39
1.4.4.3.7.5.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes de acceso al Edificio	1	2	3	0,10	2
1.4.4.3.7.5.2	Realizar empaste en paredes de acceso al edificio	1	2	3	0,10	2
1.4.4.3.7.5.3	Realizar pintura en paredes de acceso al edificio	1	2	3	0,10	2
1.4.4.3.7.5.4	Realizar sellado de paredes en paredes de acceso al edificio	1	2	3	0,10	2
1.4.4.3.8	**Realizar acabados de paredes en el Subsuelo 1**	10	11	12	0,55	11
1.4.4.3.8.1	Realizar empaste en paredes del Subsuelo 1	1	2	5	0,13	3
1.4.4.3.8.2	Realizar pintura en paredes del Subsuelo 1	1	2	5	0,13	3
1.4.4.3.8.3	Realizar sellado de paredes en paredes del Subsuelo 1	1	2	5	0,13	3
1.4.4.3.9	**Realizar acabados de paredes en el Subsuelo 2**	10	11	12	0,55	11
1.4.4.3.9.1	Realizar empaste en paredes del Subsuelo 2	1	2	5	0,13	3
1.4.4.3.9.2	Realizar pintura en paredes del Subsuelo 2	1	2	5	0,13	3
1.4.4.3.9.3	Realizar sellado de paredes en paredes del Subsuelo 2	1	2	5	0,13	3
1.4.4.3.10	**Realizar acabados de paredes en Exterior del Edificio**	34	35	36	1,75	35
1.4.4.3.10.1	Realizar empaste en paredes del Exterior del Edificio	14	15	16	0,75	15
1.4.4.3.10.2	Realizar pintura en paredes del Exterior del Edificio	11	12	13	0,60	12
1.4.4.3.10.3	Realizar sellado de paredes en paredes del Exterior del Edificio	7	8	9	0,40	8
1.4.4.4	**Validar trabajos de recubrimiento**	183	184	185	9,20	184
1.4.4.4.1	**Validar Trabajos de recubrimiento en Subsuelo 2**	34	35	36	1,75	35
1.4.4.4.1.1	Revisar Trabajos de acabados de piso en Subsuelo 2	4	5	7	0,27	5
1.4.4.4.1.2	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en Subsuelo 2	10	11	12	0,55	11
1.4.4.4.1.3	Aprobar Trabajos de acabados de piso en Subsuelo 2	2	1	1	0,07	1
1.4.4.4.1.4	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en Subsuelo 2	2	1	1	0,07	1
1.4.4.4.2	**Validar Trabajos de recubrimiento en Subsuelo 1**	25	26	27	1,30	26
1.4.4.4.2.1	Revisar Trabajos de acabados de piso en Subsuelo 1	4	5	7	0,27	5

Estimación a tres valores						
EDT / WBS ID	**Actividad**	**Duración Optimista**	**Duración más probable**	**Duración Pesimista**	**Reserva 5%**	**Duración estimada esperada**
1.4.4.4.2.2	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en Subsuelo 1	10	11	12	0,55	11
1.4.4.4.2.3	Aprobar Trabajos de acabados de piso en Subsuelo 1	2	1	1	0,07	1
1.4.4.4.2.4	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en Subsuelo 1	2	1	1	0,07	1
1.4.4.4.3	**Validar Trabajos de recubrimiento en Planta Baja**	123	124	125	6,20	124
1.4.4.4.3.1	Revisar trabajos de Cielo Falso en Planta Baja	8	9	10	0,45	9
1.4.4.4.3.2	Revisar Trabajos de acabados de piso en Planta Baja	34	35	36	1,75	35
1.4.4.4.3.3	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en Planta Baja	44	45	46	2,25	45
1.4.4.4.3.4	Aprobar trabajos de Cielo Falso en Planta Baja	2	1	1	0,07	1
1.4.4.4.3.5	Aprobar Trabajos de acabados de piso en Planta Baja	2	1	1	0,07	1
1.4.4.4.3.6	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en Planta Baja	2	1	1	0,07	1
1.4.4.4.4	**Validar Trabajos de recubrimiento en Primer Piso**	109	110	111	5,50	110
1.4.4.4.4.1	Revisar trabajos de Cielo Falso en Primer Piso	8	9	10	0,45	9
1.4.4.4.4.2	Revisar Trabajos de acabados de piso en Primer Piso	26	27	29	1,37	27
1.4.4.4.4.3	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en Primer Piso	44	45	46	2,25	45
1.4.4.4.4.4	Aprobar trabajos de Cielo Falso en Primer Piso	2	1	1	0,07	1
1.4.4.4.4.5	Aprobar Trabajos de acabados de piso en Primer Piso	2	1	1	0,07	1
1.4.4.4.4.6	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en Primer Piso	2	1	1	0,07	1
1.4.4.4.5	**Validar Trabajos de recubrimiento en Segundo Piso**	72	73	74	3,65	73
1.4.4.4.5.1	Revisar trabajos de Cielo Falso en Segundo Piso	8	9	10	0,45	9
1.4.4.4.5.2	Revisar Trabajos de acabados de piso en Segundo Piso	26	27	29	1,37	27
1.4.4.4.5.3	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en Segundo Piso	27	28	29	1,40	28
1.4.4.4.5.4	Aprobar trabajos de Cielo Falso en Segundo Piso	2	1	1	0,07	1
1.4.4.4.5.5	Aprobar Trabajos de acabados de piso en Segundo Piso	2	1	1	0,07	1
1.4.4.4.5.6	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en Segundo Piso	2	1	1	0,07	1
1.4.4.4.6	**Validar Trabajos de recubrimiento en Tercer Piso**	107	108	109	5,40	108
1.4.4.4.6.1	Revisar trabajos de Cielo Falso en Tercer Piso	11	12	13	0,60	12
1.4.4.4.6.2	Revisar Trabajos de acabados de piso en Tercer Piso	26	27	29	1,37	27
1.4.4.4.6.3	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en Tercer Piso	55	56	57	2,80	56
1.4.4.4.6.4	Aprobar trabajos de Cielo Falso en Tercer Piso	2	1	1	0,07	1
1.4.4.4.6.5	Aprobar Trabajos de acabados de piso en Tercer Piso	2	1	1	0,07	1
1.4.4.4.6.6	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en Tercer Piso	2	1	1	0,07	1
1.4.4.4.7	**Validar Trabajos de recubrimiento en Cuarto Piso**	83	84	85	4,20	84
1.4.4.4.7.1	Revisar trabajos de Cielo Falso en Cuarto Piso	11	12	13	0,60	12
1.4.4.4.7.2	Revisar Trabajos de acabados de piso en Cuarto Piso	26	27	29	1,37	27
1.4.4.4.7.3	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en Cuarto Piso	38	39	41	1,97	39
1.4.4.4.7.4	Aprobar trabajos de Cielo Falso en Cuarto Piso	2	1	1	0,07	1
1.4.4.4.7.5	Aprobar Trabajos de acabados de piso en Cuarto Piso	2	1	1	0,07	1
1.4.4.4.7.6	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en Cuarto Piso	2	1	1	0,07	1
1.4.4.4.8	**Validar Trabajos de recubrimiento en el Quinto Piso**	59	60	61	3,00	60
1.4.4.4.8.1	Revisar trabajos de Cielo Falso en el Quinto Piso	11	12	13	0,60	12
1.4.4.4.8.2	Revisar Trabajos de acabados de piso en el Quinto Piso	26	27	29	1,37	27
1.4.4.4.8.3	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en el Quinto Piso	23	24	25	1,20	24
1.4.4.4.8.4	Aprobar trabajos de Cielo Falso en el Quinto Piso	2	1	1	0,07	1
1.4.4.4.8.5	Aprobar Trabajos de acabados de piso en el Quinto Piso	2	1	1	0,07	1
1.4.4.4.8.6	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en el Quinto Piso	2	1	1	0,07	1
1.4.4.4.9	**Validar Trabajos de recubrimiento en la Terraza**	52	53	54	2,65	53
1.4.4.4.9.1	Revisar Trabajos de acabados de piso en la terraza	7	8	9	0,40	8
1.4.4.4.9.2	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en la terraza	8	9	10	0,45	9
1.4.4.4.9.3	Aprobar Trabajos de acabados de piso en la terraza	2	1	1	0,07	1
1.4.4.4.9.4	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en la terraza	2	1	1	0,07	1
1.4.4.4.10	**Validar Trabajos de recubrimiento en los exteriores**	64	65	66	3,25	65
1.4.4.4.10.1	Revisar Trabajos de acabados de piso en los exteriores	14	15	16	0,75	15
1.4.4.4.10.2	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en los exteriores	34	35	36	1,75	35
1.4.4.4.10.3	Aprobar Trabajos de acabados de piso en los exteriores	2	1	1	0,07	1
1.4.4.4.10.4	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en los exteriores	2	1	1	0,07	1
1.4.5.1	**Realizar Instalación de ventanas y puertas**	277	278	279	13,90	278
1.4.5.1.1	**Realizar Instalación de Puertas en el Edificio**	40	41	42	2,05	41
1.4.5.1.1.1	Realizar Instalación de Puertas en el Subsuelo 2	2	1	1	0,07	1
1.4.5.1.1.2	Realizar Instalación de Puertas en el Subsuelo 1	2	1	1	0,07	1
1.4.5.1.1.3	Realizar Instalación de Puertas de Planta Baja	4	5	7	0,27	5
1.4.5.1.1.4	Realizar Instalación de Puertas Primer Piso	4	5	7	0,27	5
1.4.5.1.1.5	Realizar Instalación de Puertas de Segundo Piso	4	5	7	0,27	5
1.4.5.1.1.6	Realizar Instalación de Puertas de Tercer Piso	4	5	7	0,27	5
1.4.5.1.1.7	Realizar Instalación de Puertas de Cuarto Piso	4	5	7	0,27	5
1.4.5.1.1.8	Realizar Instalación de Puertas de Quinto Piso	4	5	7	0,27	5
1.4.5.1.1.9	Realizar Instalación de Puertas de Terraza	1	2	3	0,10	2
1.4.5.1.1.10	Realizar Instalación de Puertas en exteriores	5	6	7	0,30	6

Estimación a tres valores						
EDT / WBS ID	**Actividad**	**Duración Optimista**	**Duración más probable**	**Duración Pesimista**	**Reserva 5%**	**Duración estimada esperada**
1.4.5.1.2	**Realizar Instalación de Ventanas en el Edificio**	107	108	109	5,40	108
1.4.5.1.2.1	Realizar Instalación de Ventanas en el Subsuelo 2	1	2	5	0,13	3
1.4.5.1.2.2	Realizar Instalación de Ventanas en el Subsuelo 1	1	2	5	0,13	3
1.4.5.1.2.3	Realizar Instalación de Ventanas en la Planta Baja	6	7	8	0,35	7
1.4.5.1.2.4	Realizar Instalación de Ventanas en el Primer Piso	6	7	8	0,35	7
1.4.5.1.2.5	Realizar Instalación de Ventanas en el Segundo Piso	6	7	8	0,35	7
1.4.5.1.2.6	Realizar Instalación de Ventanas en el Tercer Piso	6	7	8	0,35	7
1.4.5.1.2.7	Realizar Instalación de Ventanas en el Cuarto Piso	6	7	8	0,35	7
1.4.5.1.2.8	Realizar Instalación de ventanas en el Quinto Piso	6	7	8	0,35	7
1.4.5.1.2.9	Realizar Instalación de ventanas en la Terraza	1	2	3	0,10	2
1.4.5.2	**Realizar Muebles modulares**	44	45	46	2,25	45
1.4.5.2.1	Realizar muebles modulares en la Planta Baja	14	15	16	0,75	15
1.4.5.2.2	Realizar muebles modulares en el Primer Piso	14	15	16	0,75	15
1.4.5.2.3	Realizar muebles modulares en el Segundo Piso	14	15	16	0,75	15
1.4.5.2.4	Realizar muebles modulares en el Tercer Piso	14	15	16	0,75	15
1.4.5.2.5	Realizar muebles modulares en el Cuarto Piso	14	15	16	0,75	15
1.4.5.2.6	Realizar muebles modulares en el Quinto Piso	14	15	16	0,75	15
1.4.5.2.7	Realizar muebles modulares en la terraza	5	6	7	0,30	6
1.4.5.3	**Realizar Instalaciones de cerraduras**	42	43	44	2,15	43
1.4.5.3.1	Realizar Instalación de Cerraduras en el Subsuelo 2	2	1	1	0,07	1
1.4.5.3.2	Realizar Instalación de Cerraduras en el Subsuelo 1	2	1	1	0,07	1
1.4.5.3.3	Realizar Instalación de Cerraduras en la Planta Baja	1	2	3	0,10	2
1.4.5.3.4	Realizar Instalación de Cerraduras en el Primer Piso	1	2	3	0,10	2
1.4.5.3.5	Realizar Instalación de Cerraduras en el Segundo Piso	1	2	3	0,10	2
1.4.5.3.6	Realizar Instalación de Cerraduras en el Tercer Piso	1	2	3	0,10	2
1.4.5.3.7	Realizar Instalación de Cerraduras en el Cuarto Piso	1	2	3	0,10	2
1.4.5.3.8	Realizar Instalación de Cerraduras en el Quinto Piso	1	2	3	0,10	2
1.4.5.3.9	Realizar Instalación de Cerraduras en la Terraza	2	1	1	0,07	1
1.4.5.3.10	Realizar Instalación de Cerraduras en los exteriores	1	2	5	0,13	3
1.4.5.4	**Validar Trabajos de carpintería**	291	292	296	14,65	293
1.4.5.4.1	**Validar Trabajos de Carpintería en Subsuelo 2**	240	241	243	12,07	241
1.4.5.4.1.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en el Subsuelo 2	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.1.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en el Subsuelo 2	1	2	3	0,10	2
1.4.5.4.1.3	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en el Subsuelo 2	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.1.4	Validar Trabajos de instalación de puertas en el Subsuelo 2	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.1.5	Validar Trabajos de instalación de ventanas en el Subsuelo 2	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.1.6	Validar Trabajos de instalación de cerradura en el Subsuelo 2	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.1.7	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en el Subsuelo 2	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.1.8	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en el Subsuelo 2	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.1.9	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en el Subsuelo 2	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.2	**Validar Trabajos de Carpintería en Subsuelo 1**	277	278	279	13,90	278
1.4.5.4.2.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en el Subsuelo 1	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.2.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en el Subsuelo 1	1	2	3	0,10	2
1.4.5.4.2.3	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en el Subsuelo 1	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.2.4	Validar Trabajos de instalación de ventanas en el Subsuelo 1	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.2.5	Validar Trabajos de instalación de cerradura en el Subsuelo 1	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.2.6	Validar Trabajos de instalación de cerradura en el Subsuelo 1	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.2.7	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en el Subsuelo 1	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.2.8	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en el Subsuelo 1	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.2.9	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en el Subsuelo 1	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.3	**Validar Trabajos de Carpintería en Planta Baja**	195	197	198	9,83	197
1.4.5.4.3.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en la planta baja	3	4	5	0,20	4
1.4.5.4.3.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en la planta baja	6	7	8	0,35	7
1.4.5.4.3.3	Revisar instalación de muebles modulares en Planta Baja	14	15	16	0,75	15
1.4.5.4.3.4	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en Planta Baja	1	2	3	0,10	2
1.4.5.4.3.5	Validar Trabajos de instalación de puertas en planta baja	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.3.6	Validar Trabajos de instalación de ventanas en planta baja	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.3.7	Validar Trabajos de instalación muebles modulares en planta baja	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.3.8	Validar Trabajos de instalación de cerradura en planta baja	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.3.9	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en planta baja	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.3.10	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en planta baja	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.3.11	Aprobar Trabajos de instalación muebles modulares en planta baja	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.3.12	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en planta baja	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.4	**Validar Trabajos de Carpintería en el Primer piso**	204	205	206	10,25	205
1.4.5.4.4.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en el primer piso	3	4	5	0,20	4
1.4.5.4.4.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en el primer piso	6	7	8	0,35	7
1.4.5.4.4.3	Revisar instalación de muebles modulares en Primer piso	14	15	16	0,75	15

Estimación a tres valores						
EDT / WBS ID	**Actividad**	**Duración Optimista**	**Duración más probable**	**Duración Pesimista**	**Reserva 5%**	**Duración estimada esperada**
1.4.5.4.4.4	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en Primer piso	1	2	3	0,10	2
1.4.5.4.4.5	Validar Trabajos de instalación de puertas en primer piso	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.4.6	Validar Trabajos de instalación de ventanas en primer piso	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.4.7	Validar Trabajos de instalación muebles modulares en primer piso	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.4.8	Validar Trabajos de instalación de cerradura en primer piso	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.4.9	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en primer piso	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.4.10	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en primer piso	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.4.11	Aprobar Trabajos de instalación muebles modulares en primer piso	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.4.12	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en primer piso	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.5	**Validar Trabajos de Carpintería en el Segundo piso**	212	213	214	10,65	213
1.4.5.4.5.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en el segundo piso	3	4	5	0,20	4
1.4.5.4.5.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en el segundo piso	6	7	8	0,35	7
1.4.5.4.5.3	Revisar instalación de muebles modulares en el segundo piso	14	15	16	0,75	15
1.4.5.4.5.4	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en el segundo piso	1	2	3	0,10	2
1.4.5.4.5.5	Validar Trabajos de instalación de puertas en el segundo piso	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.5.6	Validar Trabajos de instalación de ventanas en el segundo piso	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.5.7	Validar Trabajos de instalación muebles modulares en el segundo piso	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.5.8	Validar Trabajos de instalación de cerradura en el segundo piso	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.5.9	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en el segundo piso	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.5.10	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en el segundo piso	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.5.11	Aprobar Trabajos de instalación muebles modulares en el segundo piso	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.5.12	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en el segundo piso	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.6	**Validar Trabajos de Carpintería en el Tercer piso**	177	178	179	8,90	178
1.4.5.4.6.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en el tercer piso	3	4	5	0,20	4
1.4.5.4.6.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en el tercer piso	6	7	8	0,35	7
1.4.5.4.6.3	Revisar instalación de muebles modulares en el tercer piso	14	15	16	0,75	15
1.4.5.4.6.4	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en el tercer piso	1	2	3	0,10	2
1.4.5.4.6.5	Validar Trabajos de instalación de puertas en el tercer piso	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.6.6	Validar Trabajos de instalación de ventanas en el tercer piso	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.6.7	Validar Trabajos de instalación muebles modulares en el tercer piso	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.6.8	Validar Trabajos de instalación de cerradura en el tercer piso	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.6.9	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en el tercer piso	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.6.10	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en el tercer piso	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.6.11	Aprobar Trabajos de instalación muebles modulares en el tercer piso	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.6.12	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en el tercer piso	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.7	**Validar Trabajos de Carpintería en el Cuarto piso**	183	184	185	9,20	184
1.4.5.4.7.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en el cuarto piso	3	4	5	0,20	4
1.4.5.4.7.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en el cuarto piso	6	7	8	0,35	7
1.4.5.4.7.3	Revisar instalación de muebles modulares en el cuarto piso	14	15	16	0,75	15
1.4.5.4.7.4	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en el cuarto piso	1	2	3	0,10	2
1.4.5.4.7.5	Validar Trabajos de instalación de puertas en el cuarto piso	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.7.6	Validar Trabajos de instalación de ventanas en el cuarto piso	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.7.7	Validar Trabajos de instalación muebles modulares en el cuarto piso	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.7.8	Validar Trabajos de instalación de cerradura en el cuarto piso	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.7.9	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en el cuarto piso	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.7.10	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en el cuarto piso	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.7.11	Aprobar Trabajos de instalación muebles modulares en el cuarto piso	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.7.12	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en el cuarto piso	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.8	**Validar Trabajos de Carpintería en el Quinto piso**	191	192	194	9,62	192
1.4.5.4.8.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en el quinto piso	3	4	5	0,20	4
1.4.5.4.8.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en el quinto piso	6	7	8	0,35	7
1.4.5.4.8.3	Revisar instalación de muebles modulares en el quinto piso	14	15	16	0,75	15
1.4.5.4.8.4	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en el quinto piso	1	2	3	0,10	2
1.4.5.4.8.5	Validar Trabajos de instalación de puertas en el quinto piso	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.8.6	Validar Trabajos de instalación de ventanas en el quinto piso	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.8.7	Validar Trabajos de instalación muebles modulares en el quinto piso	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.8.8	Validar Trabajos de instalación de cerradura en el quinto piso	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.8.9	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en el quinto piso	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.8.10	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en el quinto piso	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.8.11	Aprobar Trabajos de instalación muebles modulares en el quinto piso	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.8.12	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en el quinto piso	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.9	**Validar Trabajos de Carpintería en la terraza**	167	167	169	8,38	168
1.4.5.4.9.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en la terraza	1	2	3	0,10	2
1.4.5.4.9.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en la terraza	1	2	3	0,10	2
1.4.5.4.9.3	Revisar instalación de muebles modulares en la terraza	5	6	7	0,30	6
1.4.5.4.9.4	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en la terraza	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.9.5	Validar Trabajos de instalación de puertas en la terraza	2	1	1	0,07	1

Estimación a tres valores						
EDT / WBS ID	Actividad	Duración Optimista	Duración más probable	Duración Pesimista	Reserva 5%	Duración estimada esperada
1.4.5.4.9.6	Validar Trabajos de instalación de ventanas en la terraza	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.9.7	Validar Trabajos de instalación muebles modulares en la terraza	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.9.8	Validar Trabajos de instalación de cerradura en la terraza	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.9.9	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en la terraza	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.9.10	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en la terraza	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.9.11	Aprobar Trabajos de instalación muebles modulares en la terraza	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.9.12	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en la terraza	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.10	**Validar Trabajos de Carpintería en los exteriores**	10	11	12	0,55	11
1.4.5.4.10.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en la terraza	5	6	7	0,30	6
1.4.5.4.10.2	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en la terraza	1	2	5	0,13	3
1.4.5.4.10.3	Validar Trabajos de instalación de puertas en la terraza	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.10.4	Validar Trabajos de instalación de cerradura en la terraza	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.10.5	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en la terraza	2	1	1	0,07	1
1.4.5.4.10.6	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en la terraza	2	1	1	0,07	1
1.4.6.1	Realizar pérgola	20	21	22	1,05	21
1.4.6.2	Adecuación de Zona de espera	11	12	13	0,60	12
1.4.6.3	Instalación de Elevador (Sistemas Electromecánicos Especiales)	20	21	22	1,05	21
1.4.6.4	Revisión de zonas comunales	1	2	3	0,10	2
1.4.6.5	Validar trabajos de áreas comunales	1	2	5	0,13	3
1.4.6.6	Aprobar áreas comunales	2	1	1	0,07	1
1.4.7.1	**Realizar instalaciones contra incendio**	45	46	47	2,30	46
1.4.7.1.1	Instalar Tubería Contra Incendio en el Edificio	34	35	36	1,75	35
1.4.7.1.2	Instalar Bomba de Impulsión Contra Incendios	3	4	5	0,20	4
1.4.7.1.3	Instalar Cajetines contra incendios	4	5	7	0,27	5
1.4.7.1.4	Realizar prueba Hidrostática de Sistema Contraincendios	1	2	3	0,10	2
1.4.7.2	**Realizar instalaciones Hidrosanitarias**	411	412	413	20,60	412
1.4.7.2.1	**Instalar Redes de Agua Servidas**	409	410	411	20,50	410
1.4.7.2.1.1	Conectar Redes de agua servida a red principal	1	2	3	0,10	2
1.4.7.2.1.2	Colocar instalaciones de red Sanitarias Provisionales	1	2	3	0,10	2
1.4.7.2.1.3	Colocar instalaciones de redes Sanitaria Planta Baja	1	2	5	0,13	3
1.4.7.2.1.4	Colocar instalaciones de redes Sanitaria Primer Piso	1	2	5	0,13	3
1.4.7.2.1.5	Colocar instalaciones de redes Sanitaria Segundo Piso	1	2	5	0,13	3
1.4.7.2.1.6	Colocar instalaciones de redes Sanitaria Tercer Piso	1	2	5	0,13	3
1.4.7.2.1.7	Colocar instalaciones de redes Sanitaria Cuarto Piso	1	2	5	0,13	3
1.4.7.2.1.8	Colocar instalaciones de redes Sanitaria Quinto Piso	1	2	5	0,13	3
1.4.7.2.1.9	Colocar instalaciones de redes Sanitaria en la Terraza	1	2	3	0,10	2
1.4.7.2.1.10	Colocar Instalaciones de redes Sanitaria en los exteriores	4	5	7	0,27	5
1.4.7.2.2	**Instalar Redes de Agua Potable**	407	408	409	20,40	408
1.4.7.2.2.1	Conectar Redes de agua potable a red principal	1	2	3	0,10	2
1.4.7.2.2.2	Colocar instalaciones de red potable Provisionales	2	1	1	0,07	1
1.4.7.2.2.3	Colocar instalaciones de redes potables en la Planta Baja	1	2	5	0,13	3
1.4.7.2.2.4	Colocar instalaciones de redes potables en el Primer Piso	1	2	5	0,13	3
1.4.7.2.2.5	Colocar instalaciones de redes potables en el Segundo Piso	1	2	5	0,13	3
1.4.7.2.2.6	Colocar instalaciones de redes potables en el Tercer Piso	1	2	5	0,13	3
1.4.7.2.2.7	Colocar instalaciones de redes potables en el Cuarto Piso	1	2	5	0,13	3
1.4.7.2.2.8	Colocar instalaciones de redes potables en el Quinto Piso	1	2	5	0,13	3
1.4.7.2.2.9	Colocar instalaciones de redes potables en la Terraza	1	2	5	0,13	3
1.4.7.2.2.10	Colocar instalaciones de redes potables en los Exteriores	1	2	5	0,13	3
1.4.7.2.3	**Instalar Redes de Agua Lluvia**	38	39	41	1,97	39
1.4.7.2.3.1	Colocar instalaciones de aguas lluvias en la Terraza	1	2	5	0,13	3
1.4.7.2.3.2	Colocar instalaciones de aguas lluvias en los exteriores	3	4	5	0,20	4
1.4.7.2.3.3	Instalar las aguas lluvias al exterior	1	2	5	0,13	3
1.4.7.3	**Realizar instalación de piezas sanitarias y Grifería**	116	117	118	5,85	117
1.4.7.3.1	Instalar Piezas Sanitarias y grifería en Planta Baja	14	15	16	0,75	15
1.4.7.3.2	Instalar Piezas Sanitarias y grifería en el Primer Piso	14	15	16	0,75	15
1.4.7.3.3	Instalar Piezas Sanitarias y grifería en el Segundo Piso	14	15	16	0,75	15
1.4.7.3.4	Instalar Piezas Sanitarias y grifería en el Tercer Piso	14	15	16	0,75	15
1.4.7.3.5	Instalar Piezas Sanitarias y grifería en el Cuarto Piso	14	15	16	0,75	15
1.4.7.3.6	Instalar Piezas Sanitarias y grifería en el Quinto Piso	14	15	16	0,75	15
1.4.7.3.7	Instalar Piezas Sanitarias y grifería en la terraza	1	2	5	0,13	3
1.4.7.4	**Validar trabajos de sistema Hidrosanitario**	367	368	369	18,40	368
1.4.7.4.1	**Validar Trabajos de sistema Contraincendios**	36	37	39	1,87	37
1.4.7.4.1.1	Revisar Instalación De sistema Contraincendios	34	35	36	1,75	35
1.4.7.4.1.2	Validar Instalación de Sistema Contraincendios	2	1	1	0,07	1
1.4.7.4.1.3	Aprobar Instalación de sistema Contraincendios	2	1	1	0,07	1
1.4.7.4.2	**Validar Trabajos de sistema Hidrosanitarios**	204	205	206	10,25	205
1.4.7.4.2.1	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario Planta Baja	1	2	5	0,13	3

Estimación a tres valores						
EDT / WBS ID	**Actividad**	**Duración Optimista**	**Duración más probable**	**Duración Pesimista**	**Reserva 5%**	**Duración estimada esperada**
1.4.7.4.2.2	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario Planta Baja	2	1	1	0,07	1
1.4.7.4.2.3	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario Planta Baja	2	1	1	0,07	1
1.4.7.4.2.4	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario Primer Piso	1	2	5	0,13	3
1.4.7.4.2.5	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario Primer Piso	2	1	1	0,07	1
1.4.7.4.2.6	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario Primer Piso	2	1	1	0,07	1
1.4.7.4.2.7	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario Segundo Piso	1	2	5	0,13	3
1.4.7.4.2.8	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario Segundo Piso	2	1	1	0,07	1
1.4.7.4.2.9	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario Segundo Piso	2	1	1	0,07	1
1.4.7.4.2.10	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario Tercer Piso	1	2	5	0,13	3
1.4.7.4.2.11	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario Tercer Piso	2	1	1	0,07	1
1.4.7.4.2.12	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario Tercer Piso	2	1	1	0,07	1
1.4.7.4.2.13	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario Cuarto Piso	1	2	5	0,13	3
1.4.7.4.2.14	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario Cuarto Piso	2	1	1	0,07	1
1.4.7.4.2.15	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario Cuarto Piso	2	1	1	0,07	1
1.4.7.4.2.16	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario Quinto Piso	1	2	5	0,13	3
1.4.7.4.2.17	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario Quinto Piso	2	1	1	0,07	1
1.4.7.4.2.18	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario Quinto Piso	2	1	1	0,07	1
1.4.7.4.2.19	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario en la Terraza	1	2	5	0,13	3
1.4.7.4.2.20	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario en la terraza	2	1	1	0,07	1
1.4.7.4.2.21	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario en la terraza	2	1	1	0,07	1
1.4.7.4.2.22	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario en los exteriores	1	2	5	0,13	3
1.4.7.4.2.23	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario en los exteriores	2	1	1	0,07	1
1.4.7.4.2.24	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario en los exteriores	2	1	1	0,07	1
1.4.7.4.3	**Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería.**	116	117	118	5,85	117
1.4.7.4.3.1	Revisar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en Planta Baja	14	15	16	0,75	15
1.4.7.4.3.2	Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en Planta Baja	2	1	1	0,07	1
1.4.7.4.3.3	Aprobar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en Planta Baja	2	1	1	0,07	1
1.4.7.4.3.4	Revisar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en Primer Piso	14	15	16	0,75	15
1.4.7.4.3.5	Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en Primer Piso	2	1	1	0,07	1
1.4.7.4.3.6	Aprobar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en Primer Piso	2	1	1	0,07	1
1.4.7.4.3.7	Revisar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en el Segundo Piso	14	15	16	0,75	15
1.4.7.4.3.8	Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en el Segundo Piso	2	1	1	0,07	1
1.4.7.4.3.9	Aprobar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en el Segundo Piso	2	1	1	0,07	1
1.4.7.4.3.10	Revisar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en el Tercer Piso	14	15	16	0,75	15
1.4.7.4.3.11	Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en el Tercer Piso	2	1	1	0,07	1
1.4.7.4.3.12	Aprobar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en el Tercer Piso	2	1	1	0,07	1
1.4.7.4.3.13	Revisar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en el Cuarto Piso	14	15	16	0,75	15
1.4.7.4.3.14	Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en el Cuarto Piso	2	1	1	0,07	1
1.4.7.4.3.15	Aprobar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en el Cuarto Piso	2	1	1	0,07	1
1.4.7.4.3.16	Revisar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en el Quinto Piso	14	15	16	0,75	15
1.4.7.4.3.17	Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en el Quinto Piso	2	1	1	0,07	1
1.4.7.4.3.18	Aprobar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en el Quinto Piso	2	1	1	0,07	1
1.4.7.4.3.19	Revisar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en la terraza	14	15	16	0,75	15
1.4.7.4.3.20	Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en la terraza	2	1	1	0,07	1
1.4.7.4.3.21	Aprobar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en la terraza	2	1	1	0,07	1
1.4.8.1	**Instalar redes de sistema Eléctrico**	403	404	405	20,20	404
1.4.8.1.1	Conectar redes de Sistema eléctrico a red pública.	2	1	1	0,07	1
1.4.8.1.2	Instalar redes de sistema eléctrico provisional	2	1	1	0,07	1
1.4.8.1.3	Instalar redes de sistema eléctrico Subsuelo 2	1	2	3	0,10	2
1.4.8.1.4	Instalar redes de sistema eléctrico Subsuelo 1	1	2	3	0,10	2
1.4.8.1.5	Instalar sistema de redes eléctrico Planta Baja	1	2	3	0,10	2
1.4.8.1.6	Instalar sistema de redes eléctrico Primer Piso	1	2	5	0,13	3
1.4.8.1.7	Instalar sistema de redes eléctrico Segundo Piso	1	2	5	0,13	3
1.4.8.1.8	Instalar sistema de redes eléctrico Tercer Piso	1	2	5	0,13	3
1.4.8.1.9	Instalar sistema de redes eléctrico Cuarto Piso	1	2	5	0,13	3
1.4.8.1.10	Instalar sistema de redes eléctrico Quinto Piso	1	2	5	0,13	3
1.4.8.1.11	Instalar sistema de redes eléctrico en la terraza	1	2	5	0,13	3
1.4.8.1.12	Instalar sistema de redes eléctrico en los exteriores	1	2	3	0,10	2
1.4.8.2	**Instalar redes de sistema Telefónico y datos**	250	252	253	12,58	252
1.4.8.2.1	Instalar sistema de redes telefónico y datos Subsuelo 2	1	2	5	0,13	3
1.4.8.2.2	Instalar sistema de redes telefónico y datos Subsuelo 1	1	2	5	0,13	3
1.4.8.2.3	Instalar sistema de redes telefónico y datos Planta Baja	1	2	5	0,13	3
1.4.8.2.4	Instalar sistema de redes telefónico y datos Primer Piso	1	2	5	0,13	3
1.4.8.2.5	Instalar sistema de redes telefónico y datos Segundo Piso	1	2	5	0,13	3
1.4.8.2.6	Instalar sistema de redes telefónico y datos Tercer Piso	1	2	5	0,13	3
1.4.8.2.7	Instalar sistema de redes telefónico y datos Cuarto Piso	1	2	5	0,13	3
1.4.8.2.8	Instalar sistema de redes telefónico y datos Quinto piso	1	2	5	0,13	3

Estimación a tres valores						
EDT / WBS ID	**Actividad**	**Duración Optimista**	**Duración más probable**	**Duración Pesimista**	**Reserva 5%**	**Duración estimada esperada**
1.4.8.2.9	Instalar sistema de redes telefónico y datos Terraza	1	2	5	0,13	3
1.4.8.2.10	Instalar sistema de redes telefónico y datos en los exteriores	5	6	7	0,30	6
1.4.8.3	**Instalar piezas de las instalaciones eléctricas telefónicas, datos, CCTV y access control**	201	202	203	10,10	202
1.4.8.3.1	Instalar piezas de las instalaciones eléctricas, telefónicas, datos, CCTV y access control para Subsuelo 2	4	5	7	0,27	5
1.4.8.3.2	Instalar piezas de las instalaciones eléctricas, telefónicas, datos, CCTV y access control para Subsuelo 1	4	5	7	0,27	5
1.4.8.3.3	Instalar piezas de las instalaciones eléctricas, telefónicas, datos, CCTV y access control para Planta Baja	9	10	11	0,50	10
1.4.8.3.4	Instalar piezas de las instalaciones eléctricas, telefónicas, datos, CCTV y access control para el Primer Piso	9	10	11	0,50	10
1.4.8.3.5	Instalar piezas de las instalaciones eléctricas, telefónicas , datos, CCTV y access control para el Segundo Piso	9	10	11	0,50	10
1.4.8.3.6	Instalar piezas de las instalaciones eléctricas, telefónicas , datos, CCTV y access control para el Tercer Piso	9	10	11	0,50	10
1.4.8.3.7	Instalar piezas de las instalaciones eléctricas, telefónicas , datos, CCTV y access control para el Cuarto Piso	9	10	11	0,50	10
1.4.8.3.8	Instalar piezas de las instalaciones eléctricas, telefónicas, datos, CCTV y access control para el Quinto Piso	9	10	11	0,50	10
1.4.8.3.9	Instalar piezas de las instalaciones eléctricas, telefónicas, datos, CCTV y access control para la Terraza	4	5	7	0,27	5
1.4.8.3.10	Instalar piezas de las instalaciones eléctricas, telefónicas, datos, CCTV y access control para los Exteriores	7	8	9	0,40	8
1.4.8.4	**Realizar instalaciones de redes de CCTV y Access Control**	253	254	255	12,70	254
1.4.8.4.1	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en Subsuelo 2	5	6	7	0,30	6
1.4.8.4.2	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en Subsuelo 1	5	6	7	0,30	6
1.4.8.4.3	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en Planta Baja	4	5	7	0,27	5
1.4.8.4.4	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en el Primer Piso	4	5	7	0,27	5
1.4.8.4.5	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en el Segundo Piso	4	5	7	0,27	5
1.4.8.4.6	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en el Tercer Piso	4	5	7	0,27	5
1.4.8.4.7	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en el Cuarto Piso	4	5	7	0,27	5
1.4.8.4.8	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en el Quinto Piso	4	5	7	0,27	5
1.4.8.4.9	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en la Terraza	1	2	5	0,13	3
1.4.8.4.10	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en los Exteriores	7	8	9	0,40	8
1.4.8.5	**Validar trabajos de Sistema Eléctrico - Telefónico y CCTV/ access control**	255	256	257	12,80	256
1.4.8.5.1	**Validar instalaciones de redes eléctricas, telefónico y de datos en el edificio**	255	256	257	12,80	256
1.4.8.5.1.1	Revisar Trabajos de instalación de redes eléctricas del subsuelo 2	1	2	3	0,10	2
1.4.8.5.1.2	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefónico y datos del subsuelo 2	1	2	5	0,13	3
1.4.8.5.1.3	Revisar trabajos de instalación de redes de CCTV y Access Control del subsuelo 2	1	2	5	0,13	3
1.4.8.5.1.4	Validar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y access control en el subsuelo 2	2	1	1	0,07	1
1.4.8.5.1.5	Aprobar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y access control en el subsuelo 2	2	1	1	0,07	1
1.4.8.5.1.6	Revisar Trabajos de instalación de redes eléctricas del subsuelo 1	1	2	3	0,10	2
1.4.8.5.1.7	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefónico y datos del subsuelo 1	1	2	5	0,13	3
1.4.8.5.1.8	Revisar trabajos de instalación de redes de CCTV y Access Control del subsuelo 1	1	2	5	0,13	3
1.4.8.5.1.9	Validar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y access control en el subsuelo 1	2	1	1	0,07	1
1.4.8.5.1.10	Aprobar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y access control en el subsuelo 1	2	1	1	0,07	1
1.4.8.5.1.11	Revisar Trabajos de instalación de redes eléctricas de la planta baja	1	2	5	0,13	3
1.4.8.5.1.12	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefónico y datos de la planta baja	1	2	5	0,13	3
1.4.8.5.1.13	Revisar trabajos de instalación de redes de CCTV y Access Control de la planta baja	1	2	5	0,13	3
1.4.8.5.1.14	Validar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y access control en la Planta Baja	2	1	1	0,07	1
1.4.8.5.1.15	Aprobar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y access control en la Planta Baja	2	1	1	0,07	1
1.4.8.5.1.16	Revisar Trabajos de instalación de redes eléctricas del primer piso	1	2	5	0,13	3
1.4.8.5.1.17	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefónico y datos del primer piso	1	2	5	0,13	3
1.4.8.5.1.18	Revisar trabajos de instalación de redes de CCTV y Access Control del primer piso	1	2	5	0,13	3
1.4.8.5.1.19	Validar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y access control en el Primer Piso	2	1	1	0,07	1
1.4.8.5.1.20	Aprobar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y access control en el Primer Piso	2	1	1	0,07	1
1.4.8.5.1.21	Revisar Trabajos de instalación de redes eléctricas del segundo piso	1	2	5	0,13	3
1.4.8.5.1.22	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefónico y datos del segundo piso	1	2	5	0,13	3
1.4.8.5.1.23	Revisar trabajos de instalación de redes de CCTV y Access Control del segundo piso	1	2	5	0,13	3

Estimación a tres valores						
EDT / WBS ID	**Actividad**	**Duración Optimista**	**Duración más probable**	**Duración Pesimista**	**Reserva 5%**	**Duración estimada esperada**
1.4.8.5.1.24	Validar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y access control en el Segundo Piso	2	1	1	0,07	1
1.4.8.5.1.25	Aprobar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y access control en el Segundo Piso	2	1	1	0,07	1
1.4.8.5.1.26	Revisar Trabajos de instalación de redes eléctricas del tercer piso	1	2	5	0,13	3
1.4.8.5.1.27	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefónico y datos del tercer piso	1	2	5	0,13	3
1.4.8.5.1.28	Revisar trabajos de instalación de redes de CCTV y Access Control del tercer piso	1	2	5	0,13	3
1.4.8.5.1.29	Validar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y access control en el Tercer Piso	2	1	1	0,07	1
1.4.8.5.1.30	Aprobar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y access control en el Tercer Piso	2	1	1	0,07	1
1.4.8.5.1.31	Revisar Trabajos de instalación de redes eléctricas del cuarto piso	1	2	5	0,13	3
1.4.8.5.1.32	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefónico y datos del cuarto piso	1	2	5	0,13	3
1.4.8.5.1.33	Revisar trabajos de instalación de redes de CCTV y Access Control del cuarto piso	1	2	5	0,13	3
1.4.8.5.1.34	Validar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y access control en el Cuarto Piso	2	1	1	0,07	1
1.4.8.5.1.35	Aprobar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y access control en el Cuarto Piso	2	1	1	0,07	1
1.4.8.5.1.36	Revisar Trabajos de instalación de redes eléctricas del quinto piso	1	2	5	0,13	3
1.4.8.5.1.37	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefónico y datos del quinto piso	1	2	5	0,13	3
1.4.8.5.1.38	Revisar trabajos de instalación de redes de CCTV y Access Control del quinto piso	1	2	5	0,13	3
1.4.8.5.1.39	Validar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y access control en el Quinto Piso	2	1	1	0,07	1
1.4.8.5.1.40	Aprobar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y access control en el Quinto Piso	2	1	1	0,07	1
1.4.8.5.1.41	Revisar Trabajos de instalación de redes eléctricas de la terraza	1	2	5	0,13	3
1.4.8.5.1.42	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefónico y datos de la terraza	1	2	5	0,13	3
1.4.8.5.1.43	Revisar trabajos de instalación de redes de CCTV y Access Control de la terraza	1	2	5	0,13	3
1.4.8.5.1.44	Validar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y access control en la terraza	2	1	1	0,07	1
1.4.8.5.1.45	Aprobar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y access control en la terraza	2	1	1	0,07	1
1.4.8.5.1.46	Revisar Trabajos de instalación de redes eléctricas en los exteriores	1	2	3	0,10	2
1.4.8.5.1.47	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefónico y datos en los exteriores	5	6	7	0,30	6
1.4.8.5.1.48	Revisar trabajos de instalación de redes de CCTV y Access Control en los exteriores	7	8	9	0,40	8
1.4.8.5.1.49	Validar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y access control en los exteriores	2	1	1	0,07	1
1.4.8.5.1.50	Aprobar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y access control en los exteriores	2	1	1	0,07	1
1.4.8.5.2	**Validar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Edificio**	255	256	257	12,80	256
1.4.8.5.2.1	Revisar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el subsuelo 2	5	6	7	0,30	6
1.4.8.5.2.2	Validar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el subsuelo 2	2	1	1	0,07	1
1.4.8.5.2.3	Aprobar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el subsuelo 2	2	1	1	0,07	1
1.4.8.5.2.4	Revisar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el subsuelo 1	5	6	7	0,30	6
1.4.8.5.2.5	Validar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el subsuelo 1	2	1	1	0,07	1
1.4.8.5.2.6	Aprobar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el subsuelo 1	2	1	1	0,07	1
1.4.8.5.2.7	Revisar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en la Planta Baja	2	1	1	0,07	1
1.4.8.5.2.8	Validar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en la Planta Baja	4	5	7	0,27	5
1.4.8.5.2.9	Aprobar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en la Planta Baja	2	1	1	0,07	1
1.4.8.5.2.10	Revisar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Primer Piso	4	5	7	0,27	5
1.4.8.5.2.11	Validar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Primer Piso	2	1	1	0,07	1
1.4.8.5.2.12	Aprobar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Primer Piso	2	1	1	0,07	1
1.4.8.5.2.13	Revisar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Segundo Piso	4	5	7	0,27	5
1.4.8.5.2.14	Validar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Segundo Piso	2	1	1	0,07	1
1.4.8.5.2.15	Aprobar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Segundo Piso	2	1	1	0,07	1
1.4.8.5.2.16	Revisar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Tercer Piso	4	5	7	0,27	5
1.4.8.5.2.17	Validar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Tercer Piso	2	1	1	0,07	1
1.4.8.5.2.18	Aprobar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Tercer Piso	2	1	1	0,07	1

Estimación a tres valores						
EDT / WBS ID	**Actividad**	**Duración Optimista**	**Duración más probable**	**Duración Pesimista**	**Reserva 5%**	**Duración estimada esperada**
1.4.8.5.2.19	Revisar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Cuarto Piso	4	5	7	0,27	5
1.4.8.5.2.20	Validar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Cuarto Piso	2	1	1	0,07	1
1.4.8.5.2.21	Aprobar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Cuarto Piso	2	1	1	0,07	1
1.4.8.5.2.22	Revisar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Quinto Piso	4	5	7	0,27	5
1.4.8.5.2.23	Validar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Quinto Piso	2	1	1	0,07	1
1.4.8.5.2.24	Aprobar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Quinto Piso	2	1	1	0,07	1
1.4.8.5.2.25	Revisar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en la Terraza	1	2	5	0,13	3
1.4.8.5.2.26	Validar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en la Terraza	2	1	1	0,07	1
1.4.8.5.2.27	Aprobar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en la Terraza	2	1	1	0,07	1
1.4.8.5.2.28	Revisar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en los exteriores	7	8	9	0,40	8
1.4.8.5.2.29	Validar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en los exteriores	2	1	1	0,07	1
1.4.8.5.2.30	Aprobar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en los exteriores	2	1	1	0,07	1
1.4.9.1	**Revisar funcionamiento interno de departamentos**	51	52	53	2,60	52
1.4.9.1.1	Revisar funcionamiento interno del departamento 1	2	1	1	0,07	1
1.4.9.1.2	Revisar funcionamiento interno del departamento 2	2	1	1	0,07	1
1.4.9.1.3	Revisar funcionamiento interno del departamento 3	2	1	1	0,07	1
1.4.9.1.4	Revisar funcionamiento interno del departamento 4	2	1	1	0,07	1
1.4.9.1.5	Revisar funcionamiento interno del departamento 5	2	1	1	0,07	1
1.4.9.1.6	Revisar funcionamiento interno del departamento 6	2	1	1	0,07	1
1.4.9.1.7	Revisar funcionamiento interno del departamento 7	2	1	1	0,07	1
1.4.9.1.8	Revisar funcionamiento interno del departamento 8	2	1	1	0,07	1
1.4.9.1.9	Revisar funcionamiento interno del departamento 9	2	1	1	0,07	1
1.4.9.1.10	Revisar funcionamiento interno del departamento 10	2	1	1	0,07	1
1.4.9.1.11	Revisar funcionamiento interno del departamento 11	2	1	1	0,07	1
1.4.9.1.12	Revisar funcionamiento interno del departamento 12	2	1	1	0,07	1
1.4.9.1.13	Revisar funcionamiento interno del departamento 13	2	1	1	0,07	1
1.4.9.1.14	Revisar funcionamiento interno del departamento 14	2	1	1	0,07	1
1.4.9.1.15	Revisar funcionamiento interno del departamento 15	2	1	1	0,07	1
1.4.9.1.16	Revisar funcionamiento interno del departamento 16	2	1	1	0,07	1
1.4.9.1.17	Revisar funcionamiento interno del departamento 17	2	1	1	0,07	1
1.4.9.1.18	Revisar funcionamiento interno del departamento 18	2	1	1	0,07	1
1.4.9.2	**Revisar áreas varias**	141	142	144	7,12	142
1.4.9.2.1	Validar Funcionamiento de subsuelo 2	2	1	1	0,07	1
1.4.9.2.2	Aprobar subsuelo 2	2	1	1	0,07	1
1.4.9.2.3	Validar Funcionamiento de subsuelo 1	2	1	1	0,07	1
1.4.9.2.4	Aprobar subsuelo 1	2	1	1	0,07	1
1.4.9.2.5	Validar Funcionamiento de Terraza	2	1	1	0,07	1
1.4.9.2.6	Aprobar uso de terraza	2	1	1	0,07	1
1.4.9.2.7	Validar Funcionamiento de exteriores	2	1	1	0,07	1
1.4.9.2.8	Aprobar exteriores	2	1	1	0,07	1
1.4.9.2.9	Validar Funcionamiento de cerramiento	2	1	1	0,07	1
1.4.9.2.10	Aprobar cerramiento	2	1	1	0,07	1
1.5.1.1	Realizar gestión de entrega - recepción provisional	6	7	8	0,35	7
1.5.1.2	Validar acta de entrega - recepción provisional	6	7	8	0,35	7
1.5.2.1	Realizar gestión de entrega - recepción definitiva	14	15	16	0,75	15
1.5.2.2	Validar acta de entrega - recepción definitiva	1	2	5	0,13	3

Elaborado por: Los Autores.

Tabla 58.- Estimación de tres puntos

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	HOJA DE ESTIMACION DE DURACIÓN
Nombre del Proyecto: Construcción de Proyecto Habitacional Tipo Condominio "Edificio Esmeralda"	
Director del proyecto: Arq. Francisco Rendón	
Fecha:	

Estimación a tres puntos					
EDT / WBS ID	**Actividad**	**Duración Optimista**	**Duración más probable**	**Duración Pesimista**	**Duración estimada esperada**
1.2.1.1	Elaborar topografía y estudio de suelo	3	4	5	4
1.2.1.2	Revisar Informe de topografía y estudio de suelo	1	2	3	2
1.2.1.3	Validar topografía y estudio de suelo	2	1	1	1
1.2.1.4	Aprobar topografía y estudio de suelo	2	1	1	1
1.2.2.1	Elaborar Diseño Arquitectónico	14	15	16	15
1.2.2.2	Revisar diseño arquitectónico	1	2	3	2
1.2.2.3	Validar Diseño Arquitectónico	3	4	5	4
1.2.2.4	Aprobar diseño arquitectónico	1	2	3	2
1.2.3.1	Elaborar Ingeniería Estructural	9	10	11	10
1.2.3.2	Revisar Ingeniería Estructural	1	2	3	2
1.2.3.3	Validar Ingeniería Estructural	1	2	3	2
1.2.3.4	Aprobar Ingeniería Estructural	1	2	3	2
1.2.4.1	Elaborar Ingeniería Hidrosanitaria	7	8	9	8
1.2.4.2	Revisar Ingeniería Hidrosanitaria	1	2	3	2
1.2.4.3	Validar Ingeniería Hidrosanitaria	1	2	3	2
1.2.4.4	Aprobar Ingeniería Hidrosanitaria	2	1	1	1
1.2.5.1	Elaborar Ingeniería Eléctrica	7	8	9	8
1.2.5.2	Revisar Ingeniería Eléctrica	1	2	3	2
1.2.5.3	Validar Ingeniería Eléctrica	2	1	1	1
1.2.5.4	Aprobar Ingeniería Eléctrica	2	1	1	1
1.2.6.1	Elaborar Estudio de Impacto Ambiental	4	5	7	5
1.2.6.2	Revisar Estudio de Impacto Ambiental	2	1	1	1
1.2.6.3	Validar Estudio de Impacto ambiental	2	1	1	1
1.2.6.4	Aprobar Estudio de Impacto ambiental	2	1	1	1
1.2.7.1	Elaborar Especificaciones técnicas de la Obra	4	5	7	5
1.2.7.2	Revisar especificaciones técnicas de la obra	1	2	3	2
1.2.7.3	Validar Especificaciones técnicas de la obra	1	2	3	2
1.2.7.4	Aprobar Especificaciones técnicas de la obra	2	1	1	1
1.2.8.1	Gestionar el proceso de permisos municipales y cuerpo de bomberos	5	6	7	6
1.2.8.2	Realizar Correcciones a los planos	1	2	3	2
1.2.8.3	Aprobar permisos de cuerpo de bomberos	1	2	3	2
1.2.8.4	Aprobar permisos Municipales	6	7	8	7
1.3.1.1.1	Receptar de carpetas para secretaria administrativa.	7	8	9	8
1.3.1.1.2	Revisar carpetas para secretaria administrativa.	1	2	3	2
1.3.1.1.3	Seleccionar candidatas para secretaria administrativa.	1	2	3	2
1.3.1.1.4	Entrevistar candidatas para secretaria administrativa.	2	1	1	1
1.3.1.1.5	Elegir candidata seleccionada para secretaria administrativa.	2	1	1	1
1.3.1.1.6	Contratar secretaria administrativa seleccionada	2	1	1	1
1.3.1.2.1	Receptar de carpetas para Ingeniero residente.	9	10	11	10
1.3.1.2.2	Revisar carpetas para Ingeniero residente.	2	1	1	1
1.3.1.2.3	Seleccionar candidato para Ingeniero residente	2	1	1	1
1.3.1.2.4	Entrevistar candidatos para ingeniero residente.	2	1	1	1
1.3.1.2.5	Elegir candidato seleccionado para ingeniero residente	2	1	1	1
1.3.1.2.6	Contratar ingeniero residente.	2	1	1	1
1.3.1.3.1	Receptar de carpetas para maestro mayor	7	8	9	8
1.3.1.3.2	Revisar carpetas para maestro mayor	1	2	5	3
1.3.1.3.3	Seleccionar candidatos para maestro mayor	1	2	3	2
1.3.1.3.4	Entrevistar candidatos para maestro mayor	2	1	1	1
1.3.1.3.5	Elegir candidatos para maestro mayor	2	1	1	1
1.3.1.3.6	Contratar maestros mayores	2	1	1	1
1.3.1.4.1	Receptar de carpetas para oficiales de obra	7	8	9	8
1.3.1.4.2	Revisar carpetas de candidatos a oficiales de obra	1	2	5	3
1.3.1.4.3	Seleccionar candidatos para oficiales de obra	1	2	5	3
1.3.1.4.4	Entrevistar candidatos para oficiales de obra	1	2	3	2
1.3.1.4.5	Elegir candidatos para oficiales de obra	1	2	3	2
1.3.1.4.6	Contratar oficiales de obra	1	2	3	2

Estimación a tres puntos					
EDT / WBS ID	**Actividad**	**Duración Optimista**	**Duración más probable**	**Duración Pesimista**	**Duración estimada esperada**
1.3.1.5.1	Receptar de carpetas para oficiales de obra	7	8	9	8
1.3.1.5.2	Revisar carpetas de candidatos a oficiales de obra	1	2	5	3
1.3.1.5.3	Seleccionar candidatos para oficiales de obra	1	2	5	3
1.3.1.5.4	Entrevistar candidatos para oficiales de obra	1	2	3	2
1.3.1.5.5	Elegir candidatos para oficiales de obra	1	2	3	2
1.3.1.5.6	Contratar oficiales de obra	2	1	1	1
1.3.2.1	Receptar de carpetas para fiscalizador de obra	6	7	8	7
1.3.2.2	Revisar carpetas para fiscalizador	1	2	5	3
1.3.2.3	Seleccionar responsable de fiscalización	1	2	5	3
1.3.2.4	Entrevistar a responsables de fiscalización.	1	2	5	3
1.3.2.5	Elegir a responsable de fiscalización	2	1	1	1
1.3.2.6	Contratar fiscalizador	1	2	3	2
1.3.3.1.1	Receptar de carpetas para subcontratista Eléctrico	4	5	7	5
1.3.3.1.2	Revisar carpetas de subcontratistas eléctricos.	1	2	3	2
1.3.3.1.3	Seleccionar subcontratistas calificados	2	1	1	1
1.3.3.1.4	Entrevistar a subcontratistas seleccionados	2	1	1	1
1.3.3.1.5	Elegir a subcontratista eléctrico.	1	2	3	2
1.3.3.1.6	Contratar a subcontratista eléctrico.	1	2	5	3
1.3.3.2.1	Receptar carpetas para subcontratista Hidrosanitario	1	2	5	3
1.3.3.2.2	Revisar carpetas de subcontratistas eléctricos.	1	2	3	2
1.3.3.2.3	Seleccionar subcontratistas calificados	2	1	1	1
1.3.3.2.4	Entrevistar a subcontratistas seleccionados	2	1	1	1
1.3.3.2.5	Elegir a subcontratista eléctrico.	1	2	3	2
1.3.3.2.6	Contratar a subcontratista eléctrico.	1	2	5	3
1.3.3.3.1	Receptar carpetas para subcontratista del Sistema CCTV y Access Control	4	5	7	5
1.3.3.3.2	Revisar carpetas de subcontratistas del Sistema CCTV y Access Control	1	2	3	2
1.3.3.3.3	Seleccionar subcontratistas calificados	2	1	1	1
1.3.3.3.4	Entrevistar a subcontratistas seleccionados	2	1	1	1
1.3.3.3.5	Elegir a subcontratista del Sistema CCTV y Access Control	1	2	3	2
1.3.3.3.6	Contratar a subcontratista del Sistema CCTV y Access Control	1	2	5	3
1.4.1.1	Realizar cerramiento provisional	2	1	1	1
1.4.1.2	Realizar campamento preliminar	1	2	3	2
1.4.1.3	**Realizar movimiento de tierra del edificio.**	101	102	103	102
1.4.1.3.1	Realizar Movimiento de tierras -1.00m	1	2	5	3
1.4.1.3.2	Realizar Movimiento de tierras -2.00m	1	2	5	3
1.4.1.3.3	Realizar Movimiento de tierras -3.00m	4	5	7	5
1.4.1.3.4	Realizar Movimiento de tierras -4.00m	4	5	7	5
1.4.1.3.5	Realizar Movimiento de tierras -5.00m	4	5	7	5
1.4.1.3.6	Realizar Movimiento de tierras -6.00m	4	5	7	5
1.4.1.3.7	Realizar Movimiento de tierras -7.00m	4	5	7	5
1.4.1.3.8	Realizar Movimiento de tierras -8.00m	4	5	7	5
1.4.1.4	**Mejorar cimentación del Edificio**	14	15	16	15
1.4.1.4.1	Colocar Material de Mejoramiento -7.75m	2	1	1	1
1.4.1.4.2	Hidratar material de mejoramiento -7.75m	2	1	1	1
1.4.1.4.3	Compactar material de mejoramiento -7.75m	2	1	1	1
1.4.1.4.4	Colocar Material de Mejoramiento -7.5m	2	1	1	1
1.4.1.4.5	Hidratar material de mejoramiento -7.5m	2	1	1	1
1.4.1.4.6	Compactar material de mejoramiento -7.5m	2	1	1	1
1.4.1.4.7	Colocar Material de Mejoramiento -7.25m	2	1	1	1
1.4.1.4.8	Hidratar material de mejoramiento -7.25m	2	1	1	1
1.4.1.4.9	Compactar material de mejoramiento -7.25m	2	1	1	1
1.4.1.4.10	Colocar Material de Mejoramiento -7.0m	2	1	1	1
1.4.1.4.11	Hidratar material de mejoramiento -7.0m	2	1	1	1
1.4.1.4.12	Compactar material de mejoramiento -7.0m	2	1	1	1
1.4.1.4.13	Realizar prueba de Compactación Mejoramiento Cimentación	1	2	3	2
1.4.1.4.14	Aprobar pruebas de Compactación de Mejoramiento de cimentación	2	1	1	1
1.4.1.5	Validar trabajos de obras preliminares	2	1	1	1
1.4.2.1.1.1	Reforzar talud del muro -1.00m	2	1	1	1
1.4.2.1.1.2	Armar Hierro para muro anclado -1.00m	3	4	5	4
1.4.2.1.1.3	Encofrar Muro anclado -1.00m	1	2	5	3
1.4.2.1.1.4	Fundir muro anclado -1.00m	1	2	3	2
1.4.2.1.1.5	Desencofrar muro anclado -1.00m	1	2	3	2
1.4.2.1.1.6	Curar Muro anclado -1.00	2	1	1	1
1.4.2.1.2.1	Reforzar talud del muro -2.00m	1	2	3	2
1.4.2.1.2.2	Armar Hierro para muro anclado -2.00m	3	4	5	4
1.4.2.1.2.3	Encofrar Muro anclado -2.00m	1	2	5	3
1.4.2.1.2.4	Fundir muro anclado -2.00m	1	2	3	2

Estimación a tres puntos					
EDT / WBS ID	**Actividad**	**Duración Optimista**	**Duración más probable**	**Duración Pesimista**	**Duración estimada esperada**
1.4.2.1.2.5	Desencofrar muro anclado -2.00m	1	2	3	2
1.4.2.1.2.6	Curar Muro anclado -2.00	2	1	1	1
1.4.2.1.3.1	Reforzar talud del muro -3.00m	1	2	3	2
1.4.2.1.3.2	Armar Hierro para muro anclado -3.00m	3	4	5	4
1.4.2.1.3.3	Encofrar Muro anclado -3.00m	1	2	5	3
1.4.2.1.3.4	Fundir muro anclado -3.00m	1	2	3	2
1.4.2.1.3.5	Desencofrar muro anclado -3.00m	1	2	3	2
1.4.2.1.3.6	Curar Muro anclado -3.00	2	1	1	1
1.4.2.1.4.1	Reforzar talud del muro -4.00m	1	2	3	2
1.4.2.1.4.2	Armar Hierro para muro anclado -4.00m	3	4	5	4
1.4.2.1.4.3	Encofrar Muro anclado -4.00m	1	2	5	3
1.4.2.1.4.4	Fundir muro anclado -4.00m	1	2	3	2
1.4.2.1.4.5	Desencofrar muro anclado -4.00m	1	2	3	2
1.4.2.1.4.6	Curar Muro anclado -4.00	2	1	1	1
1.4.2.1.5.1	Reforzar talud del muro -5.00m	1	2	3	2
1.4.2.1.5.2	Armar Hierro para muro anclado -5.00m	3	4	5	4
1.4.2.1.5.3	Encofrar Muro anclado -5.00m	1	2	5	3
1.4.2.1.5.4	Fundir muro anclado -5.00m	1	2	3	2
1.4.2.1.5.5	Desencofrar muro anclado -5.00m	1	2	3	2
1.4.2.1.5.6	Curar Muro anclado -5.00	2	1	1	1
1.4.2.1.6.1	Reforzar talud del muro -6.00m	1	2	3	2
1.4.2.1.6.2	Armar Hierro para muro anclado -6.00m	3	4	5	4
1.4.2.1.6.3	Encofrar Muro anclado -6.00m	1	2	5	3
1.4.2.1.6.4	Fundir muro anclado -6.00m	1	2	3	2
1.4.2.1.6.5	Desencofrar muro anclado -6.00m	1	2	3	2
1.4.2.1.6.6	Curar Muro anclado -6.00	2	1	1	1
1.4.2.1.7.1	Reforzar talud del muro -7.00m	1	2	3	2
1.4.2.1.7.2	Armar Hierro para muro anclado -7.00m	3	4	5	4
1.4.2.1.7.3	Encofrar Muro anclado -7.00m	1	2	5	3
1.4.2.1.7.4	Fundir muro anclado -7.00m	1	2	3	2
1.4.2.1.7.5	Desencofrar muro anclado -7.00m	1	2	3	2
1.4.2.1.7.6	Curar Muro anclado -7.00	2	1	1	1
1.4.2.2.1	**Replantear cimentación del Edificio**	1	2	3	2
1.4.2.2.2	**Armar Hierro de Edificio**	275	276	277	276
1.4.2.2.2.1	Armar Cimentación del Edificio	19	20	22	20
1.4.2.2.2.2	Armar Losa del Subsuelo 2	19	20	22	20
1.4.2.2.2.3	Armar Columnas y escalera del subsuelo 2	4	5	7	5
1.4.2.2.2.4	Armar Losa de Subsuelo 1	19	20	22	20
1.4.2.2.2.5	Armar Columnas y escalera del subsuelo 1	4	5	7	5
1.4.2.2.2.6	Armar Losa de Planta Baja	19	20	22	20
1.4.2.2.2.7	Armar Columnas y escalera de planta baja	4	5	7	5
1.4.2.2.2.8	Armar losa de Primer Piso	19	20	22	20
1.4.2.2.2.9	Armar Columnas y escalera del primer piso	4	5	7	5
1.4.2.2.2.10	Armar losa de segundo Piso	19	20	22	20
1.4.2.2.2.11	Armar Columnas y escalera del segundo piso	4	5	7	5
1.4.2.2.2.12	Armar losa del tercer Piso	19	20	22	20
1.4.2.2.2.13	Armar Columnas y escalera del tercer piso	4	5	7	5
1.4.2.2.2.14	Armar losa del cuarto Piso	19	20	22	20
1.4.2.2.2.15	Armar Columnas y escalera del cuarto piso	4	5	7	5
1.4.2.2.2.16	Armar losa del quinto Piso	19	20	22	20
1.4.2.2.2.17	Armar Columnas y escalera del quinto piso	4	5	7	5
1.4.2.2.2.18	Armar losa de terraza	19	20	22	20
1.4.2.2.2.19	Armar Columnas del ducto de elevador	4	5	7	5
1.4.2.2.2.20	Armar losa de ducto de elevador	1	2	3	2
1.4.2.2.2.21	Armar Acceso principal a edificio	1	2	5	3
1.4.2.3	**Realizar encofrados y casetones**	279	280	281	280
1.4.2.3.1	Encofrar Cimentación del Edificio	14	15	16	15
1.4.2.3.2	Desencofrar Cimentación del Edificio	1	2	3	2
1.4.2.3.3	Preparar casetones de la losa de subsuelo 2	2	1	1	1
1.4.2.3.4	Encofrar Losa de Subsuelo 2	9	10	11	10
1.4.2.3.5	Desencofrar Losa de Subsuelo 2	1	2	3	2
1.4.2.3.6	Retirar casetones de losa de subsuelo 2	2	1	1	1
1.4.2.3.7	Encofrar Columnas y escalera del subsuelo 2	6	7	8	7
1.4.2.3.8	Desencofrar Columnas y escalera del subsuelo 2	3	4	5	4
1.4.2.3.9	Preparar casetones para losa de subsuelo 1	2	1	1	1
1.4.2.3.10	Encofrar Losa de Subsuelo 1	9	10	11	10
1.4.2.3.11	Desencofrar Losa de Subsuelo 1	1	2	3	2

Estimación a tres puntos					
EDT / WBS ID	**Actividad**	**Duración Optimista**	**Duración más probable**	**Duración Pesimista**	**Duración estimada esperada**
1.4.2.3.12	Retirar casetones de losa de subsuelo 1	2	1	1	1
1.4.2.3.13	Encofrar Columnas y escalera del subsuelo 1	6	7	8	7
1.4.2.3.14	Desencofrar Columnas y escalera del subsuelo 1	3	4	5	4
1.4.2.3.15	Preparar casetones para losa de planta baja	2	1	1	1
1.4.2.3.16	Encofrar Losa de planta baja	9	10	11	10
1.4.2.3.17	Desencofrar Losa de planta baja	1	2	3	2
1.4.2.3.18	Retirar casetones de losa de planta baja	2	1	1	1
1.4.2.3.19	Encofrar Columnas y escalera de planta baja	6	7	8	7
1.4.2.3.20	Desencofrar Columnas y escalera de planta baja	3	4	5	4
1.4.2.3.21	Preparar casetones para losa de primer piso	2	1	1	1
1.4.2.3.22	Encofrar Losa de primer piso	9	10	11	10
1.4.2.3.23	Desencofrar Losa de primer piso	1	2	3	2
1.4.2.3.24	Retirar casetones de losa de primer piso	2	1	1	1
1.4.2.3.25	Encofrar Columnas y escalera del primer piso	6	7	8	7
1.4.2.3.26	Desencofrar Columnas y escalera del primer piso	3	4	5	4
1.4.2.3.27	Preparar casetones para losa de segundo piso	2	1	1	1
1.4.2.3.28	Encofrar Losa de segundo piso	9	10	11	10
1.4.2.3.29	Desencofrar Losa de segundo piso	1	2	3	2
1.4.2.3.30	Retirar casetones de losa de segundo piso	2	1	1	1
1.4.2.3.31	Encofrar Columnas y escalera del segundo piso	6	7	8	7
1.4.2.3.32	Desencofrar Columnas y escalera del segundo piso	3	4	5	4
1.4.2.3.33	Preparar casetones para losa de tercer piso	2	1	1	1
1.4.2.3.34	Encofrar Losa de tercer piso	9	10	11	10
1.4.2.3.35	Desencofrar Losa de tercer piso	1	2	3	2
1.4.2.3.36	Retirar casetones de losa de tercer piso	2	1	1	1
1.4.2.3.37	Encofrar Columnas y escalera del tercer piso	6	7	8	7
1.4.2.3.38	Desencofrar Columnas y escalera del tercer piso	3	4	5	4
1.4.2.3.39	Preparar casetones para losa de cuarto piso	2	1	1	1
1.4.2.3.40	Encofrar Losa de cuarto piso	9	10	11	10
1.4.2.3.41	Desencofrar Losa de cuarto piso	1	2	3	2
1.4.2.3.42	Retirar casetones de losa de cuarto piso	2	1	1	1
1.4.2.3.43	Encofrar Columnas y escalera del cuarto piso	3	4	5	4
1.4.2.3.44	Desencofrar Columnas y escalera del cuarto piso	3	4	5	4
1.4.2.3.45	Preparar casetones para losa de quinto piso	2	1	1	1
1.4.2.3.46	Encofrar Losa de quinto piso	9	10	11	10
1.4.2.3.47	Desencofrar Losa de quinto piso	1	2	3	2
1.4.2.3.48	Retirar casetones de losa de quinto piso	2	1	1	1
1.4.2.3.49	Encofrar Columnas y escalera del quinto piso	3	4	5	4
1.4.2.3.50	Desencofrar Columnas y escalera del quinto piso	3	4	5	4
1.4.2.3.51	Preparar casetones para losa de terraza	2	1	1	1
1.4.2.3.52	Encofrar Losa de terraza	9	10	11	10
1.4.2.3.53	Desencofrar Losa de terraza	1	2	3	2
1.4.2.3.54	Retirar casetones de losa de terraza	2	1	1	1
1.4.2.3.55	Encofrar Columnas del ducto de elevador	2	1	1	1
1.4.2.3.56	Desencofrar Columnas de ducto de elevador	2	1	1	1
1.4.2.3.57	Preparar casetones para losa de ducto de elevador	2	1	1	1
1.4.2.3.58	Encofrar Losa de ducto de elevador	2	1	1	1
1.4.2.3.59	Desencofrar Losa de ducto de elevador	2	1	1	1
1.4.2.3.60	Retirar casetones de Losa de ducto de elevador	2	1	1	1
1.4.2.3.61	Encofrar Acceso principal a edificio	1	2	3	2
1.4.2.3.62	Desencofrar Acceso principal a edificio	2	1	1	1
1.4.2.4	**Realizar hormigones**	284	285	286	285
1.4.2.4.1	Fundir Contrapiso de Cimentación	2	1	1	1
1.4.2.4.2	Fundir Cimentación de Edificio	2	1	1	1
1.4.2.4.3	Fundir losa de subsuelo 2	2	1	1	1
1.4.2.4.4	Fundir columnas y escalera del subsuelo 2	1	2	3	2
1.4.2.4.5	Fundir losa de subsuelo 1	2	1	1	1
1.4.2.4.6	Fundir columnas y escalera del subsuelo 1	1	2	3	2
1.4.2.4.7	Fundir losa de planta baja	2	1	1	1
1.4.2.4.8	Fundir columnas y escalera de plata baja	1	2	3	2
1.4.2.4.9	Fundir losa de primer piso	2	1	1	1
1.4.2.4.10	Fundir columnas y escalera del primer piso	1	2	3	2
1.4.2.4.11	Fundir losa de losa del segundo piso	2	1	1	1
1.4.2.4.12	Fundir columnas y escalera del segundo piso	1	2	3	2
1.4.2.4.13	Fundir losa del tercer piso	2	1	1	1
1.4.2.4.14	Fundir columnas y escalera del tercer piso	1	2	3	2
1.4.2.4.15	Fundir losa del cuarto piso	2	1	1	1

Estimación a tres puntos					
EDT / WBS ID	**Actividad**	**Duración Optimista**	**Duración más probable**	**Duración Pesimista**	**Duración estimada esperada**
1.4.2.4.16	Fundir columnas y escalera del cuarto piso	1	2	3	2
1.4.2.4.17	Fundir losa del quinto piso	2	1	1	1
1.4.2.4.18	Fundir columnas y escalera del quinto piso	1	2	3	2
1.4.2.4.19	Fundir losa de terraza	2	1	1	1
1.4.2.4.20	Fundir columnas del ducto del elevador	2	1	1	1
1.4.2.4.21	Fundir losa del ducto del elevador	2	1	1	1
1.4.2.4.22	Fundir Acceso principal a edificio	1	2	5	3
1.4.2.5	**Controlar calidad de trabajos de estructura**	263	264	266	264
1.4.2.5.1	Aprobar fundición de cimentación	2	1	1	1
1.4.2.5.2	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de la cimentación	2	1	1	1
1.4.2.5.3	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de la cimentación	1	2	5	3
1.4.2.5.4	Aprobar fundición de losa subsuelo 2	2	1	1	1
1.4.2.5.5	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa del subsuelo 2	2	1	1	1
1.4.2.5.6	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de la losa del subsuelo 2	1	2	5	3
1.4.2.5.7	Aprobar fundición de columnas y escalera del subsuelo 2	2	1	1	1
1.4.2.5.8	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera del subsuelo 2	2	1	1	1
1.4.2.5.9	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de las columnas y escalera del subsuelo 2	1	2	5	3
1.4.2.5.10	Aprobar fundición de losa subsuelo 1	2	1	1	1
1.4.2.5.11	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa del subsuelo 1	2	1	1	1
1.4.2.5.12	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de la losa del subsuelo 1	1	2	5	3
1.4.2.5.13	Aprobar fundición de columnas y escalera del subsuelo 1	2	1	1	1
1.4.2.5.14	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera del subsuelo 1	2	1	1	1
1.4.2.5.15	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de las columnas y escalera del subsuelo 1	1	2	5	3
1.4.2.5.16	Aprobar fundición de losa planta baja	2	1	1	1
1.4.2.5.17	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa planta baja	2	1	1	1
1.4.2.5.18	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de la losa planta baja	1	2	5	3
1.4.2.5.19	Aprobar fundición de columnas y escalera de planta baja	2	1	1	1
1.4.2.5.20	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera de planta baja	2	1	1	1
1.4.2.5.21	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de las columnas y escalera de planta baja	1	2	5	3
1.4.2.5.22	Aprobar fundición de losa primer piso	2	1	1	1
1.4.2.5.23	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa primer piso	2	1	1	1
1.4.2.5.24	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de la losa primer piso	1	2	5	3
1.4.2.5.25	Aprobar fundición de columnas y escalera del primer piso	2	1	1	1
1.4.2.5.26	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera del primer piso	2	1	1	1
1.4.2.5.27	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de las columnas y escalera del primer piso	1	2	5	3
1.4.2.5.28	Aprobar fundición de losa segundo piso	2	1	1	1
1.4.2.5.29	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa segundo piso	2	1	1	1
1.4.2.5.30	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de la losa segundo piso	1	2	5	3
1.4.2.5.31	Aprobar fundición de columnas y escalera del segundo piso	2	1	1	1
1.4.2.5.32	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera del segundo piso	2	1	1	1
1.4.2.5.33	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de las columnas y escalera del segundo piso	1	2	5	3
1.4.2.5.34	Aprobar fundición de losa tercer piso	2	1	1	1
1.4.2.5.35	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa tercer piso	2	1	1	1
1.4.2.5.36	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de la losa tercer piso	1	2	5	3
1.4.2.5.37	Aprobar fundición de columnas y escalera del tercer piso	2	1	1	1
1.4.2.5.38	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera del tercer piso	2	1	1	1
1.4.2.5.39	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de las columnas y escalera del tercer piso	1	2	5	3
1.4.2.5.40	Aprobar fundición de losa cuarto piso	2	1	1	1
1.4.2.5.41	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa cuarto piso	2	1	1	1
1.4.2.5.42	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de la losa cuarto piso	1	2	5	3
1.4.2.5.43	Aprobar fundición de columnas y escalera del cuarto piso	2	1	1	1
1.4.2.5.44	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera del cuarto piso	2	1	1	1
1.4.2.5.45	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de las columnas y escalera del cuarto piso	1	2	5	3
1.4.2.5.46	Aprobar fundición de losa quinto piso	2	1	1	1
1.4.2.5.47	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa quinto piso	2	1	1	1
1.4.2.5.48	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de la losa quinto piso	1	2	5	3
1.4.2.5.49	Aprobar fundición de columnas y escalera del quinto piso	2	1	1	1
1.4.2.5.50	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera del quinto piso	2	1	1	1

Estimación a tres puntos					
EDT / WBS ID	**Actividad**	**Duración Optimista**	**Duración más probable**	**Duración Pesimista**	**Duración estimada esperada**
1.4.2.5.51	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de las columnas y escalera del quinto piso	1	2	5	3
1.4.2.5.52	Aprobar fundición de losa de terraza	2	1	1	1
1.4.2.5.53	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa de terraza	2	1	1	1
1.4.2.5.54	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de la losa de terraza	1	2	5	3
1.4.2.5.55	Aprobar fundición de columnas de ducto elevador	2	1	1	1
1.4.2.5.56	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas del ducto del elevador	2	1	1	1
1.4.2.5.57	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de las columnas del ducto elevador	1	2	5	3
1.4.2.5.58	Aprobar fundición de losa ducto elevador	2	1	1	1
1.4.2.5.59	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de ducto de elevador	2	1	1	1
1.4.2.5.60	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de ducto de elevador	1	2	5	3
1.4.2.5.61	Aprobar fundición de en la fundición de acceso de elementos de acceso al edificio	2	1	1	1
1.4.2.5.62	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de acceso de elementos de acceso al edificio	2	1	1	1
1.4.2.5.63	Comprobar Resistencia del Hormigón en la fundición de acceso de elementos de acceso al edificio	1	2	5	3
1.4.3.1	**Realizar trabajos de emblocado**	91	92	93	92
1.4.3.1.1	Realizar emblocado Paredes Subsuelo 2	14	15	16	15
1.4.3.1.2	Realizar emblocado de paredes escalera del subsuelo 2	4	5	7	5
1.4.3.1.3	Realizar emblocado Paredes Subsuelo 1	14	15	16	15
1.4.3.1.4	Realizar emblocado de paredes escalera del subsuelo1	4	5	7	5
1.4.3.1.5	Realizar emblocado Paredes Planta Baja Zona de acceso al edificio	4	5	7	5
1.4.3.1.6	Realizar emblocado de paredes Departamento 1	5	6	7	6
1.4.3.1.7	Realizar emblocado de paredes Departamento 2	5	6	7	6
1.4.3.1.8	Realizar emblocado de paredes Departamento 3	5	6	7	6
1.4.3.1.9	Realizar emblocado de paredes escalera de acceso a Primer Piso	1	2	3	2
1.4.3.1.10	Realizar emblocado de paredes Departamento 4	5	6	7	6
1.4.3.1.11	Realizar emblocado de paredes Departamento 5	5	6	7	6
1.4.3.1.12	Realizar emblocado de paredes Departamento 6	5	6	7	6
1.4.3.1.13	Realizar emblocado de paredes escalera de acceso a segundo Piso	1	2	5	3
1.4.3.1.14	Realizar emblocado de paredes Departamento 7	5	6	7	6
1.4.3.1.15	Realizar emblocado de paredes Departamento 8	5	6	7	6
1.4.3.1.16	Realizar emblocado de paredes Departamento 9	5	6	7	6
1.4.3.1.17	Realizar emblocado de paredes escalera de acceso a tercer piso	1	2	5	3
1.4.3.1.18	Realizar emblocado de paredes Departamento 10	5	6	7	6
1.4.3.1.19	Realizar emblocado de paredes Departamento 11	5	6	7	6
1.4.3.1.20	Realizar emblocado de paredes Departamento 12	5	6	7	6
1.4.3.1.21	Realizar emblocado de paredes escalera de acceso a cuarto piso	1	2	5	3
1.4.3.1.22	Realizar emblocado de paredes Departamento 13	5	6	7	6
1.4.3.1.23	Realizar emblocado de paredes Departamento 14	5	6	7	6
1.4.3.1.24	Realizar emblocado de paredes Departamento 15	5	6	7	6
1.4.3.1.25	Realizar emblocado de paredes escalera de acceso a quinto piso	1	2	5	3
1.4.3.1.26	Realizar emblocado de paredes Departamento 16	5	6	7	6
1.4.3.1.27	Realizar emblocado de paredes Departamento 17	5	6	7	6
1.4.3.1.28	Realizar emblocado de paredes Departamento 18	5	6	7	6
1.4.3.1.29	Realizar emblocado de paredes escalera de acceso a terraza	1	2	5	3
1.4.3.1.30	Realizar emblocado de paredes de Terraza	3	4	5	4
1.4.3.1.31	Realizar emblocado de paredes de cerramiento	21	22	23	22
1.4.3.2	**Realizar enlucidos y alisado de losa**	231	232	233	232
1.4.3.2.1	**Alisar losas del Edificio**	231	232	233	232
1.4.3.2.1.1	Alisar Losa Subsuelo 2	2	1	1	1
1.4.3.2.1.2	Alisar Losa Subsuelo 1	2	1	1	1
1.4.3.2.1.3	Alisar Losa Planta Baja	2	1	1	1
1.4.3.2.1.4	Alisar Losa Primer Piso	2	1	1	1
1.4.3.2.1.5	Alisar Losa Segundo Piso	2	1	1	1
1.4.3.2.1.6	Alisar Losa Tercer Piso	2	1	1	1
1.4.3.2.1.7	Alisar Losa Cuarto Piso	2	1	1	1
1.4.3.2.1.8	Alisar Losa Quinto Piso	2	1	1	1
1.4.3.2.1.9	Alisar Losa de terraza	2	1	1	1
1.4.3.2.1.10	Alisar Losa Ducto Elevador	2	1	1	1
1.4.3.2.2.1	Realizar enlucido de Paredes Subsuelo 2	6	7	8	7
1.4.3.2.2.2	Realizar enlucido de paredes escalera del subsuelo 2	1	2	3	2
1.4.3.2.2.3	Realizar enlucido de Paredes Subsuelo 1	6	7	8	7
1.4.3.2.2.4	Realizar enlucido de paredes escalera del subsuelo 1	1	2	3	2
1.4.3.2.2.5	Realizar enlucido de Paredes Planta Baja Zona de acceso al edificio	1	2	5	3
1.4.3.2.2.6	Realizar elucido de paredes Departamento 1	5	6	7	6
1.4.3.2.2.7	Realizar enlucido de paredes Departamento 2	5	6	7	6

Estimación a tres puntos					
EDT / WBS ID	**Actividad**	**Duración Optimista**	**Duración más probable**	**Duración Pesimista**	**Duración estimada esperada**
1.4.3.2.2.8	Realizar enlucido de paredes Departamento 3	4	5	7	5
1.4.3.2.2.9	Realizar enlucido de paredes escalera de acceso a Primer Piso	1	2	3	2
1.4.3.2.2.10	Realizar enlucido de paredes Departamento 4	5	6	7	6
1.4.3.2.2.11	Realizar enlucido de paredes Departamento 5	5	6	7	6
1.4.3.2.2.12	Realizar enlucido de paredes Departamento 6	4	5	7	5
1.4.3.2.2.13	Realizar enlucido de paredes escalera de acceso a segundo Piso	1	2	3	2
1.4.3.2.2.14	Realizar enlucido de paredes Departamento 7	5	6	7	6
1.4.3.2.2.15	Realizar enlucido de paredes Departamento 8	5	6	7	6
1.4.3.2.2.16	Realizar enlucido de paredes Departamento 9	4	5	7	5
1.4.3.2.2.17	Realizar enlucido de paredes escalera de acceso a tercer piso	1	2	3	2
1.4.3.2.2.18	Realizar enlucido de paredes Departamento 10	5	6	7	6
1.4.3.2.2.19	Realizar enlucido de paredes Departamento 11	5	6	7	6
1.4.3.2.2.20	Realizar enlucido de paredes Departamento 12	4	5	7	5
1.4.3.2.2.21	Realizar enlucido de paredes escalera de acceso a cuarto piso	1	2	3	2
1.4.3.2.2.22	Realizar enlucido de paredes Departamento 13	5	6	7	6
1.4.3.2.2.23	Realizar enlucido de paredes Departamento 14	5	6	7	6
1.4.3.2.2.24	Realizar enlucido de paredes Departamento 15	4	5	7	5
1.4.3.2.2.25	Realizar enlucido de paredes escalera de acceso a quinto piso	1	2	3	2
1.4.3.2.2.26	Realizar enlucido de paredes Departamento 16	5	6	7	6
1.4.3.2.2.27	Realizar enlucido de paredes Departamento 17	5	6	7	6
1.4.3.2.2.28	Realizar enlucido de paredes Departamento 18	4	5	7	5
1.4.3.2.2.29	Realizar enlucido de paredes escalera de acceso a terraza	1	2	3	2
1.4.3.2.2.30	Realizar enlucido de paredes de Terraza	3	4	5	4
1.4.3.2.2.31	Realizar enlucido del exterior del Edificio	16	17	19	17
1.4.3.2.2.32	Realizar enlucido de paredes del cerramiento	7	8	9	8
1.4.3.3	**Realizar trabajos de viguetas y pilaretes**	89	90	91	90
1.4.3.3.1	Realizar viguetas y pilaretes en el Subsuelo 2	6	7	8	7
1.4.3.3.2	Realizar viguetas y pilaretes en la escalera del subsuelo 2	1	2	3	2
1.4.3.3.3	Realizar viguetas y pilaretes en el Subsuelo 1	6	7	8	7
1.4.3.3.4	Realizar viguetas y pilaretes en la escalera del subsuelo 1	1	2	3	2
1.4.3.3.5	Realizar viguetas y pilaretes en el acceso al edificio	3	4	5	4
1.4.3.3.6	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 1	4	5	7	5
1.4.3.3.7	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 2	5	6	7	6
1.4.3.3.8	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 3	5	6	7	6
1.4.3.3.9	Realizar viguetas y pilaretes en el acceso a Primer piso	1	2	5	3
1.4.3.3.10	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 4	4	5	7	5
1.4.3.3.11	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 5	5	6	7	6
1.4.3.3.12	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 6	5	6	7	6
1.4.3.3.13	Realizar viguetas y pilaretes en el acceso al segundo piso	1	2	5	3
1.4.3.3.14	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 7	4	5	7	5
1.4.3.3.15	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 8	5	6	7	6
1.4.3.3.16	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 9	5	6	7	6
1.4.3.3.17	Realizar viguetas y pilaretes en el acceso al tercer piso	1	2	5	3
1.4.3.3.18	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 10	4	5	7	5
1.4.3.3.19	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 11	5	6	7	6
1.4.3.3.20	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 12	5	6	7	6
1.4.3.3.21	Realizar viguetas y pilaretes en el acceso al cuarto piso	1	2	5	3
1.4.3.3.22	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 13	4	5	7	5
1.4.3.3.23	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 14	5	6	7	6
1.4.3.3.24	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 15	5	6	7	6
1.4.3.3.25	Realizar viguetas y pilaretes en el acceso al quinto piso	1	2	5	3
1.4.3.3.26	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 16	4	5	7	5
1.4.3.3.27	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 17	5	6	7	6
1.4.3.3.28	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 18	5	6	7	6
1.4.3.3.29	Realizar viguetas y pilaretes en el acceso a la terraza	1	2	5	3
1.4.3.3.30	Realizar viguetas y pilaretes en la terraza	3	4	5	4
1.4.3.3.31	Realizar viguetas y pilaretes del cerramiento	19	20	22	20
1.4.3.4	**Validar trabajos de albañilería**	134	135	136	135
1.4.3.4.1	**Validar trabajos de emblocado, viguetas, pilaretes y enlucido del subsuelo 2**	20	21	22	21
1.4.3.4.1.1	Revisar Trabajos de Emblocado de paredes y escalera Subsuelo 2	14	15	16	15
1.4.3.4.1.2	Revisar trabajos de pilaretes y viguetas del subsuelo 2	14	15	16	15
1.4.3.4.1.3	Aprobar Trabajos de Emblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas de subsuelo 2	2	1	1	1
1.4.3.4.1.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes subsuelo 2	2	1	1	1
1.4.3.4.2	**Validar trabajos de emblocado, viguetas, pilaretes y enlucido del subsuelo 1**	22	23	25	23
1.4.3.4.2.1	Revisar Trabajos de Emblocado de paredes y escalera Subsuelo 1	14	15	16	15
1.4.3.4.2.2	Revisar trabajos de pilaretes y viguetas del subsuelo 1	14	15	16	15

Estimación a tres puntos					
EDT / WBS ID	**Actividad**	**Duración Optimista**	**Duración más probable**	**Duración Pesimista**	**Duración estimada esperada**
1.4.3.4.2.3	Aprobar Trabajos de Emblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas de subsuelo 1	2	1	1	1
1.4.3.4.2.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes del subsuelo 1	2	1	1	1
1.4.3.4.3	**Validar trabajos de emblocado, viguetas, pilaretes y enlucido de planta baja**	56	57	58	57
1.4.3.4.3.1	Revisar Trabajos de Emblocado de paredes y escaleras de planta baja	5	6	7	6
1.4.3.4.3.2	Revisar trabajos de pilaretes y viguetas de planta baja	5	6	7	6
1.4.3.4.3.3	Aprobar Trabajos de Emblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas de planta baja	2	1	1	1
1.4.3.4.3.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes de planta baja	2	1	1	1
1.4.3.4.4	**Validar trabajos de emblocado, viguetas, pilaretes y enlucido del primer piso**	55	56	57	56
1.4.3.4.4.1	Revisar Trabajos de Emblocado de paredes y escaleras del primer piso	5	6	7	6
1.4.3.4.4.2	Revisar trabajos de pilaretes y viguetas del primer piso	5	6	7	6
1.4.3.4.4.3	Aprobar Trabajos de Emblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas del primer piso	2	1	1	1
1.4.3.4.4.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes del primer piso	2	1	1	1
1.4.3.4.5	**Validar trabajos de emblocado, viguetas, pilaretes y enlucido del segundo piso**	54	55	56	55
1.4.3.4.5.1	Revisar Trabajos de Emblocado de paredes y escaleras del segundo piso	5	6	7	6
1.4.3.4.5.2	Revisar trabajos de pilaretes y viguetas del segundo piso	5	6	7	6
1.4.3.4.5.3	Aprobar Trabajos de Emblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas del segundo piso	2	1	1	1
1.4.3.4.5.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes del segundo piso	2	1	1	1
1.4.3.4.6	**Validar trabajos de emblocado, viguetas, pilaretes y enlucido del tercer piso**	55	54	53	54
1.4.3.4.6.1	Revisar Trabajos de Emblocado de paredes y escaleras del tercer piso	5	6	7	6
1.4.3.4.6.2	Revisar trabajos de pilaretes y viguetas del tercer piso	5	6	7	6
1.4.3.4.6.3	Aprobar Trabajos de Emblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas del tercer piso	2	1	1	1
1.4.3.4.6.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes del tercer piso	2	1	1	1
1.4.3.4.7	**Validar trabajos de emblocado, viguetas, pilaretes y enlucido del cuarto piso**	52	53	54	53
1.4.3.4.7.1	Revisar Trabajos de Emblocado de paredes y escaleras del cuarto piso	5	6	7	6
1.4.3.4.7.2	Revisar trabajos de pilaretes y viguetas del cuarto piso	5	6	7	6
1.4.3.4.7.3	Aprobar Trabajos de Emblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas del cuarto piso	2	1	1	1
1.4.3.4.7.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes del cuarto piso	2	1	1	1
1.4.3.4.8	**Validar trabajos de emblocado, viguetas, pilaretes y enlucido del quinto piso**	51	52	53	52
1.4.3.4.8.1	Revisar Trabajos de Emblocado de paredes y escaleras del quinto piso	5	6	7	6
1.4.3.4.8.2	Revisar trabajos de pilaretes y viguetas del quinto piso	5	6	7	6
1.4.3.4.8.3	Aprobar Trabajos de Emblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas del quinto piso	2	1	1	1
1.4.3.4.8.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes del quinto piso	2	1	1	1
1.4.3.4.9	**Validar trabajos de emblocado, viguetas, pilaretes y enlucido de la terraza**	10	11	12	11
1.4.3.4.9.1	Revisar Trabajos de Emblocado de paredes terraza	3	4	5	4
1.4.3.4.9.2	Revisar trabajos de viguetas y pilaretes terraza	3	4	5	4
1.4.3.4.9.3	Aprobar Trabajos de emblocado, viguetas y pilaretes de terraza	2	1	1	1
1.4.3.4.9.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes terraza	2	1	1	1
1.4.3.4.10	**Validar trabajos de emblocado, viguetas, pilaretes y enlucido del cerramiento**	66	67	68	67
1.4.3.4.10.1	Revisar Trabajos de Emblocado de paredes del cerramiento	21	22	23	22
1.4.3.4.10.2	Revisar trabajos de viguetas y pilaretes del cerramiento	20	21	22	21
1.4.3.4.10.3	Aprobar Trabajos de emblocado, viguetas y pilaretes del cerramiento	2	1	1	1
1.4.3.4.10.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes del cerramiento	2	1	1	1
1.4.3.4.11	**Validar trabajos de las paredes exteriores del edificio**	2	1	1	1
1.4.3.4.11.1	Aprobar Trabajos de enlucido de la parte exterior del edificio	2	1	1	1
1.4.4.1	**Realizar Cielo Falso Edificio**	62	61	63	62
1.4.4.1.1	**Realizar Cielo Falso Planta Baja**	7	8	9	8
1.4.4.1.1.1	Realizar Cielo Falso en losa de Planta Baja Zona de Atención al Cliente	6	7	8	7
1.4.4.1.1.2	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 1	7	8	9	8
1.4.4.1.1.3	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 2	7	8	9	8
1.4.4.1.1.4	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 3	7	8	9	8
1.4.4.1.1.5	Realizar Cielo Falso en losa en zona comunales Planta Baja	1	2	5	3
1.4.4.1.2	**Realizar Cielo Falso Primer Piso**	10	11	12	11
1.4.4.1.2.1	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 4	7	8	9	8
1.4.4.1.2.2	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 5	7	8	9	8
1.4.4.1.2.3	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 6	7	8	9	8
1.4.4.1.2.4	Realizar Cielo Falso en losa en zona comunales del Primer Piso	6	7	8	7
1.4.4.1.3	**Realizar Cielo Falso Segundo Piso**	10	11	12	11
1.4.4.1.3.1	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 7	7	8	9	8
1.4.4.1.3.2	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 8	7	8	9	8
1.4.4.1.3.3	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 9	7	8	9	8
1.4.4.1.3.4	Realizar Cielo Falso en losa en zona comunales Segundo Piso	6	7	8	7
1.4.4.1.4	**Realizar Cielo Falso Tercer Piso**	10	11	12	11
1.4.4.1.4.1	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 10	7	8	9	8

Estimación a tres puntos					
EDT / WBS ID	**Actividad**	**Duración Optimista**	**Duración más probable**	**Duración Pesimista**	**Duración estimada esperada**
1.4.4.1.4.2	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 11	7	8	9	8
1.4.4.1.4.3	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 12	7	8	9	8
1.4.4.1.4.4	Realizar Cielo Falso en losa en zona comunales Tercer Piso	6	7	8	7
1.4.4.1.5	**Realizar Cielo Falso Cuarto Piso**	10	11	12	11
1.4.4.1.5.1	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 13	7	8	9	8
1.4.4.1.5.2	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 14	7	8	9	8
1.4.4.1.5.3	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 15	7	8	9	8
1.4.4.1.5.4	Realizar Cielo Falso en losa en zona comunales Cuarto Piso	6	7	8	7
1.4.4.1.6	**Realizar Cielo Falso Quinto Piso**	10	11	12	11
1.4.4.1.6.1	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 16	7	8	9	8
1.4.4.1.6.2	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 17	7	8	9	8
1.4.4.1.6.3	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 18	7	8	9	8
1.4.4.1.6.4	Realizar Cielo Falso en losa en zona comunales Quinto	6	7	8	7
1.4.4.2	**Realizar Acabados de Piso Edificio**	113	114	115	114
1.4.4.2.1	**Realizar Acabados de Piso en Terraza**	7	8	9	8
1.4.4.2.1.1	Realizar acabados de piso en terraza	7	8	9	8
1.4.4.2.2	**Realizar Acabados de Piso en Quinto Piso**	26	27	29	27
1.4.4.2.2.1	Realizar acabados de piso en el departamento 16	6	7	8	7
1.4.4.2.2.2	Realizar acabados de piso en el departamento 17	6	7	8	7
1.4.4.2.2.3	Realizar acabados de piso en el departamento 18	7	8	9	8
1.4.4.2.2.4	Realizar acabados de piso en zonas comunales y escalera del Quinto Piso	4	5	7	5
1.4.4.2.3	**Realizar Acabados de Piso en Cuarto Piso**	26	27	29	27
1.4.4.2.3.1	Realizar acabados de piso en el departamento 13	6	7	8	7
1.4.4.2.3.2	Realizar acabados de piso en el departamento 14	6	7	8	7
1.4.4.2.3.3	Realizar acabados de piso en el departamento 15	7	8	9	8
1.4.4.2.3.4	Realizar acabados de piso en zonas comunales y escalera del Cuarto Piso	4	5	7	5
1.4.4.2.4	**Realizar Acabados de Piso en tercer Piso**	26	27	29	27
1.4.4.2.4.1	Realizar acabados de piso en el departamento 10	6	7	8	7
1.4.4.2.4.2	Realizar acabados de piso en el departamento 11	6	7	8	7
1.4.4.2.4.3	Realizar acabados de piso en el departamento 12	7	8	9	8
1.4.4.2.4.4	Realizar acabados de piso en zonas comunales y escalera del Tercer Piso	4	5	7	5
1.4.4.2.5	**Realizar Acabados de Piso en Segundo Piso**	26	27	29	27
1.4.4.2.5.1	Realizar acabados de piso en el departamento 9	6	7	8	7
1.4.4.2.5.2	Realizar acabados de piso en el departamento 8	6	7	8	7
1.4.4.2.5.3	Realizar acabados de piso en el departamento 7	7	8	9	8
1.4.4.2.5.4	Realizar acabados de piso en zonas comunales y escalera del Segundo Piso	4	5	7	5
1.4.4.2.6	**Realizar Acabados de Piso en Primer Piso**	26	27	29	27
1.4.4.2.6.1	Realizar acabados de piso en el departamento 6	6	7	8	7
1.4.4.2.6.2	Realizar acabados de piso en el departamento 5	6	7	8	7
1.4.4.2.6.3	Realizar acabados de piso en el departamento 4	7	8	9	8
1.4.4.2.6.4	Realizar acabados de piso en zonas comunales y escalera del primer Piso	4	5	7	5
1.4.4.2.7	**Realizar Acabados de Piso en Planta Baja**	34	35	36	35
1.4.4.2.7.1	Realizar acabados de piso en el departamento 3	6	7	8	7
1.4.4.2.7.2	Realizar acabados de piso en el departamento 2	6	7	8	7
1.4.4.2.7.3	Realizar acabados de piso en el departamento 1	7	8	9	8
1.4.4.2.7.4	Realizar acabados de piso en zonas comunales de Segundo Piso	5	6	7	6
1.4.4.2.7.5	Realizar acabados de piso en zona de acceso y escaleras del planta baja del edificio	3	4	5	4
1.4.4.2.7.6	Realizar acabados en exteriores del edificio	1	2	5	3
1.4.4.2.8	**Realizar Acabados de piso en el Subsuelo 1**	4	5	7	5
1.4.4.2.8.1	Realizar acabados en escaleras subsuelo 1	4	5	7	5
1.4.4.2.9	**Realizar Acabados de piso en el Subsuelo 2**	4	5	7	5
1.4.4.2.9.1	Realizar acabados en escaleras del subsuelo 2	4	5	7	5
1.4.4.2.10	**Realizar Acabados de piso en los exteriores del edificio**	14	15	16	15
1.4.4.2.10.1	Realizar acabados en los exteriores del edificio	14	15	16	15
1.4.4.3	**Realizar acabados de paredes**	119	120	121	120
1.4.4.3.1	**Realizar Acabados de paredes en Terraza**	8	9	10	9
1.4.4.3.1.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes de Terraza	3	4	5	4
1.4.4.3.1.2	Realizar empaste de paredes de terraza	3	4	5	4
1.4.4.3.1.3	Realizar pintura de paredes en terraza	1	2	5	3
1.4.4.3.1.4	Realizar sellado de paredes en terraza	1	2	3	2
1.4.4.3.2	**Realizar Acabados de paredes en Quinto Piso**	23	24	25	24
1.4.4.3.2.1	**Realizar acabados de paredes en el departamento 16**	13	14	16	14
1.4.4.3.2.1.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 16	1	2	5	3
1.4.4.3.2.1.2	Realizar empaste en paredes del departamento 16	4	5	7	5
1.4.4.3.2.1.3	Realizar pintura en paredes del departamento 16	3	4	5	4
1.4.4.3.2.1.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 16	1	2	5	3
1.4.4.3.2.2	**Realizar acabados de paredes en el departamento 17**	14	15	16	15

Estimación a tres puntos					
EDT / WBS ID	**Actividad**	**Duración Optimista**	**Duración más probable**	**Duración Pesimista**	**Duración estimada esperada**
1.4.4.3.2.2.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 17	1	2	5	3
1.4.4.3.2.2.2	Realizar empaste en paredes del departamento 17	4	5	7	5
1.4.4.3.2.2.3	Realizar pintura en paredes del departamento 17	3	4	5	4
1.4.4.3.2.2.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 17	1	2	5	3
1.4.4.3.2.3	**Realizar acabados de paredes en el departamento 18**	17	18	19	18
1.4.4.3.2.3.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 18	1	2	5	3
1.4.4.3.2.3.2	Realizar empaste en paredes del departamento 18	4	5	7	5
1.4.4.3.2.3.3	Realizar pintura en paredes del departamento 18	3	4	5	4
1.4.4.3.2.3.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 18	1	2	5	3
1.4.4.3.2.4	**Realizar acabados de paredes en zonas comunales de Quinto Piso**	9	10	11	10
1.4.4.3.2.4.1	Realizar empaste en paredes de zonas comunales del quinto piso	3	4	5	4
1.4.4.3.2.4.2	Realizar pintura en paredes de las zonas comunales del quinto piso	1	2	3	2
1.4.4.3.2.4.3	Realizar sellado de paredes en paredes de las zonas comunales del quinto piso	1	2	3	2
1.4.4.3.3	**Realizar Acabados de paredes en el cuarto Piso**	38	39	41	39
1.4.4.3.3.1	**Realizar acabados de paredes en el departamento 13**	22	23	24	23
1.4.4.3.3.1.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 13	1	2	5	3
1.4.4.3.3.1.2	Realizar empaste en paredes del departamento 13	4	5	7	5
1.4.4.3.3.1.3	Realizar pintura en paredes del departamento 13	3	4	5	4
1.4.4.3.3.1.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 13	1	2	5	3
1.4.4.3.3.2	**Realizar acabados de paredes en el departamento 14**	25	26	27	26
1.4.4.3.3.2.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 14	1	2	5	3
1.4.4.3.3.2.2	Realizar empaste en paredes del departamento 14	4	5	7	5
1.4.4.3.3.2.3	Realizar pintura en paredes del departamento 14	3	4	5	4
1.4.4.3.3.2.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 14	1	2	5	3
1.4.4.3.3.3	**Realizar acabados de paredes en el departamento 15**	30	31	33	31
1.4.4.3.3.3.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 15	1	2	5	3
1.4.4.3.3.3.2	Realizar empaste en paredes del departamento 15	4	5	7	5
1.4.4.3.3.3.3	Realizar pintura en paredes del departamento 15	3	4	5	4
1.4.4.3.3.3.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 15	1	2	5	3
1.4.4.3.3.4	**Realizar acabados de paredes en zonas comunales del cuarto Piso**	9	10	11	10
1.4.4.3.3.4.1	Realizar empaste en paredes de zonas comunales del cuarto piso	3	4	5	4
1.4.4.3.3.4.2	Realizar pintura en paredes de las zonas comunales del cuarto piso	1	2	3	2
1.4.4.3.3.4.3	Realizar sellado de paredes en paredes de las zonas comunales del cuarto piso	1	2	3	2
1.4.4.3.4	**Realizar Acabados de paredes en el tercer Piso**	55	56	57	56
1.4.4.3.4.1	**Realizar acabados de paredes en el departamento 10**	41	42	43	42
1.4.4.3.4.1.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 10	1	2	5	3
1.4.4.3.4.1.2	Realizar empaste en paredes del departamento 10	4	5	7	5
1.4.4.3.4.1.3	Realizar pintura en paredes del departamento 10	3	4	5	4
1.4.4.3.4.1.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 10	1	2	5	3
1.4.4.3.4.2	**Realizar acabados de paredes en el departamento 11**	40	41	42	41
1.4.4.3.4.2.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 11	1	2	5	3
1.4.4.3.4.2.2	Realizar empaste en paredes del departamento 11	4	5	7	5
1.4.4.3.4.2.3	Realizar pintura en paredes del departamento 11	3	4	5	4
1.4.4.3.4.2.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 11	1	2	5	3
1.4.4.3.4.3	**Realizar acabados de paredes en el departamento 12**	49	50	51	50
1.4.4.3.4.3.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 12	1	2	5	3
1.4.4.3.4.3.2	Realizar empaste en paredes del departamento 12	4	5	7	5
1.4.4.3.4.3.3	Realizar pintura en paredes del departamento 12	3	4	5	4
1.4.4.3.4.3.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 12	1	2	5	3
1.4.4.3.4.4	**Realizar acabados de paredes en zonas comunales del tercer Piso**	9	10	11	10
1.4.4.3.4.4.1	Realizar empaste en paredes de zonas comunales del tercer piso	3	4	5	4
1.4.4.3.4.4.2	Realizar pintura en paredes de las zonas comunales del tercer piso	1	2	3	2
1.4.4.3.4.4.3	Realizar sellado de paredes en paredes de las zonas comunales del tercer piso	1	2	3	2
1.4.4.3.5	**Realizar Acabados de paredes en el segundo Piso**				0
1.4.4.3.5.1	**Realizar acabados de paredes en el departamento 7**	13	14	16	14
1.4.4.3.5.1.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 7	1	2	5	3
1.4.4.3.5.1.2	Realizar empaste en paredes del departamento 7	4	5	7	5
1.4.4.3.5.1.3	Realizar pintura en paredes del departamento 7	3	4	5	4
1.4.4.3.5.1.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 7	1	2	5	3
1.4.4.3.5.2	**Realizar acabados de paredes en el departamento 8**	16	17	19	17
1.4.4.3.5.2.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 8	1	2	5	3
1.4.4.3.5.2.2	Realizar empaste en paredes del departamento 8	4	5	7	5
1.4.4.3.5.2.3	Realizar pintura en paredes del departamento 8	3	4	5	4
1.4.4.3.5.2.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 8	1	2	5	3
1.4.4.3.5.3	**Realizar acabados de paredes en el departamento 9**	19	20	22	20
1.4.4.3.5.3.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 9	1	2	5	3
1.4.4.3.5.3.2	Realizar empaste en paredes del departamento 9	4	5	7	5

Estimación a tres puntos					
EDT / WBS ID	**Actividad**	**Duración Optimista**	**Duración más probable**	**Duración Pesimista**	**Duración estimada esperada**
1.4.4.3.5.3.3	Realizar pintura en paredes del departamento 9	3	4	5	4
1.4.4.3.5.3.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 9	1	2	5	3
1.4.4.3.5.4	**Realizar acabados de paredes en zonas comunales del segundo Piso**	7	8	9	8
1.4.4.3.5.4.1	Realizar empaste en paredes de zonas comunales del segundo piso	3	4	5	4
1.4.4.3.5.4.2	Realizar pintura en paredes de las zonas comunales del segundo piso	1	2	3	2
1.4.4.3.5.4.3	Realizar sellado de paredes en paredes de las zonas comunales del segundo piso	1	2	3	2
1.4.4.3.6	**Realizar Acabados de paredes en el primer Piso**	32	33	34	33
1.4.4.3.6.1	**Realizar acabados de paredes en el departamento 4**	24	25	26	25
1.4.4.3.6.1.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 4	1	2	3	2
1.4.4.3.6.1.2	Realizar empaste en paredes del departamento 4	1	2	3	2
1.4.4.3.6.1.3	Realizar pintura en paredes del departamento 4	1	2	3	2
1.4.4.3.6.1.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 4	1	2	3	2
1.4.4.3.6.2	**Realizar acabados de paredes en el departamento 5**	24	25	26	25
1.4.4.3.6.2.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 5	1	2	3	2
1.4.4.3.6.2.2	Realizar empaste en paredes del departamento 5	1	2	3	2
1.4.4.3.6.2.3	Realizar pintura en paredes del departamento 5	1	2	3	2
1.4.4.3.6.2.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 5	1	2	3	2
1.4.4.3.6.3	**Realizar acabados de paredes en el departamento 6**	22	23	24	23
1.4.4.3.6.3.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 6	1	2	3	2
1.4.4.3.6.3.2	Realizar empaste en paredes del departamento 6	1	2	3	2
1.4.4.3.6.3.3	Realizar pintura en paredes del departamento 6	1	2	3	2
1.4.4.3.6.3.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 6	1	2	3	2
1.4.4.3.6.4	**Realizar acabados de paredes en zonas comunales del primer Piso**	5	6	7	6
1.4.4.3.6.4.1	Realizar empaste en paredes de zonas comunales del primer piso	1	2	3	2
1.4.4.3.6.4.2	Realizar pintura en paredes de las zonas comunales del primer piso	1	2	3	2
1.4.4.3.6.4.3	Realizar sellado de paredes en paredes de las zonas comunales del primer piso	1	2	3	2
1.4.4.3.7	**Realizar Acabados de paredes en Planta Baja**	44	45	46	45
1.4.4.3.7.1	**Realizar acabados de paredes en el departamento 1**	27	28	31	29
1.4.4.3.7.1.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 1	1	2	3	2
1.4.4.3.7.1.2	Realizar empaste en paredes del departamento 1	1	2	3	2
1.4.4.3.7.1.3	Realizar pintura en paredes del departamento 1	1	2	3	2
1.4.4.3.7.1.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 1	1	2	3	2
1.4.4.3.7.2	**Realizar acabados de paredes en el departamento 2**	32	33	34	33
1.4.4.3.7.2.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 2	1	2	3	2
1.4.4.3.7.2.2	Realizar empaste en paredes del departamento 2	1	2	3	2
1.4.4.3.7.2.3	Realizar pintura en paredes del departamento 2	1	2	3	2
1.4.4.3.7.2.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 2	1	2	3	2
1.4.4.3.7.3	**Realizar acabados de paredes en el departamento 3**	32	33	34	33
1.4.4.3.7.3.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 3	1	2	3	2
1.4.4.3.7.3.2	Realizar empaste en paredes del departamento 3	1	2	3	2
1.4.4.3.7.3.3	Realizar pintura en paredes del departamento 3	1	2	3	2
1.4.4.3.7.3.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 3	1	2	3	2
1.4.4.3.7.4	**Realizar acabados de paredes en zonas comunales de Planta Baja**	6	7	8	7
1.4.4.3.7.4.1	Realizar empaste en paredes de zonas comunales de Planta Baja	1	2	3	2
1.4.4.3.7.4.2	Realizar pintura en paredes de las zonas comunales de Planta Baja	1	2	3	2
1.4.4.3.7.4.3	Realizar sellado de paredes en paredes de las zonas comunales de Planta Baja	2	1	1	1
1.4.4.3.7.5	**Realizar acabados de paredes en zonas de acceso al edificio**	38	39	41	39
1.4.4.3.7.5.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes de acceso al Edificio	1	2	3	2
1.4.4.3.7.5.2	Realizar empaste en paredes de acceso al edificio	1	2	3	2
1.4.4.3.7.5.3	Realizar pintura en paredes de acceso al edificio	1	2	3	2
1.4.4.3.7.5.4	Realizar sellado de paredes en paredes de acceso al edificio	1	2	3	2
1.4.4.3.8	**Realizar acabados de paredes en el Subsuelo 1**	10	11	12	11
1.4.4.3.8.1	Realizar empaste en paredes del Subsuelo 1	1	2	5	3
1.4.4.3.8.2	Realizar pintura en paredes del Subsuelo 1	1	2	5	3
1.4.4.3.8.3	Realizar sellado de paredes en paredes del Subsuelo 1	1	2	5	3
1.4.4.3.9	**Realizar acabados de paredes en el Subsuelo 2**	10	11	12	11
1.4.4.3.9.1	Realizar empaste en paredes del Subsuelo 2	1	2	5	3
1.4.4.3.9.2	Realizar pintura en paredes del Subsuelo 2	1	2	5	3
1.4.4.3.9.3	Realizar sellado de paredes en paredes del Subsuelo 2	1	2	5	3
1.4.4.3.10	**Realizar acabados de paredes en Exterior del Edificio**	34	35	36	35
1.4.4.3.10.1	Realizar empaste en paredes del Exterior del Edificio	14	15	16	15
1.4.4.3.10.2	Realizar pintura en paredes del Exterior del Edificio	11	12	13	12
1.4.4.3.10.3	Realizar sellado de paredes en paredes del Exterior del Edificio	7	8	9	8
1.4.4.4	**Validar trabajos de recubrimiento**	183	184	185	184
1.4.4.4.1	**Validar Trabajos de recubrimiento en Subsuelo 2**	34	35	36	35
1.4.4.4.1.1	Revisar Trabajos de acabados de piso en Subsuelo 2	4	5	7	5
1.4.4.4.1.2	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en Subsuelo 2	10	11	12	11

Estimación a tres puntos					
EDT / WBS ID	**Actividad**	**Duración Optimista**	**Duración más probable**	**Duración Pesimista**	**Duración estimada esperada**
1.4.4.4.1.3	Aprobar Trabajos de acabados de piso en Subsuelo 2	2	1	1	1
1.4.4.4.1.4	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en Subsuelo 2	2	1	1	1
1.4.4.4.2	**Validar Trabajos de recubrimiento en Subsuelo 1**	25	26	27	26
1.4.4.4.2.1	Revisar Trabajos de acabados de piso en Subsuelo 1	4	5	7	5
1.4.4.4.2.2	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en Subsuelo 1	10	11	12	11
1.4.4.4.2.3	Aprobar Trabajos de acabados de piso en Subsuelo 1	2	1	1	1
1.4.4.4.2.4	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en Subsuelo 1	2	1	1	1
1.4.4.4.3	**Validar Trabajos de recubrimiento en Planta Baja**	123	124	125	124
1.4.4.4.3.1	Revisar trabajos de Cielo Falso en Planta Baja	8	9	10	9
1.4.4.4.3.2	Revisar Trabajos de acabados de piso en Planta Baja	34	35	36	35
1.4.4.4.3.3	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en Planta Baja	44	45	46	45
1.4.4.4.3.4	Aprobar trabajos de Cielo Falso en Planta Baja	2	1	1	1
1.4.4.4.3.5	Aprobar Trabajos de acabados de piso en Planta Baja	2	1	1	1
1.4.4.4.3.6	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en Planta Baja	2	1	1	1
1.4.4.4.4	**Validar Trabajos de recubrimiento en Primer Piso**	109	110	111	110
1.4.4.4.4.1	Revisar trabajos de Cielo Falso en Primer Piso	8	9	10	9
1.4.4.4.4.2	Revisar Trabajos de acabados de piso en Primer Piso	26	27	29	27
1.4.4.4.4.3	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en Primer Piso	44	45	46	45
1.4.4.4.4.4	Aprobar trabajos de Cielo Falso en Primer Piso	2	1	1	1
1.4.4.4.4.5	Aprobar Trabajos de acabados de piso en Primer Piso	2	1	1	1
1.4.4.4.4.6	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en Primer Piso	2	1	1	1
1.4.4.4.5	**Validar Trabajos de recubrimiento en Segundo Piso**	72	73	74	73
1.4.4.4.5.1	Revisar trabajos de Cielo Falso en Segundo Piso	8	9	10	9
1.4.4.4.5.2	Revisar Trabajos de acabados de piso en Segundo Piso	26	27	29	27
1.4.4.4.5.3	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en Segundo Piso	27	28	29	28
1.4.4.4.5.4	Aprobar trabajos de Cielo Falso en Segundo Piso	2	1	1	1
1.4.4.4.5.5	Aprobar Trabajos de acabados de piso en Segundo Piso	2	1	1	1
1.4.4.4.5.6	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en Segundo Piso	2	1	1	1
1.4.4.4.6	**Validar Trabajos de recubrimiento en Tercer Piso**	107	108	109	108
1.4.4.4.6.1	Revisar trabajos de Cielo Falso en Tercer Piso	11	12	13	12
1.4.4.4.6.2	Revisar Trabajos de acabados de piso en Tercer Piso	26	27	29	27
1.4.4.4.6.3	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en Tercer Piso	55	56	57	56
1.4.4.4.6.4	Aprobar trabajos de Cielo Falso en Tercer Piso	2	1	1	1
1.4.4.4.6.5	Aprobar Trabajos de acabados de piso en Tercer Piso	2	1	1	1
1.4.4.4.6.6	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en Tercer Piso	2	1	1	1
1.4.4.4.7	**Validar Trabajos de recubrimiento en Cuarto Piso**	83	84	85	84
1.4.4.4.7.1	Revisar trabajos de Cielo Falso en Cuarto Piso	11	12	13	12
1.4.4.4.7.2	Revisar Trabajos de acabados de piso en Cuarto Piso	26	27	29	27
1.4.4.4.7.3	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en Cuarto Piso	38	39	41	39
1.4.4.4.7.4	Aprobar trabajos de Cielo Falso en Cuarto Piso	2	1	1	1
1.4.4.4.7.5	Aprobar Trabajos de acabados de piso en Cuarto Piso	2	1	1	1
1.4.4.4.7.6	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en Cuarto Piso	2	1	1	1
1.4.4.4.8	**Validar Trabajos de recubrimiento en el Quinto Piso**	59	60	61	60
1.4.4.4.8.1	Revisar trabajos de Cielo Falso en el Quinto Piso	11	12	13	12
1.4.4.4.8.2	Revisar Trabajos de acabados de piso en el Quinto Piso	26	27	29	27
1.4.4.4.8.3	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en el Quinto Piso	23	24	25	24
1.4.4.4.8.4	Aprobar trabajos de Cielo Falso en el Quinto Piso	2	1	1	1
1.4.4.4.8.5	Aprobar Trabajos de acabados de piso en el Quinto Piso	2	1	1	1
1.4.4.4.8.6	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en el Quinto Piso	2	1	1	1
1.4.4.4.9	**Validar Trabajos de recubrimiento en la Terraza**	52	53	54	53
1.4.4.4.9.1	Revisar Trabajos de acabados de piso en la terraza	7	8	9	8
1.4.4.4.9.2	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en la terraza	8	9	10	9
1.4.4.4.9.3	Aprobar Trabajos de acabados de piso en la terraza	2	1	1	1
1.4.4.4.9.4	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en la terraza	2	1	1	1
1.4.4.4.10	**Validar Trabajos de recubrimiento en los exteriores**	64	65	66	65
1.4.4.4.10.1	Revisar Trabajos de acabados de piso en los exteriores	14	15	16	15
1.4.4.4.10.2	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en los exteriores	34	35	36	35
1.4.4.4.10.3	Aprobar Trabajos de acabados de piso en los exteriores	2	1	1	1
1.4.4.4.10.4	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en los exteriores	2	1	1	1
1.4.5.1	**Realizar Instalación de ventanas y puertas**	277	278	279	278
1.4.5.1.1	**Realizar Instalación de Puertas en el Edificio**	40	41	42	41
1.4.5.1.1.1	Realizar Instalación de Puertas en el Subsuelo 2	2	1	1	1
1.4.5.1.1.2	Realizar Instalación de Puertas en el Subsuelo 1	2	1	1	1
1.4.5.1.1.3	Realizar Instalación de Puertas de Planta Baja	4	5	7	5
1.4.5.1.1.4	Realizar Instalación de Puertas Primer Piso	4	5	7	5
1.4.5.1.1.5	Realizar Instalación de Puertas de Segundo Piso	4	5	7	5
1.4.5.1.1.6	Realizar Instalación de Puertas de Tercer Piso	4	5	7	5

Estimación a tres puntos					
EDT / WBS ID	**Actividad**	**Duración Optimista**	**Duración más probable**	**Duración Pesimista**	**Duración estimada esperada**
1.4.5.1.1.7	Realizar Instalación de Puertas de Cuarto Piso	4	5	7	5
1.4.5.1.1.8	Realizar Instalación de Puertas de Quinto Piso	4	5	7	5
1.4.5.1.1.9	Realizar Instalación de Puertas de Terraza	1	2	3	2
1.4.5.1.1.10	Realizar Instalación de Puertas en exteriores	5	6	7	6
1.4.5.1.2	**Realizar Instalación de Ventanas en el Edificio**	107	108	109	108
1.4.5.1.2.1	Realizar Instalación de Ventanas en el Subsuelo 2	1	2	5	3
1.4.5.1.2.2	Realizar Instalación de Ventanas en el Subsuelo 1	1	2	5	3
1.4.5.1.2.3	Realizar Instalación de Ventanas en la Planta Baja	6	7	8	7
1.4.5.1.2.4	Realizar Instalación de Ventanas en el Primer Piso	6	7	8	7
1.4.5.1.2.5	Realizar Instalación de Ventanas en el Segundo Piso	6	7	8	7
1.4.5.1.2.6	Realizar Instalación de Ventanas en el Tercer Piso	6	7	8	7
1.4.5.1.2.7	Realizar Instalación de Ventanas en el Cuarto Piso	6	7	8	7
1.4.5.1.2.8	Realizar Instalación de ventanas en el Quinto Piso	6	7	8	7
1.4.5.1.2.9	Realizar Instalación de ventanas en la Terraza	1	2	3	2
1.4.5.2	**Realizar Muebles modulares**	44	45	46	45
1.4.5.2.1	Realizar muebles modulares en la Planta Baja	14	15	16	15
1.4.5.2.2	Realizar muebles modulares en el Primer Piso	14	15	16	15
1.4.5.2.3	Realizar muebles modulares en el Segundo Piso	14	15	16	15
1.4.5.2.4	Realizar muebles modulares en el Tercer Piso	14	15	16	15
1.4.5.2.5	Realizar muebles modulares en el Cuarto Piso	14	15	16	15
1.4.5.2.6	Realizar muebles modulares en el Quinto Piso	14	15	16	15
1.4.5.2.7	Realizar muebles modulares en la terraza	5	6	7	6
1.4.5.3	**Realizar Instalaciones de cerraduras**	42	43	44	43
1.4.5.3.1	Realizar Instalación de Cerraduras en el Subsuelo 2	2	1	1	1
1.4.5.3.2	Realizar Instalación de Cerraduras en el Subsuelo 1	2	1	1	1
1.4.5.3.3	Realizar Instalación de Cerraduras en la Planta Baja	1	2	3	2
1.4.5.3.4	Realizar Instalación de Cerraduras en el Primer Piso	1	2	3	2
1.4.5.3.5	Realizar Instalación de Cerraduras en el Segundo Piso	1	2	3	2
1.4.5.3.6	Realizar Instalación de Cerraduras en el Tercer Piso	1	2	3	2
1.4.5.3.7	Realizar Instalación de Cerraduras en el Cuarto Piso	1	2	3	2
1.4.5.3.8	Realizar Instalación de Cerraduras en el Quinto Piso	1	2	3	2
1.4.5.3.9	Realizar Instalación de Cerraduras en la Terraza	2	1	1	1
1.4.5.3.10	Realizar Instalación de Cerraduras en los exteriores	1	2	5	3
1.4.5.4	**Validar Trabajos de carpintería**	291	292	296	293
1.4.5.4.1	**Validar Trabajos de Carpintería en Subsuelo 2**	240	241	243	241
1.4.5.4.1.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en el Subsuelo 2	2	1	1	1
1.4.5.4.1.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en el Subsuelo 2	1	2	3	2
1.4.5.4.1.3	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en el Subsuelo 2	2	1	1	1
1.4.5.4.1.4	Validar Trabajos de instalación de puertas en el Subsuelo 2	2	1	1	1
1.4.5.4.1.5	Validar Trabajos de instalación de ventanas en el Subsuelo 2	2	1	1	1
1.4.5.4.1.6	Validar Trabajos de instalación de cerradura en el Subsuelo 2	2	1	1	1
1.4.5.4.1.7	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en el Subsuelo 2	2	1	1	1
1.4.5.4.1.8	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en el Subsuelo 2	2	1	1	1
1.4.5.4.1.9	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en el Subsuelo 2	2	1	1	1
1.4.5.4.2	**Validar Trabajos de Carpintería en Subsuelo 1**	277	278	279	278
1.4.5.4.2.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en el Subsuelo 1	2	1	1	1
1.4.5.4.2.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en el Subsuelo 1	1	2	3	2
1.4.5.4.2.3	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en el Subsuelo 1	2	1	1	1
1.4.5.4.2.4	Validar Trabajos de instalación de ventanas en el Subsuelo 1	2	1	1	1
1.4.5.4.2.5	Validar Trabajos de instalación de cerradura en el Subsuelo 1	2	1	1	1
1.4.5.4.2.6	Validar Trabajos de instalación de cerradura en el Subsuelo 1	2	1	1	1
1.4.5.4.2.7	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en el Subsuelo 1	2	1	1	1
1.4.5.4.2.8	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en el Subsuelo 1	2	1	1	1
1.4.5.4.2.9	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en el Subsuelo 1	2	1	1	1
1.4.5.4.3	**Validar Trabajos de Carpintería en Planta Baja**	195	197	198	197
1.4.5.4.3.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en la planta baja	3	4	5	4
1.4.5.4.3.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en la planta baja	6	7	8	7
1.4.5.4.3.3	Revisar instalación de muebles modulares en Planta Baja	14	15	16	15
1.4.5.4.3.4	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en Planta Baja	1	2	3	2
1.4.5.4.3.5	Validar Trabajos de instalación de puertas en planta baja	2	1	1	1
1.4.5.4.3.6	Validar Trabajos de instalación de ventanas en planta baja	2	1	1	1
1.4.5.4.3.7	Validar Trabajos de instalación muebles modulares en planta baja	2	1	1	1
1.4.5.4.3.8	Validar Trabajos de instalación de cerradura en planta baja	2	1	1	1
1.4.5.4.3.9	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en planta baja	2	1	1	1
1.4.5.4.3.10	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en planta baja	2	1	1	1
1.4.5.4.3.11	Aprobar Trabajos de instalación muebles modulares en planta baja	2	1	1	1
1.4.5.4.3.12	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en planta baja	2	1	1	1

Estimación a tres puntos					
EDT / WBS ID	**Actividad**	**Duración Optimista**	**Duración más probable**	**Duración Pesimista**	**Duración estimada esperada**
1.4.5.4.4	**Validar Trabajos de Carpintería en el Primer piso**	204	205	206	205
1.4.5.4.4.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en el primer piso	3	4	5	4
1.4.5.4.4.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en el primer piso	6	7	8	7
1.4.5.4.4.3	Revisar instalación de muebles modulares en Primer piso	14	15	16	15
1.4.5.4.4.4	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en Primer piso	1	2	3	2
1.4.5.4.4.5	Validar Trabajos de instalación de puertas en primer piso	2	1	1	1
1.4.5.4.4.6	Validar Trabajos de instalación de ventanas en primer piso	2	1	1	1
1.4.5.4.4.7	Validar Trabajos de instalación muebles modulares en primer piso	2	1	1	1
1.4.5.4.4.8	Validar Trabajos de instalación de cerradura en primer piso	2	1	1	1
1.4.5.4.4.9	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en primer piso	2	1	1	1
1.4.5.4.4.10	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en primer piso	2	1	1	1
1.4.5.4.4.11	Aprobar Trabajos de instalación muebles modulares en primer piso	2	1	1	1
1.4.5.4.4.12	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en primer piso	2	1	1	1
1.4.5.4.5	**Validar Trabajos de Carpintería en el Segundo piso**	212	213	214	213
1.4.5.4.5.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en el segundo piso	3	4	5	4
1.4.5.4.5.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en el segundo piso	6	7	8	7
1.4.5.4.5.3	Revisar instalación de muebles modulares en el segundo piso	14	15	16	15
1.4.5.4.5.4	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en el segundo piso	1	2	3	2
1.4.5.4.5.5	Validar Trabajos de instalación de puertas en el segundo piso	2	1	1	1
1.4.5.4.5.6	Validar Trabajos de instalación de ventanas en el segundo piso	2	1	1	1
1.4.5.4.5.7	Validar Trabajos de instalación muebles modulares en el segundo piso	2	1	1	1
1.4.5.4.5.8	Validar Trabajos de instalación de cerradura en el segundo piso	2	1	1	1
1.4.5.4.5.9	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en el segundo piso	2	1	1	1
1.4.5.4.5.10	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en el segundo piso	2	1	1	1
1.4.5.4.5.11	Aprobar Trabajos de instalación muebles modulares en el segundo piso	2	1	1	1
1.4.5.4.5.12	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en el segundo piso	2	1	1	1
1.4.5.4.6	**Validar Trabajos de Carpintería en el Tercer piso**	177	178	179	178
1.4.5.4.6.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en el tercer piso	3	4	5	4
1.4.5.4.6.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en el tercer piso	6	7	8	7
1.4.5.4.6.3	Revisar instalación de muebles modulares en el tercer piso	14	15	16	15
1.4.5.4.6.4	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en el tercer piso	1	2	3	2
1.4.5.4.6.5	Validar Trabajos de instalación de puertas en el tercer piso	2	1	1	1
1.4.5.4.6.6	Validar Trabajos de instalación de ventanas en el tercer piso	2	1	1	1
1.4.5.4.6.7	Validar Trabajos de instalación muebles modulares en el tercer piso	2	1	1	1
1.4.5.4.6.8	Validar Trabajos de instalación de cerradura en el tercer piso	2	1	1	1
1.4.5.4.6.9	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en el tercer piso	2	1	1	1
1.4.5.4.6.10	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en el tercer piso	2	1	1	1
1.4.5.4.6.11	Aprobar Trabajos de instalación muebles modulares en el tercer piso	2	1	1	1
1.4.5.4.6.12	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en el tercer piso	2	1	1	1
1.4.5.4.7	**Validar Trabajos de Carpintería en el Cuarto piso**	183	184	185	184
1.4.5.4.7.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en el cuarto piso	3	4	5	4
1.4.5.4.7.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en el cuarto piso	6	7	8	7
1.4.5.4.7.3	Revisar instalación de muebles modulares en el cuarto piso	14	15	16	15
1.4.5.4.7.4	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en el cuarto piso	1	2	3	2
1.4.5.4.7.5	Validar Trabajos de instalación de puertas en el cuarto piso	2	1	1	1
1.4.5.4.7.6	Validar Trabajos de instalación de ventanas en el cuarto piso	2	1	1	1
1.4.5.4.7.7	Validar Trabajos de instalación muebles modulares en el cuarto piso	2	1	1	1
1.4.5.4.7.8	Validar Trabajos de instalación de cerradura en el cuarto piso	2	1	1	1
1.4.5.4.7.9	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en el cuarto piso	2	1	1	1
1.4.5.4.7.10	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en el cuarto piso	2	1	1	1
1.4.5.4.7.11	Aprobar Trabajos de instalación muebles modulares en el cuarto piso	2	1	1	1
1.4.5.4.7.12	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en el cuarto piso	2	1	1	1
1.4.5.4.8	**Validar Trabajos de Carpintería en el Quinto piso**	191	192	194	192
1.4.5.4.8.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en el quinto piso	3	4	5	4
1.4.5.4.8.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en el quinto piso	6	7	8	7
1.4.5.4.8.3	Revisar instalación de muebles modulares en el quinto piso	14	15	16	15
1.4.5.4.8.4	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en el quinto piso	1	2	3	2
1.4.5.4.8.5	Validar Trabajos de instalación de puertas en el quinto piso	2	1	1	1
1.4.5.4.8.6	Validar Trabajos de instalación de ventanas en el quinto piso	2	1	1	1
1.4.5.4.8.7	Validar Trabajos de instalación muebles modulares en el quinto piso	2	1	1	1
1.4.5.4.8.8	Validar Trabajos de instalación de cerradura en el quinto piso	2	1	1	1
1.4.5.4.8.9	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en el quinto piso	2	1	1	1
1.4.5.4.8.10	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en el quinto piso	2	1	1	1
1.4.5.4.8.11	Aprobar Trabajos de instalación muebles modulares en el quinto piso	2	1	1	1
1.4.5.4.8.12	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en el quinto piso	2	1	1	1
1.4.5.4.9	**Validar Trabajos de Carpintería en la terraza**	167	167	169	168
1.4.5.4.9.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en la terraza	1	2	3	2

Estimación a tres puntos					
EDT / WBS ID	**Actividad**	**Duración Optimista**	**Duración más probable**	**Duración Pesimista**	**Duración estimada esperada**
1.4.5.4.9.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en la terraza	1	2	3	2
1.4.5.4.9.3	Revisar instalación de muebles modulares en la terraza	5	6	7	6
1.4.5.4.9.4	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en la terraza	2	1	1	1
1.4.5.4.9.5	Validar Trabajos de instalación de puertas en la terraza	2	1	1	1
1.4.5.4.9.6	Validar Trabajos de instalación de ventanas en la terraza	2	1	1	1
1.4.5.4.9.7	Validar Trabajos de instalación muebles modulares en la terraza	2	1	1	1
1.4.5.4.9.8	Validar Trabajos de instalación de cerradura en la terraza	2	1	1	1
1.4.5.4.9.9	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en la terraza	2	1	1	1
1.4.5.4.9.10	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en la terraza	2	1	1	1
1.4.5.4.9.11	Aprobar Trabajos de instalación muebles modulares en la terraza	2	1	1	1
1.4.5.4.9.12	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en la terraza	2	1	1	1
1.4.5.4.10	**Validar Trabajos de Carpintería en los exteriores**	10	11	12	11
1.4.5.4.10.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en la terraza	5	6	7	6
1.4.5.4.10.2	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en la terraza	1	2	5	3
1.4.5.4.10.3	Validar Trabajos de instalación de puertas en la terraza	2	1	1	1
1.4.5.4.10.4	Validar Trabajos de instalación de cerradura en la terraza	2	1	1	1
1.4.5.4.10.5	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en la terraza	2	1	1	1
1.4.5.4.10.6	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en la terraza	2	1	1	1
1.4.6.1	Realizar pérgola	20	21	22	21
1.4.6.2	Adecuación de Zona de espera	11	12	13	12
1.4.6.3	Instalación de Elevador (Sistemas Electromecánicos Especiales)	20	21	22	21
1.4.6.4	Revisión de zonas comunales	1	2	3	2
1.4.6.5	Validar trabajos de áreas comunales	1	2	5	3
1.4.6.6	Aprobar áreas comunales	2	1	1	1
1.4.7.1	**Realizar instalaciones contra incendio**	45	46	47	46
1.4.7.1.1	Instalar Tubería Contra Incendio en el Edificio	34	35	36	35
1.4.7.1.2	Instalar Bomba de Impulsión Contra Incendios	3	4	5	4
1.4.7.1.3	Instalar Cajetines contra incendios	4	5	7	5
1.4.7.1.4	Realizar prueba Hidrostática de Sistema Contraincendios	1	2	3	2
1.4.7.2	**Realizar instalaciones Hidrosanitarias**	411	412	413	412
1.4.7.2.1	**Instalar Redes de Agua Servidas**	409	410	411	410
1.4.7.2.1.1	Conectar Redes de agua servida a red principal	1	2	3	2
1.4.7.2.1.2	Colocar instalaciones de red Sanitarias Provisionales	1	2	3	2
1.4.7.2.1.3	Colocar instalaciones de redes Sanitaria Planta Baja	1	2	5	3
1.4.7.2.1.4	Colocar instalaciones de redes Sanitaria Primer Piso	1	2	5	3
1.4.7.2.1.5	Colocar instalaciones de redes Sanitaria Segundo Piso	1	2	5	3
1.4.7.2.1.6	Colocar instalaciones de redes Sanitaria Tercer Piso	1	2	5	3
1.4.7.2.1.7	Colocar instalaciones de redes Sanitaria Cuarto Piso	1	2	5	3
1.4.7.2.1.8	Colocar instalaciones de redes Sanitaria Quinto Piso	1	2	5	3
1.4.7.2.1.9	Colocar instalaciones de redes Sanitaria en la Terraza	1	2	3	2
1.4.7.2.1.10	Colocar Instalaciones de redes Sanitaria en los exteriores	4	5	7	5
1.4.7.2.2	**Instalar Redes de Agua Potable**	407	408	409	408
1.4.7.2.2.1	Conectar Redes de agua potable a red principal	1	2	3	2
1.4.7.2.2.2	Colocar instalaciones de red potable Provisionales	2	1	1	1
1.4.7.2.2.3	Colocar instalaciones de redes potables en la Planta Baja	1	2	5	3
1.4.7.2.2.4	Colocar instalaciones de redes potables en el Primer Piso	1	2	5	3
1.4.7.2.2.5	Colocar instalaciones de redes potables en el Segundo Piso	1	2	5	3
1.4.7.2.2.6	Colocar instalaciones de redes potables en el Tercer Piso	1	2	5	3
1.4.7.2.2.7	Colocar instalaciones de redes potables en el Cuarto Piso	1	2	5	3
1.4.7.2.2.8	Colocar instalaciones de redes potables en el Quinto Piso	1	2	5	3
1.4.7.2.2.9	Colocar instalaciones de redes potables en la Terraza	1	2	5	3
1.4.7.2.2.10	Colocar instalaciones de redes potables en los Exteriores	1	2	5	3
1.4.7.2.3	**Instalar Redes de Agua Lluvia**	38	39	41	39
1.4.7.2.3.1	Colocar instalaciones de aguas lluvias en la Terraza	1	2	5	3
1.4.7.2.3.2	Colocar instalaciones de aguas lluvias en los exteriores	3	4	5	4
1.4.7.2.3.3	Instalar las aguas lluvias al exterior	1	2	5	3
1.4.7.3	**Realizar instalación de piezas sanitarias y Grifería**	116	117	118	117
1.4.7.3.1	Instalar Piezas Sanitarias y grifería en Planta Baja	14	15	16	15
1.4.7.3.2	Instalar Piezas Sanitarias y grifería en el Primer Piso	14	15	16	15
1.4.7.3.3	Instalar Piezas Sanitarias y grifería en el Segundo Piso	14	15	16	15
1.4.7.3.4	Instalar Piezas Sanitarias y grifería en el Tercer Piso	14	15	16	15
1.4.7.3.5	Instalar Piezas Sanitarias y grifería en el Cuarto Piso	14	15	16	15
1.4.7.3.6	Instalar Piezas Sanitarias y grifería en el Quinto Piso	14	15	16	15
1.4.7.3.7	Instalar Piezas Sanitarias y grifería en la terraza	1	2	5	3
1.4.7.4	**Validar trabajos de sistema Hidrosanitario**	367	368	369	368
1.4.7.4.1	**Validar Trabajos de sistema Contraincendios**	36	37	39	37
1.4.7.4.1.1	Revisar Instalación De sistema Contraincendios	34	35	36	35

Estimación a tres puntos					
EDT / WBS ID	**Actividad**	**Duración Optimista**	**Duración más probable**	**Duración Pesimista**	**Duración estimada esperada**
1.4.7.4.1.2	Validar Instalación de Sistema Contraincendios	2	1	1	1
1.4.7.4.1.3	Aprobar Instalación de sistema Contraincendios	2	1	1	1
1.4.7.4.2	**Validar Trabajos de sistema Hidrosanitarios**	204	205	206	205
1.4.7.4.2.1	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario Planta Baja	1	2	5	3
1.4.7.4.2.2	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario Planta Baja	2	1	1	1
1.4.7.4.2.3	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario Planta Baja	2	1	1	1
1.4.7.4.2.4	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario Primer Piso	1	2	5	3
1.4.7.4.2.5	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario Primer Piso	2	1	1	1
1.4.7.4.2.6	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario Primer Piso	2	1	1	1
1.4.7.4.2.7	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario Segundo Piso	1	2	5	3
1.4.7.4.2.8	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario Segundo Piso	2	1	1	1
1.4.7.4.2.9	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario Segundo Piso	2	1	1	1
1.4.7.4.2.10	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario Tercer Piso	1	2	5	3
1.4.7.4.2.11	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario Tercer Piso	2	1	1	1
1.4.7.4.2.12	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario Tercer Piso	2	1	1	1
1.4.7.4.2.13	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario Cuarto Piso	1	2	5	3
1.4.7.4.2.14	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario Cuarto Piso	2	1	1	1
1.4.7.4.2.15	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario Cuarto Piso	2	1	1	1
1.4.7.4.2.16	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario Quinto Piso	1	2	5	3
1.4.7.4.2.17	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario Quinto Piso	2	1	1	1
1.4.7.4.2.18	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario Quinto Piso	2	1	1	1
1.4.7.4.2.19	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario en la Terraza	1	2	5	3
1.4.7.4.2.20	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario en la terraza	2	1	1	1
1.4.7.4.2.21	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario en la terraza	2	1	1	1
1.4.7.4.2.22	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario en los exteriores	1	2	5	3
1.4.7.4.2.23	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario en los exteriores	2	1	1	1
1.4.7.4.2.24	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario en los exteriores	2	1	1	1
1.4.7.4.3	**Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería.**	116	117	118	117
1.4.7.4.3.1	Revisar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en Planta Baja	14	15	16	15
1.4.7.4.3.2	Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en Planta Baja	2	1	1	1
1.4.7.4.3.3	Aprobar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en Planta Baja	2	1	1	1
1.4.7.4.3.4	Revisar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en Primer Piso	14	15	16	15
1.4.7.4.3.5	Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en Primer Piso	2	1	1	1
1.4.7.4.3.6	Aprobar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en Primer Piso	2	1	1	1
1.4.7.4.3.7	Revisar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en el Segundo Piso	14	15	16	15
1.4.7.4.3.8	Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en el Segundo Piso	2	1	1	1
1.4.7.4.3.9	Aprobar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en el Segundo Piso	2	1	1	1
1.4.7.4.3.10	Revisar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en el Tercer Piso	14	15	16	15
1.4.7.4.3.11	Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en el Tercer Piso	2	1	1	1
1.4.7.4.3.12	Aprobar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en el Tercer Piso	2	1	1	1
1.4.7.4.3.13	Revisar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en el Cuarto Piso	14	15	16	15
1.4.7.4.3.14	Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en el Cuarto Piso	2	1	1	1
1.4.7.4.3.15	Aprobar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en el Cuarto Piso	2	1	1	1
1.4.7.4.3.16	Revisar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en el Quinto Piso	14	15	16	15
1.4.7.4.3.17	Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en el Quinto Piso	2	1	1	1
1.4.7.4.3.18	Aprobar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en el Quinto Piso	2	1	1	1
1.4.7.4.3.19	Revisar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en la terraza	14	15	16	15
1.4.7.4.3.20	Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en la terraza	2	1	1	1
1.4.7.4.3.21	Aprobar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en la terraza	2	1	1	1
1.4.8.1	**Instalar redes de sistema Eléctrico**	403	404	405	404
1.4.8.1.1	Conectar redes de Sistema eléctrico a red pública.	2	1	1	1
1.4.8.1.2	Instalar redes de sistema eléctrico provisional	2	1	1	1
1.4.8.1.3	Instalar redes de sistema eléctrico Subsuelo 2	1	2	3	2
1.4.8.1.4	Instalar redes de sistema eléctrico Subsuelo 1	1	2	3	2
1.4.8.1.5	Instalar sistema de redes eléctrico Planta Baja	1	2	3	2
1.4.8.1.6	Instalar sistema de redes eléctrico Primer Piso	1	2	5	3
1.4.8.1.7	Instalar sistema de redes eléctrico Segundo Piso	1	2	5	3
1.4.8.1.8	Instalar sistema de redes eléctrico Tercer Piso	1	2	5	3
1.4.8.1.9	Instalar sistema de redes eléctrico Cuarto Piso	1	2	5	3
1.4.8.1.10	Instalar sistema de redes eléctrico Quinto Piso	1	2	5	3
1.4.8.1.11	Instalar sistema de redes eléctrico en la terraza	1	2	5	3
1.4.8.1.12	Instalar sistema de redes eléctrico en los exteriores	1	2	3	2
1.4.8.2	**Instalar redes de sistema Telefónico y datos**	250	252	253	252
1.4.8.2.1	Instalar sistema de redes telefónico y datos Subsuelo 2	1	2	5	3
1.4.8.2.2	Instalar sistema de redes telefónico y datos Subsuelo 1	1	2	5	3
1.4.8.2.3	Instalar sistema de redes telefónico y datos Planta Baja	1	2	5	3
1.4.8.2.4	Instalar sistema de redes telefónico y datos Primer Piso	1	2	5	3

Estimación a tres puntos					
EDT / WBS ID	**Actividad**	**Duración Optimista**	**Duración más probable**	**Duración Pesimista**	**Duración estimada esperada**
1.4.8.2.5	Instalar sistema de redes telefónico y datos Segundo Piso	1	2	5	3
1.4.8.2.6	Instalar sistema de redes telefónico y datos Tercer Piso	1	2	5	3
1.4.8.2.7	Instalar sistema de redes telefónico y datos Cuarto Piso	1	2	5	3
1.4.8.2.8	Instalar sistema de redes telefónico y datos Quinto piso	1	2	5	3
1.4.8.2.9	Instalar sistema de redes telefónico y datos Terraza	1	2	5	3
1.4.8.2.10	Instalar sistema de redes telefónico y datos en los exteriores	5	6	7	6
1.4.8.3	**Instalar piezas de las instalaciones eléctricas telefónicas, datos, CCTV y access control**	201	202	203	202
1.4.8.3.1	Instalar piezas de las instalaciones eléctricas, telefónicas, datos, CCTV y access control para Subsuelo 2	4	5	7	5
1.4.8.3.2	Instalar piezas de las instalaciones eléctricas, telefónicas, datos, CCTV y access control para Subsuelo 1	4	5	7	5
1.4.8.3.3	Instalar piezas de las instalaciones eléctricas, telefónicas, datos, CCTV y access control para Planta Baja	9	10	11	10
1.4.8.3.4	Instalar piezas de las instalaciones eléctricas, telefónicas, datos, CCTV y access control para el Primer Piso	9	10	11	10
1.4.8.3.5	Instalar piezas de las instalaciones eléctricas, telefónicas , datos, CCTV y access control para el Segundo Piso	9	10	11	10
1.4.8.3.6	Instalar piezas de las instalaciones eléctricas, telefónicas , datos, CCTV y access control para el Tercer Piso	9	10	11	10
1.4.8.3.7	Instalar piezas de las instalaciones eléctricas, telefónicas , datos, CCTV y access control para el Cuarto Piso	9	10	11	10
1.4.8.3.8	Instalar piezas de las instalaciones eléctricas, telefónicas, datos, CCTV y access control para el Quinto Piso	9	10	11	10
1.4.8.3.9	Instalar piezas de las instalaciones eléctricas, telefónicas, datos, CCTV y access control para la Terraza	4	5	7	5
1.4.8.3.10	Instalar piezas de las instalaciones eléctricas, telefónicas, datos, CCTV y access control para los Exteriores	7	8	9	8
1.4.8.4	**Realizar instalaciones de redes de CCTV y Access Control**	253	254	255	254
1.4.8.4.1	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en Subsuelo 2	5	6	7	6
1.4.8.4.2	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en Subsuelo 1	5	6	7	6
1.4.8.4.3	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en Planta Baja	4	5	7	5
1.4.8.4.4	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en el Primer Piso	4	5	7	5
1.4.8.4.5	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en el Segundo Piso	4	5	7	5
1.4.8.4.6	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en el Tercer Piso	4	5	7	5
1.4.8.4.7	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en el Cuarto Piso	4	5	7	5
1.4.8.4.8	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en el Quinto Piso	4	5	7	5
1.4.8.4.9	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en la Terraza	1	2	5	3
1.4.8.4.10	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en los Exteriores	7	8	9	8
1.4.8.5	**Validar trabajos de Sistema Eléctrico - Telefónico y CCTV/ access control**	255	256	257	256
1.4.8.5.1	**Validar instalaciones de redes eléctricas, telefónico y de datos en el edificio**	255	256	257	256
1.4.8.5.1.1	Revisar Trabajos de instalación de redes eléctricas del subsuelo 2	1	2	3	2
1.4.8.5.1.2	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefónico y datos del subsuelo 2	1	2	5	3
1.4.8.5.1.3	Revisar trabajos de instalación de redes de CCTV y Access Control del subsuelo 2	1	2	5	3
1.4.8.5.1.4	Validar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y access control en el subsuelo 2	2	1	1	1
1.4.8.5.1.5	Aprobar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y access control en el subsuelo 2	2	1	1	1
1.4.8.5.1.6	Revisar Trabajos de instalación de redes eléctricas del subsuelo 1	1	2	3	2
1.4.8.5.1.7	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefónico y datos del subsuelo 1	1	2	5	3
1.4.8.5.1.8	Revisar trabajos de instalación de redes de CCTV y Access Control del subsuelo 1	1	2	5	3
1.4.8.5.1.9	Validar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y access control en el subsuelo 1	2	1	1	1
1.4.8.5.1.10	Aprobar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y access control en el subsuelo 1	2	1	1	1
1.4.8.5.1.11	Revisar Trabajos de instalación de redes eléctricas de la planta baja	1	2	5	3
1.4.8.5.1.12	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefónico y datos de la planta baja	1	2	5	3
1.4.8.5.1.13	Revisar trabajos de instalación de redes de CCTV y Access Control de la planta baja	1	2	5	3
1.4.8.5.1.14	Validar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y access control en la Planta Baja	2	1	1	1
1.4.8.5.1.15	Aprobar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y access control en la Planta Baja	2	1	1	1
1.4.8.5.1.16	Revisar Trabajos de instalación de redes eléctricas del primer piso	1	2	5	3
1.4.8.5.1.17	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefónico y datos del primer piso	1	2	5	3
1.4.8.5.1.18	Revisar trabajos de instalación de redes de CCTV y Access Control del primer piso	1	2	5	3
1.4.8.5.1.19	Validar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y access control en el Primer Piso	2	1	1	1
1.4.8.5.1.20	Aprobar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y access control en el Primer Piso	2	1	1	1
1.4.8.5.1.21	Revisar Trabajos de instalación de redes eléctricas del segundo piso	1	2	5	3
1.4.8.5.1.22	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefónico y datos del segundo piso	1	2	5	3

Estimación a tres puntos					
EDT / WBS ID	**Actividad**	**Duración Optimista**	**Duración más probable**	**Duración Pesimista**	**Duración estimada esperada**
1.4.8.5.1.23	Revisar trabajos de instalación de redes de CCTV y Access Control del segundo piso	1	2	5	3
1.4.8.5.1.24	Validar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y access control en el Segundo Piso	2	1	1	1
1.4.8.5.1.25	Aprobar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y access control en el Segundo Piso	2	1	1	1
1.4.8.5.1.26	Revisar Trabajos de instalación de redes eléctricas del tercer piso	1	2	5	3
1.4.8.5.1.27	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefónico y datos del tercer piso	1	2	5	3
1.4.8.5.1.28	Revisar trabajos de instalación de redes de CCTV y Access Control del tercer piso	1	2	5	3
1.4.8.5.1.29	Validar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y access control en el Tercer Piso	2	1	1	1
1.4.8.5.1.30	Aprobar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y access control en el Tercer Piso	2	1	1	1
1.4.8.5.1.31	Revisar Trabajos de instalación de redes eléctricas del cuarto piso	1	2	5	3
1.4.8.5.1.32	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefónico y datos del cuarto piso	1	2	5	3
1.4.8.5.1.33	Revisar trabajos de instalación de redes de CCTV y Access Control del cuarto piso	1	2	5	3
1.4.8.5.1.34	Validar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y access control en el Cuarto Piso	2	1	1	1
1.4.8.5.1.35	Aprobar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y access control en el Cuarto Piso	2	1	1	1
1.4.8.5.1.36	Revisar Trabajos de instalación de redes eléctricas del quinto piso	1	2	5	3
1.4.8.5.1.37	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefónico y datos del quinto piso	1	2	5	3
1.4.8.5.1.38	Revisar trabajos de instalación de redes de CCTV y Access Control del quinto piso	1	2	5	3
1.4.8.5.1.39	Validar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y access control en el Quinto Piso	2	1	1	1
1.4.8.5.1.40	Aprobar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y access control en el Quinto Piso	2	1	1	1
1.4.8.5.1.41	Revisar Trabajos de instalación de redes eléctricas de la terraza	1	2	5	3
1.4.8.5.1.42	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefónico y datos de la terraza	1	2	5	3
1.4.8.5.1.43	Revisar trabajos de instalación de redes de CCTV y Access Control de la terraza	1	2	5	3
1.4.8.5.1.44	Validar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y access control en la terraza	2	1	1	1
1.4.8.5.1.45	Aprobar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y access control en la terraza	2	1	1	1
1.4.8.5.1.46	Revisar Trabajos de instalación de redes eléctricas en los exteriores	1	2	3	2
1.4.8.5.1.47	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefónico y datos en los exteriores	5	6	7	6
1.4.8.5.1.48	Revisar trabajos de instalación de redes de CCTV y Access Control en los exteriores	7	8	9	8
1.4.8.5.1.49	Validar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y access control en los exteriores	2	1	1	1
1.4.8.5.1.50	Aprobar Trabajos de instalación de redes eléctricas, telefónico, datos, CCTV y access control en los exteriores	2	1	1	1
1.4.8.5.2	**Validar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Edificio**	255	256	257	256
1.4.8.5.2.1	Revisar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el subsuelo 2	5	6	7	6
1.4.8.5.2.2	Validar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el subsuelo 2	2	1	1	1
1.4.8.5.2.3	Aprobar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el subsuelo 2	2	1	1	1
1.4.8.5.2.4	Revisar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el subsuelo 1	5	6	7	6
1.4.8.5.2.5	Validar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el subsuelo 1	2	1	1	1
1.4.8.5.2.6	Aprobar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el subsuelo 1	2	1	1	1
1.4.8.5.2.7	Revisar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en la Planta Baja	2	1	1	1
1.4.8.5.2.8	Validar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en la Planta Baja	4	5	7	5
1.4.8.5.2.9	Aprobar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en la Planta Baja	2	1	1	1
1.4.8.5.2.10	Revisar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Primer Piso	4	5	7	5
1.4.8.5.2.11	Validar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Primer Piso	2	1	1	1
1.4.8.5.2.12	Aprobar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Primer Piso	2	1	1	1
1.4.8.5.2.13	Revisar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Segundo Piso	4	5	7	5
1.4.8.5.2.14	Validar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Segundo Piso	2	1	1	1
1.4.8.5.2.15	Aprobar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Segundo Piso	2	1	1	1
1.4.8.5.2.16	Revisar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Tercer Piso	4	5	7	5

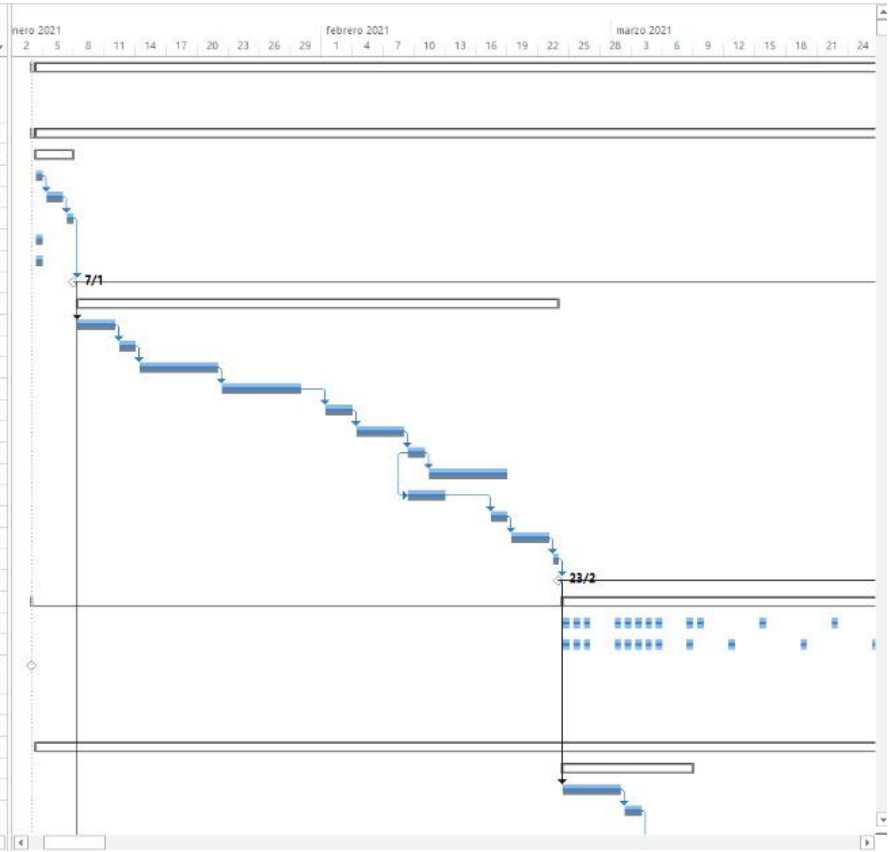
Estimación a tres puntos					
EDT / WBS ID	**Actividad**	**Duración Optimista**	**Duración más probable**	**Duración Pesimista**	**Duración estimada esperada**
1.4.8.5.2.17	Validar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Tercer Piso	2	1	1	1
1.4.8.5.2.18	Aprobar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Tercer Piso	2	1	1	1
1.4.8.5.2.19	Revisar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Cuarto Piso	4	5	7	5
1.4.8.5.2.20	Validar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Cuarto Piso	2	1	1	1
1.4.8.5.2.21	Aprobar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Cuarto Piso	2	1	1	1
1.4.8.5.2.22	Revisar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Quinto Piso	4	5	7	5
1.4.8.5.2.23	Validar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Quinto Piso	2	1	1	1
1.4.8.5.2.24	Aprobar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en el Quinto Piso	2	1	1	1
1.4.8.5.2.25	Revisar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en la Terraza	1	2	5	3
1.4.8.5.2.26	Validar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en la Terraza	2	1	1	1
1.4.8.5.2.27	Aprobar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en la Terraza	2	1	1	1
1.4.8.5.2.28	Revisar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en los exteriores	7	8	9	8
1.4.8.5.2.29	Validar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en los exteriores	2	1	1	1
1.4.8.5.2.30	Aprobar Trabajos de instalación de piezas eléctricas, telefónico, datos, CCTV y Access Control en los exteriores	2	1	1	1
1.4.9.1	**Revisar funcionamiento interno de departamentos**	51	52	53	52
1.4.9.1.1	Revisar funcionamiento interno del departamento 1	2	1	1	1
1.4.9.1.2	Revisar funcionamiento interno del departamento 2	2	1	1	1
1.4.9.1.3	Revisar funcionamiento interno del departamento 3	2	1	1	1
1.4.9.1.4	Revisar funcionamiento interno del departamento 4	2	1	1	1
1.4.9.1.5	Revisar funcionamiento interno del departamento 5	2	1	1	1
1.4.9.1.6	Revisar funcionamiento interno del departamento 6	2	1	1	1
1.4.9.1.7	Revisar funcionamiento interno del departamento 7	2	1	1	1
1.4.9.1.8	Revisar funcionamiento interno del departamento 8	2	1	1	1
1.4.9.1.9	Revisar funcionamiento interno del departamento 9	2	1	1	1
1.4.9.1.10	Revisar funcionamiento interno del departamento 10	2	1	1	1
1.4.9.1.11	Revisar funcionamiento interno del departamento 11	2	1	1	1
1.4.9.1.12	Revisar funcionamiento interno del departamento 12	2	1	1	1
1.4.9.1.13	Revisar funcionamiento interno del departamento 13	2	1	1	1
1.4.9.1.14	Revisar funcionamiento interno del departamento 14	2	1	1	1
1.4.9.1.15	Revisar funcionamiento interno del departamento 15	2	1	1	1
1.4.9.1.16	Revisar funcionamiento interno del departamento 16	2	1	1	1
1.4.9.1.17	Revisar funcionamiento interno del departamento 17	2	1	1	1
1.4.9.1.18	Revisar funcionamiento interno del departamento 18	2	1	1	1
1.4.9.2	**Revisar áreas varias**	141	142	144	142
1.4.9.2.1	Validar Funcionamiento de subsuelo 2	2	1	1	1
1.4.9.2.2	Aprobar subsuelo 2	2	1	1	1
1.4.9.2.3	Validar Funcionamiento de subsuelo 1	2	1	1	1
1.4.9.2.4	Aprobar subsuelo 1	2	1	1	1
1.4.9.2.5	Validar Funcionamiento de Terraza	2	1	1	1
1.4.9.2.6	Aprobar uso de terraza	2	1	1	1
1.4.9.2.7	Validar Funcionamiento de exteriores	2	1	1	1
1.4.9.2.8	Aprobar exteriores	2	1	1	1
1.4.9.2.9	Validar Funcionamiento de cerramiento	2	1	1	1
1.4.9.2.10	Aprobar cerramiento	2	1	1	1
1.5.1.1	Realizar gestión de entrega - recepción provisional	6	7	8	7
1.5.1.2	Validar acta de entrega - recepción provisional	6	7	8	7
1.5.2.1	Realizar gestión de entrega - recepción definitiva	14	15	16	15
1.5.2.2	Validar acta de entrega - recepción definitiva	1	2	5	3
Aprobado por:					

Firma de aprobación

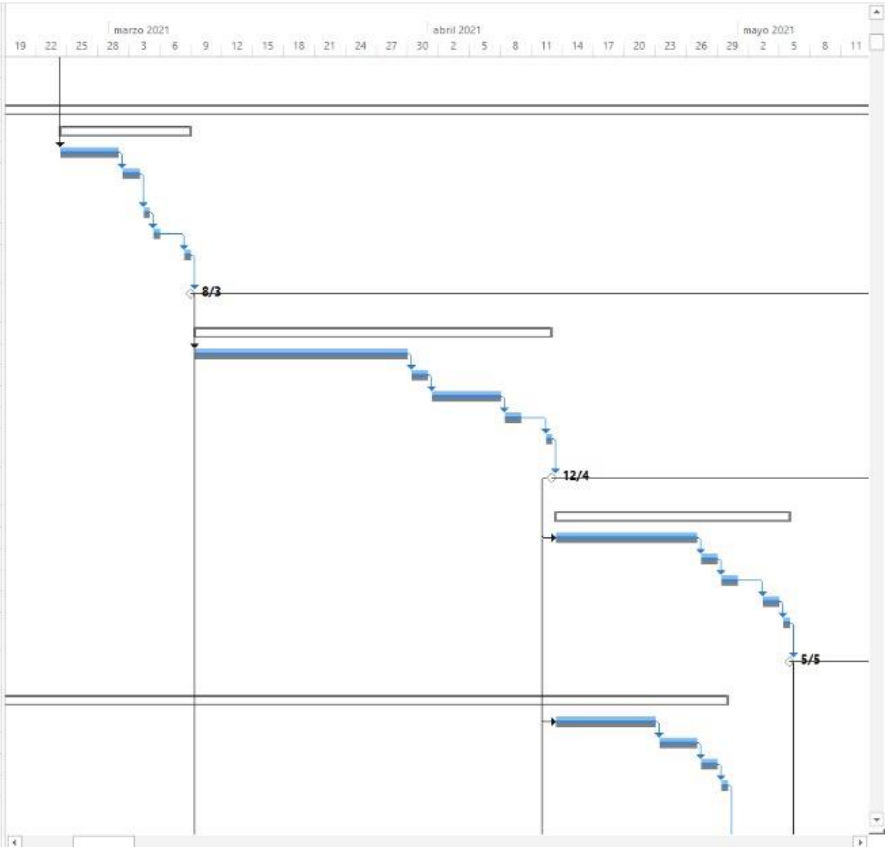
Elaborado por: Los Autores

Figura 16.- Línea base del proyecto

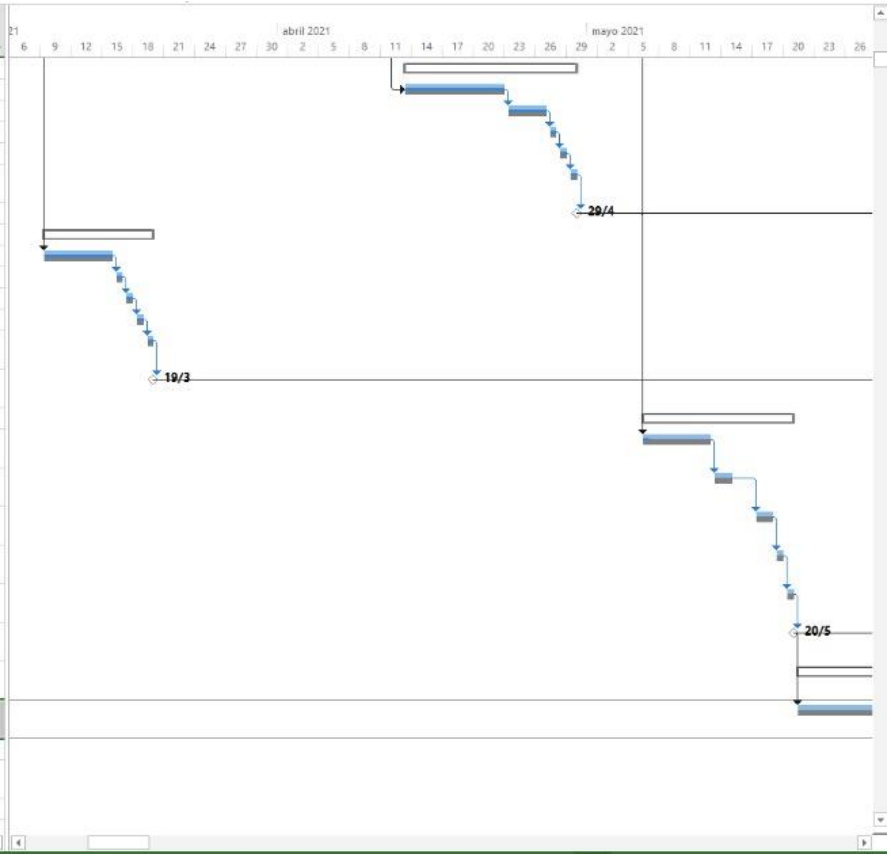
EDT	Nombre de tarea	% completad	Duración	Comienzo	Fin
1	**Construcción de Proyecto Habitacional Tipo Condominio "Edificio Esmeraldas"**	6%	749 días	lun 4/1/21	mar 19/12/23
1.1	**Gestión de Proyectos**	24%	749 días	lun 4/1/21	mar 19/12/23
1.1.1	**Iniciación**	100%	4 días	lun 4/1/21	jue 7/1/21
1.1.1.1	Realizar la reunión inicial con el Patrocinador	100%	1 día	lun 4/1/21	lun 4/1/21
1.1.1.2	Elaborar el Acta de Constitución.	100%	2 días	mar 5/1/21	mié 6/1/21
1.1.1.3	Realizar Kick off del Proyecto	100%	1 día	jue 7/1/21	jue 7/1/21
1.1.1.4	Revisar fase de iniciación	100%	1 día	lun 4/1/21	lun 4/1/21
1.1.1.5	Validar Fase de Iniciación	100%	1 día	lun 4/1/21	lun 4/1/21
1.1.1.6	*HITO: Inicio del Proyecto Finalizado*	100%	0 días	jue 7/1/21	jue 7/1/21
1.1.2	**Planificación**	100%	31 días	vie 8/1/21	mar 23/2/21
1.1.2.1	Planear la Gestión de los Interesados	100%	2 días	vie 8/1/21	lun 11/1/21
1.1.2.2	Planear la Gestión del Alcance	100%	2 días	mar 12/1/21	mié 13/1/21
1.1.2.3	Planear la Gestión del Tiempo	100%	6 días	jue 14/1/21	jue 21/1/21
1.1.2.4	Planear la Gestión de los Costos	100%	6 días	vie 22/1/21	vie 29/1/21
1.1.2.5	Planear la Gestión de la Calidad	100%	3 días	lun 1/2/21	mié 3/2/21
1.1.2.6	Planear la Gestión de los Recursos Humanos	100%	3 días	jue 4/2/21	lun 8/2/21
1.1.2.7	Planear la Gestión de las Comunicaciones	100%	2 días	mar 9/2/21	mié 10/2/21
1.1.2.8	Planear la Gestión de los Riesgos	100%	4 días	jue 11/2/21	jue 18/2/21
1.1.2.9	Planear la Gestión de las Adquisiciones.	100%	4 días	mar 9/2/21	vie 12/2/21
1.1.2.10	Realizar ajustes de Planificacion	100%	2 días	mié 17/2/21	jue 18/2/21
1.1.2.11	Realizar revision Final de la planificación	100%	2 días	vie 19/2/21	lun 22/2/21
1.1.2.12	Aprobrar la Planificación de todas las áreas	100%	1 día	mar 23/2/21	mar 23/2/21
1.1.2.13	*HITO: Planificación del Proyecto Finalizado*	100%	0 días	mar 23/2/21	mar 23/2/21
1.1.3	**Monitoreo y Control**	14%	708 días	mié 24/2/21	lun 11/12/23
1.1.3.1	**Realizar reunión de información de Estado del Proyecto**	14%	708 días	mié 24/2/21	lun 11/12/23
1.1.3.2	**Realizar reunión de Coordinación Semanal**	14%	707 días	mié 24/2/21	vie 8/12/23
1.1.3.3	*HITO: Monitoreo y Control Finalizado*	0%	0 días	lun 11/12/23	lun 11/12/23
1.1.4	**Cierre**	0%	4 días	jue 14/12/23	mar 19/12/23
1.1.5	*HITO: Gestión de Proyectos finalizado*	0%	0 días	mar 19/12/23	mar 19/12/23
1.2	**Diseño y Estudios**	75%	114 días	lun 4/1/21	mié 16/6/21
1.2.1	**Topografía y estudio de suelo**	100%	9 días	mié 24/2/21	lun 8/3/21
1.2.1.1	Elaborar topografía y estudio de suelo	100%	4 días	mié 24/2/21	lun 1/3/21
1.2.1.2	Revisar Informe de topografía y estudio de suelo	100%	2 días	mar 2/3/21	mié 3/3/21



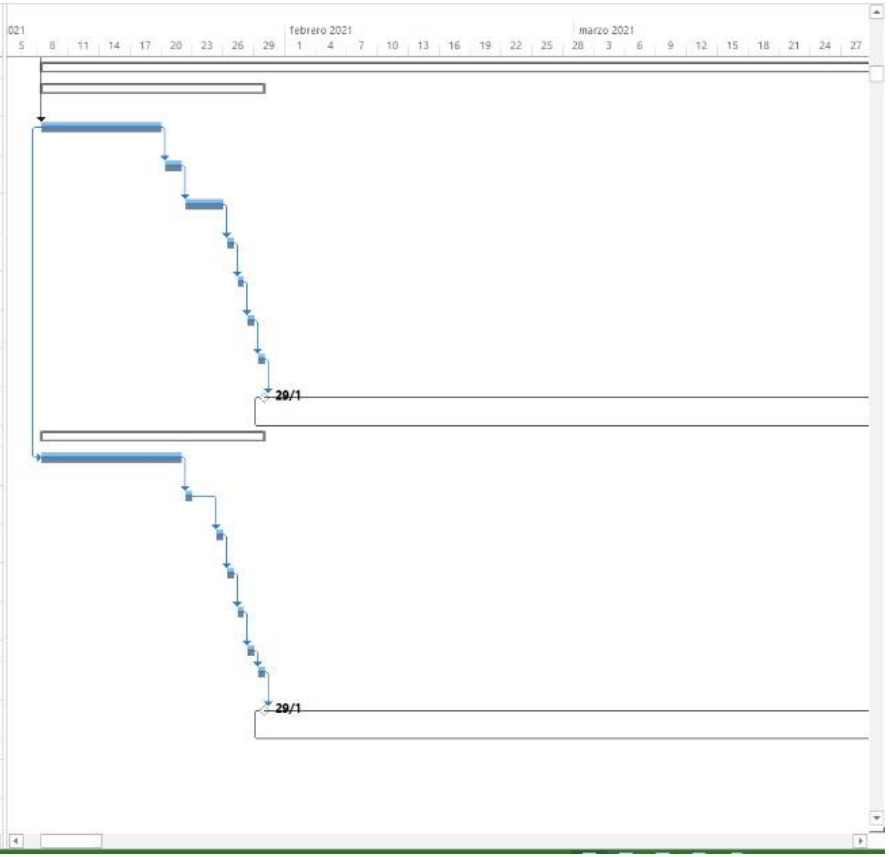
EDT	Nombre de tarea	% completad	Duración	Comienzo	Fin
1.1.4	**Cierre**	**0%**	**4 días**	**jue 14/12/23**	**mar 19/12/23**
1.1.5	*HITO: Gestión de Proyectos finalizado*	0%	0 días	mar 19/12/23	mar 19/12/23
1.2	**Diseño y Estudios**	**75%**	**114 días**	**lun 4/1/21**	**mié 16/6/21**
1.2.1	**Topografia y estudio de suelo**	**100%**	**9 días**	**mié 24/2/21**	**lun 8/3/21**
1.2.1.1	Elaborar topografia y estudio de suelo	100%	4 días	mié 24/2/21	lun 1/3/21
1.2.1.2	Revisar Informe de topografia y estudio de suelo	100%	2 días	mar 2/3/21	mié 3/3/21
1.2.1.3	Validar topografia y estudio de suelo	100%	1 día	jue 4/3/21	jue 4/3/21
1.2.1.4	Aprobar topografia y estudio de suelo	100%	1 día	vie 5/3/21	vie 5/3/21
1.2.1.5	Realizar entrega formal de topografía y estudio de suelo	100%	1 día	lun 8/3/21	lun 8/3/21
1.2.1.6	*HITO: Topografia y estudio de suelo Finalizado*	100%	0 días	lun 8/3/21	lun 8/3/21
1.2.2	**Diseño Arquitectónico**	**100%**	**24 días**	**mar 9/3/21**	**lun 12/4/21**
1.2.2.1	Elaborar Diseño Arquitectónico	100%	15 días	mar 9/3/21	lun 29/3/21
1.2.2.2	Revisar diseño arquitectonico	100%	2 días	mar 30/3/21	mié 31/3/21
1.2.2.3	Validar Diseño Arquitectónico	100%	4 días	jue 1/4/21	mié 7/4/21
1.2.2.4	Aprobar diseño arquitectonico	100%	2 días	jue 8/4/21	vie 9/4/21
1.2.2.5	Realizar entrega formal de diseño arquitectónico	100%	1 día	lun 12/4/21	lun 12/4/21
1.2.2.6	*HITO: Diseño Arquitectónico Finalizado*	100%	0 días	lun 12/4/21	lun 12/4/21
1.2.3	**Ingenieria Estructural**	**100%**	**17 días**	**mar 13/4/21**	**mié 5/5/21**
1.2.3.1	Elaborar Ingenieria Estructural	100%	10 días	mar 13/4/21	lun 26/4/21
1.2.3.2	Revisar Ingenieria Estructural	100%	2 días	mar 27/4/21	mié 28/4/21
1.2.3.3	Validar Ingenieria Estructural	100%	2 días	jue 29/4/21	vie 30/4/21
1.2.3.4	Aprobar Ingenieria Estructural	100%	2 días	lun 3/5/21	mar 4/5/21
1.2.3.5	Realizar entrega formal de ingenieria estructural	100%	1 día	mié 5/5/21	mié 5/5/21
1.2.3.6	*HITO: Ingenieria Estructural Finalizado*	100%	0 días	mié 5/5/21	mié 5/5/21
1.2.4	**Ingenieria Hidrosanitaria**	**100%**	**81 días**	**lun 4/1/21**	**jue 29/4/21**
1.2.4.1	Elaborar Ingenieria Hidrosanitaria	100%	8 días	mar 13/4/21	jue 22/4/21
1.2.4.2	Revisar Ingenieria Hidrosanitaria	100%	2 días	vie 23/4/21	lun 26/4/21
1.2.4.3	Validar Ingenieria Hidrosanitaria	100%	2 días	mar 27/4/21	mié 28/4/21
1.2.4.4	Aprobar Ingenieria Hidrosanitaria	100%	1 día	jue 29/4/21	jue 29/4/21
1.2.4.5	Realizar entrega formal de ingenieria Hidrosanitaria	100%	1 día	lun 4/1/21	lun 4/1/21

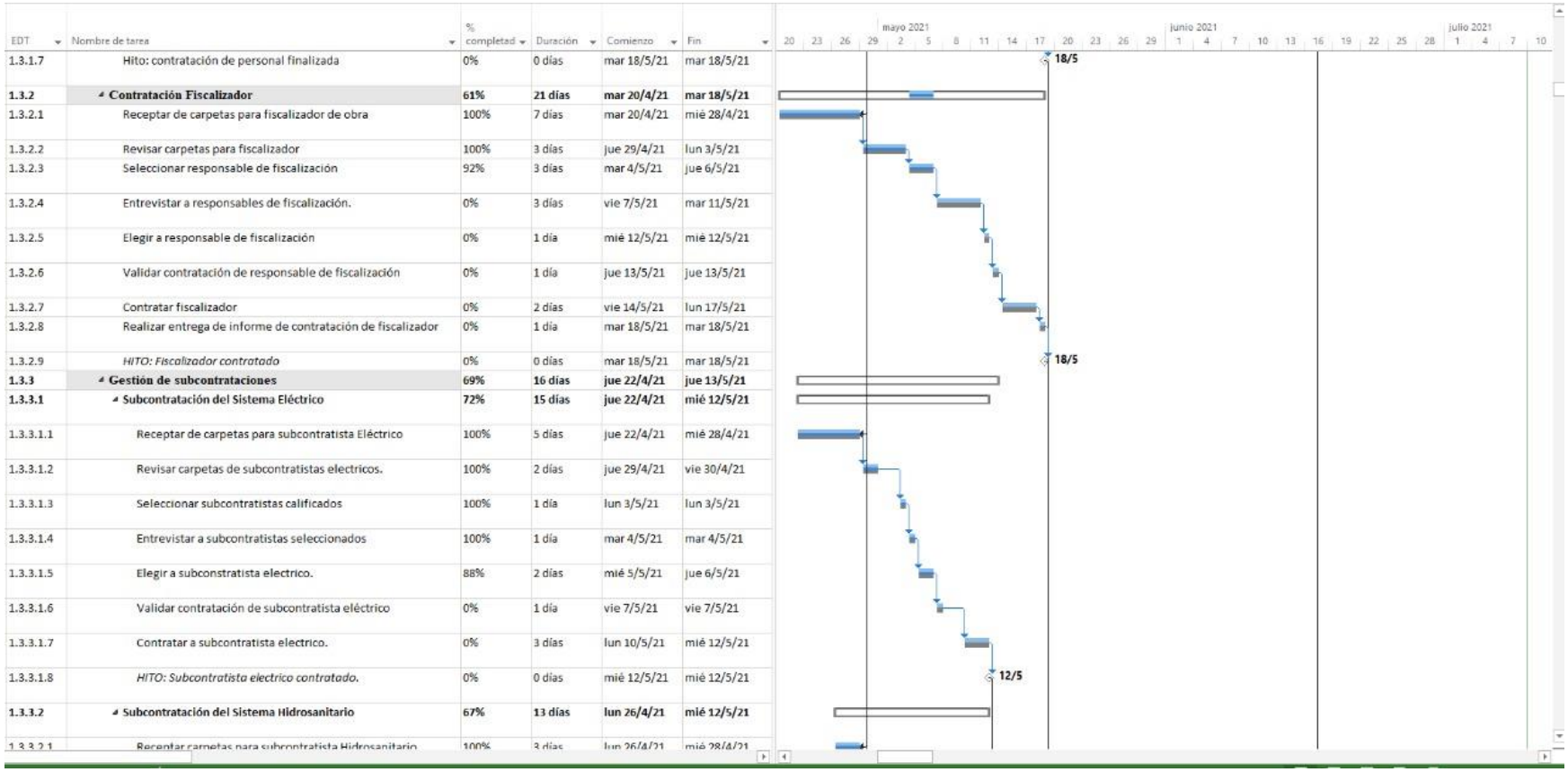


EDT	Nombre de tarea	% completad	Duración	Comienzo	Fin
1.2.5	**Ingeniería Eléctrica**	**100%**	**13 días**	**mar 13/4/21**	**jue 29/4/21**
1.2.5.1	Elaborar Ingeniería Eléctrica	100%	8 días	mar 13/4/21	jue 22/4/21
1.2.5.2	Revisar Ingeniería Eléctrica	100%	2 días	vie 23/4/21	lun 26/4/21
1.2.5.3	Validar Ingeniería Eléctrica	100%	1 día	mar 27/4/21	mar 27/4/21
1.2.5.4	Aprobar Ingeniería Electrica	100%	1 día	mié 28/4/21	mié 28/4/21
1.2.5.5	Realizar entrega formal de Ingeniería Eléctrica	100%	1 día	jue 29/4/21	jue 29/4/21
1.2.5.6	*HITO: Ingeniería Eléctrica Finalizado*	100%	0 días	jue 29/4/21	jue 29/4/21
1.2.6	**Estudio de Impacto ambiental**	**100%**	**9 días**	**mar 9/3/21**	**vie 19/3/21**
1.2.6.1	Elaborar Estudio de Impacto Ambiental	100%	5 días	mar 9/3/21	lun 15/3/21
1.2.6.2	Revisar Estudio de Impacto Ambiental	100%	1 día	mar 16/3/21	mar 16/3/21
1.2.6.3	Validar Estudio de Impacto ambiental	100%	1 día	mié 17/3/21	mié 17/3/21
1.2.6.4	Aprobar Estudio de Impacto ambiental	100%	1 día	jue 18/3/21	jue 18/3/21
1.2.6.5	Realizar entrega formal de Impacto ambiental	100%	1 día	vie 19/3/21	vie 19/3/21
1.2.6.6	*HITO: Estudio de Impacto ambiental Finalizado*	100%	0 días	vie 19/3/21	vie 19/3/21
1.2.7	**Especificaciones Técnicas**	**7%**	**11 días**	**jue 6/5/21**	**jue 20/5/21**
1.2.7.1	Elaborar Especificaciones técnicas de la Obra	15%	5 días	jue 6/5/21	mié 12/5/21
1.2.7.2	Revisar especificaciones técnicas de la obra	0%	2 días	jue 13/5/21	vie 14/5/21
1.2.7.3	Validar Especificaciones técnicas de la obra	0%	2 días	lun 17/5/21	mar 18/5/21
1.2.7.4	Aprobar Especificaciones técnicas de la obra	0%	1 día	mié 19/5/21	mié 19/5/21
1.2.7.5	Realizar entrega formal de Especificaciones Técnicas	0%	1 día	jue 20/5/21	jue 20/5/21
1.2.7.6	*HITO: Especificaciones Técnicas Finalizado*	0%	0 días	jue 20/5/21	jue 20/5/21
1.2.8	**Permisos Municipales y Cuerpo de Bomberos**	**0%**	**18 días**	**vie 21/5/21**	**mié 16/6/21**
1.2.8.1	Gestionar el proceso de permisos municipales y cuerpo de bomberos	0%	6 días	vie 21/5/21	lun 31/5/21
1.2.8.2	Realizar Correciones a los planos	0%	2 días	mar 1/6/21	mié 2/6/21
1.2.8.3	Aprobar permisos de cuerpo de bomberos	0%	2 días	jue 3/6/21	vie 4/6/21
1.2.8.4	Aprobar permisos Municipales	0%	7 días	lun 7/6/21	mar 15/6/21
1.2.8.5	Realizar entrega formal de Permisos Municipales y bomberos	0%	1 día	mié 16/6/21	mié 16/6/21



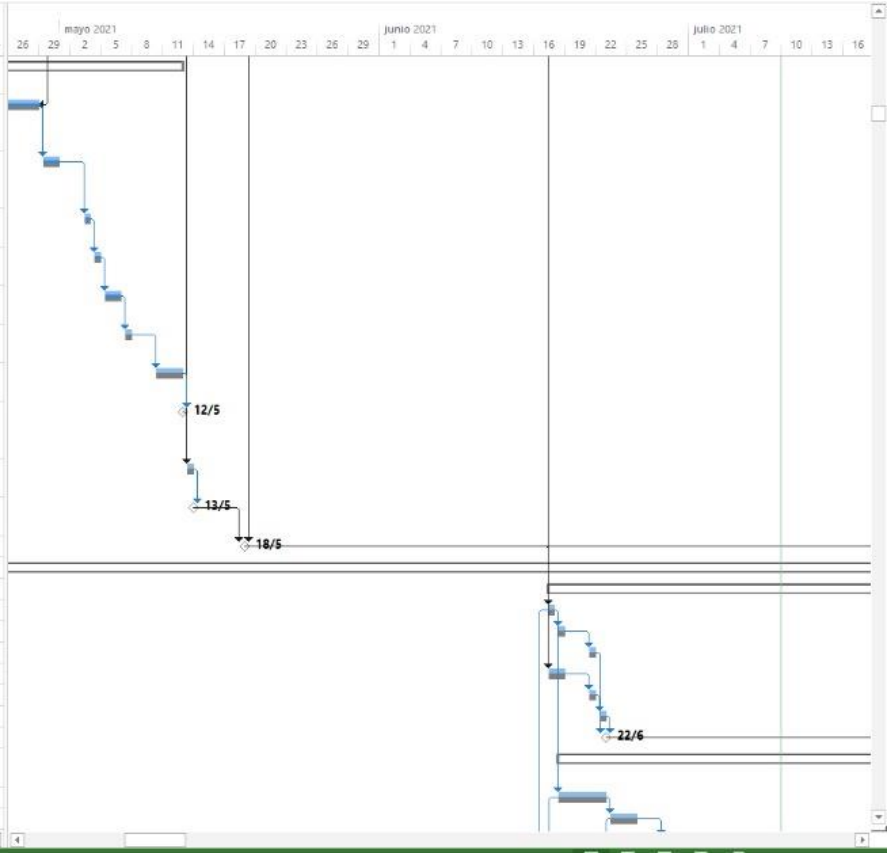
EDT	Nombre de tarea	% completad	Duración	Comienzo	Fin
1.3.1	**Contratación personal de Obra**	**80%**	**90 días**	**vie 8/1/21**	**mar 18/5/21**
1.3.1.1	**Contratación Secretaria Administrativa**	**100%**	**16 días**	**vie 8/1/21**	**vie 29/1/21**
1.3.1.1.1	Receptar de carpetas para secretaria administrativa.	100%	8 días	vie 8/1/21	mar 19/1/21
1.3.1.1.2	Revisar carpetas para secretaria administrativa.	100%	2 días	mié 20/1/21	jue 21/1/21
1.3.1.1.3	Seleccionar candidatas para secretaria administrativa.	100%	2 días	vie 22/1/21	lun 25/1/21
1.3.1.1.4	Entrevistar candidatas para secretaria administrativa.	100%	1 día	mar 26/1/21	mar 26/1/21
1.3.1.1.5	Elegir candidata seleccionada para secretaria administrativa.	100%	1 día	mié 27/1/21	mié 27/1/21
1.3.1.1.6	Contratar secretaria administrativia seleccionada	100%	1 día	jue 28/1/21	jue 28/1/21
1.3.1.1.7	Validar contratación de secretaria administrativa	100%	1 día	vie 29/1/21	vie 29/1/21
1.3.1.1.8	*HITO: Secretaria adminisitrativa contratada Finalizado*	*100%*	*0 días*	*vie 29/1/21*	*vie 29/1/21*
1.3.1.2	**Contratación Ingeniero Residente**	**100%**	**16 días**	**vie 8/1/21**	**vie 29/1/21**
1.3.1.2.1	Receptar de carpetas para Ingeniero residente.	100%	10 días	vie 8/1/21	jue 21/1/21
1.3.1.2.2	Revisar carpetas para Ingeniero residente.	100%	1 día	vie 22/1/21	vie 22/1/21
1.3.1.2.3	Seleccionar candidato para Ingeniero residente	100%	1 día	lun 25/1/21	lun 25/1/21
1.3.1.2.4	Entrevistar candidatos para ingeniero residente.	100%	1 día	mar 26/1/21	mar 26/1/21
1.3.1.2.5	Elegir candidato seleccionado para ingeniero residente	100%	1 día	mié 27/1/21	mié 27/1/21
1.3.1.2.6	Contratar Ingeniero residente.	100%	1 día	jue 28/1/21	jue 28/1/21
1.3.1.2.7	Validar contratación de secretaria administrativa	100%	1 día	vie 29/1/21	vie 29/1/21
1.3.1.2.8	*HITO: Ingeniero residente contratado Finalizado*	*100%*	*0 días*	*vie 29/1/21*	*vie 29/1/21*
1.3.1.3	**Contratación Maestro Mayor**	**81%**	**17 días**	**lun 19/4/21**	**mar 11/5/21**
1.3.1.3.1	Receptar de carpetas para maestro mayor	100%	8 días	lun 19/4/21	mié 28/4/21
1.3.1.3.2	Revisar carpetas para maestro mayor	100%	3 días	jue 29/4/21	lun 3/5/21



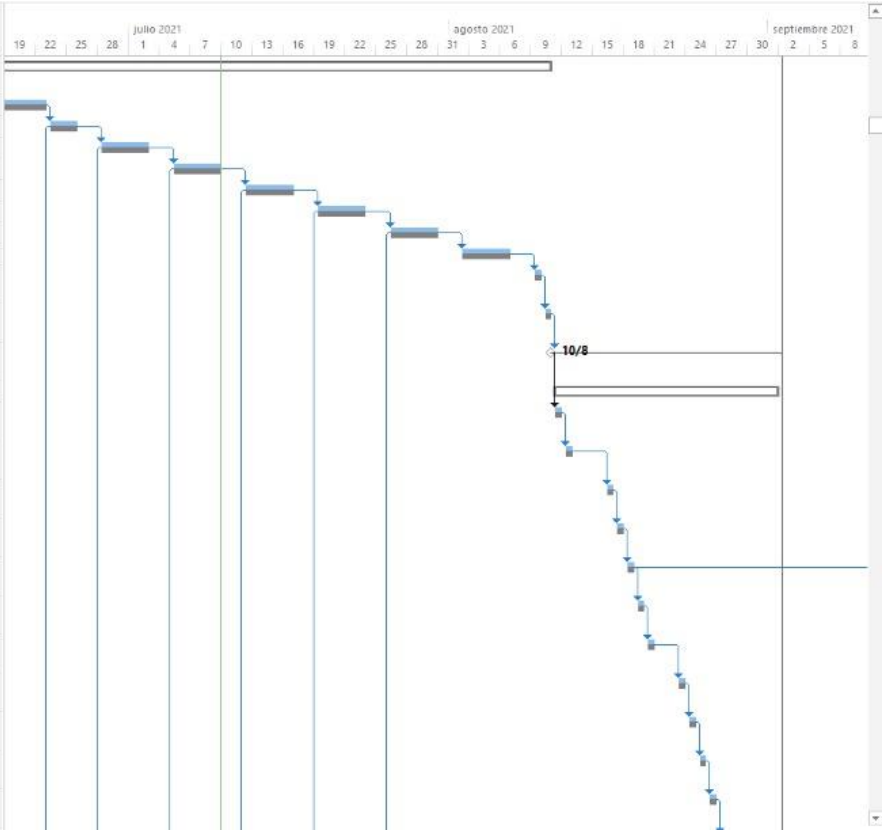


EDT	Nombre de tarea	% completad	Duración	Comienzo	Fin
1.3.1.7	Hito: contratación de personal finalizada	0%	0 días	mar 18/5/21	mar 18/5/21
1.3.2	**Contratación Fiscalizador**	**61%**	**21 días**	**mar 20/4/21**	**mar 18/5/21**
1.3.2.1	Receptar de carpetas para fiscalizador de obra	100%	7 días	mar 20/4/21	mié 28/4/21
1.3.2.2	Revisar carpetas para fiscalizador	100%	3 días	jue 29/4/21	lun 3/5/21
1.3.2.3	Seleccionar responsable de fiscalización	92%	3 días	mar 4/5/21	jue 6/5/21
1.3.2.4	Entrevistar a responsables de fiscalización.	0%	3 días	vie 7/5/21	mar 11/5/21
1.3.2.5	Elegir a responsable de fiscalización	0%	1 día	mié 12/5/21	mié 12/5/21
1.3.2.6	Validar contratación de responsable de fiscalización	0%	1 día	jue 13/5/21	jue 13/5/21
1.3.2.7	Contratar fiscalizador	0%	2 días	vie 14/5/21	lun 17/5/21
1.3.2.8	Realizar entrega de informe de contratación de fiscalizador	0%	1 día	mar 18/5/21	mar 18/5/21
1.3.2.9	*HITO: Fiscalizador contratado*	0%	0 días	mar 18/5/21	mar 18/5/21
1.3.3	**Gestión de subcontrataciones**	**69%**	**16 días**	**jue 22/4/21**	**jue 13/5/21**
1.3.3.1	**Subcontratación del Sistema Eléctrico**	**72%**	**15 días**	**jue 22/4/21**	**mié 12/5/21**
1.3.3.1.1	Receptar de carpetas para subcontratista Eléctrico	100%	5 días	jue 22/4/21	mié 28/4/21
1.3.3.1.2	Revisar carpetas de subcontratistas electricos.	100%	2 días	jue 29/4/21	vie 30/4/21
1.3.3.1.3	Seleccionar subcontratistas calificados	100%	1 día	lun 3/5/21	lun 3/5/21
1.3.3.1.4	Entrevistar a subcontratistas seleccionados	100%	1 día	mar 4/5/21	mar 4/5/21
1.3.3.1.5	Elegir a subconstratista electrico.	88%	2 días	mié 5/5/21	jue 6/5/21
1.3.3.1.6	Validar contratación de subcontratista eléctrico	0%	1 día	vie 7/5/21	vie 7/5/21
1.3.3.1.7	Contratar a subcontratista electrico.	0%	3 días	lun 10/5/21	mié 12/5/21
1.3.3.1.8	*HITO: Subcontratista electrico contratado.*	0%	0 días	mié 12/5/21	mié 12/5/21
1.3.3.2	**Subcontratación del Sistema Hidrosanitario**	**67%**	**13 días**	**lun 26/4/21**	**mié 12/5/21**
1.3.3.2.1	Receptar carpetas para subcontratista Hidrosanitario	100%	3 días	lun 26/4/21	mié 28/4/21

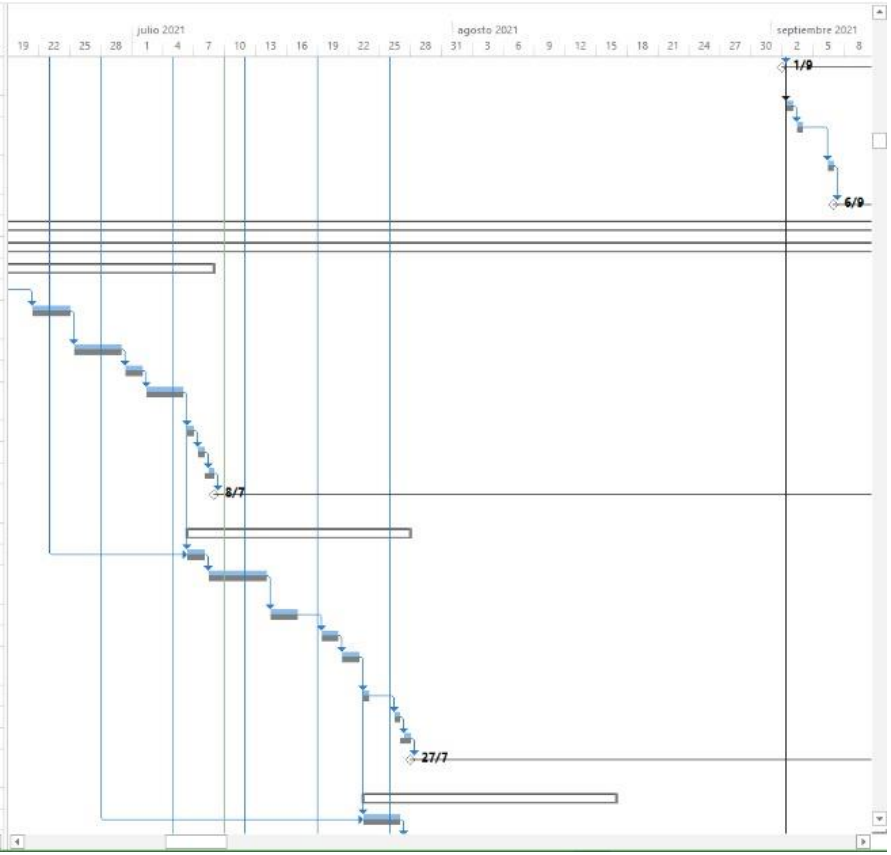
EDT	Nombre de tarea	% completad	Duración	Comienzo	Fin
1.3.3.3	**Subcontratación del Sistema CCTV y Access Control**	**72%**	**15 días**	**jue 22/4/21**	**mié 12/5/21**
1.3.3.3.1	Receptar carpetas para subcontratista del Sistema CCTV y Access Control	100%	5 días	jue 22/4/21	mié 28/4/21
1.3.3.3.2	Revisar carpetas de subcontratistas del Sistema CCTV y Access Control	100%	2 días	jue 29/4/21	vie 30/4/21
1.3.3.3.3	Seleccionar subcontratistas calificados	100%	1 día	lun 3/5/21	lun 3/5/21
1.3.3.3.4	Entrevistar a subcontratistas seleccionados	100%	1 día	mar 4/5/21	mar 4/5/21
1.3.3.3.5	Elegir a subconstratista del Sistema CCTV y Access Control	88%	2 días	mié 5/5/21	jue 6/5/21
1.3.3.3.6	Validar subcontratación del sistema CCTV y Acces Control	0%	1 día	vie 7/5/21	vie 7/5/21
1.3.3.3.7	Contratar a subcontratista del Sistema CCTV y Access Control	0%	3 días	lun 10/5/21	mié 12/5/21
1.3.3.3.8	*HITO: Subcontratista del Sistema CCTV y Access Control contratado.*	0%	0 días	mié 12/5/21	mié 12/5/21
1.3.3.4	Realizar entrega de Informe de Gestión de Subcontrataciones	0%	1 día	jue 13/5/21	jue 13/5/21
1.3.3.5	Hito: gestión de subcontrataciones finalizadas	0%	0 días	jue 13/5/21	jue 13/5/21
1.3.4	*HITO:Contractual finalizado*	0%	0 días	mar 18/5/21	mar 18/5/21
1.4	**Construcción Edificación**	**0%**	**685 días**	**lun 4/1/21**	**vie 15/9/23**
1.4.1	**Obras preliminares**	**0%**	**57 días**	**jue 17/6/21**	**lun 6/9/21**
1.4.1.1	Realizar cerramiento provisional	0%	1 día	jue 17/6/21	jue 17/6/21
1.4.1.2	Validar cerramiento provisional	0%	1 día	vie 18/6/21	vie 18/6/21
1.4.1.3	Aprobar cerramiento provisional	0%	1 día	lun 21/6/21	lun 21/6/21
1.4.1.4	Realizar campamento preliminar	0%	2 días	jue 17/6/21	vie 18/6/21
1.4.1.5	Validar campamento preliminar	0%	1 día	lun 21/6/21	lun 21/6/21
1.4.1.6	Aprobar campamento preliminar	0%	1 día	mar 22/6/21	mar 22/6/21
1.4.1.7	*HITO: Obras preliminares finalizado.*	0%	0 días	mar 22/6/21	mar 22/6/21
1.4.1.8	**Realizar movimiento de tierra del edificio.**	**0%**	**38 días**	**vie 18/6/21**	**mar 10/8/21**
1.4.1.8.1	Realizar Movimiento de tierras -1.00m	0%	3 días	vie 18/6/21	mar 22/6/21
1.4.1.8.2	Realizar Movimiento de tierras -2.00m	0%	3 días	mié 23/6/21	vie 25/6/21



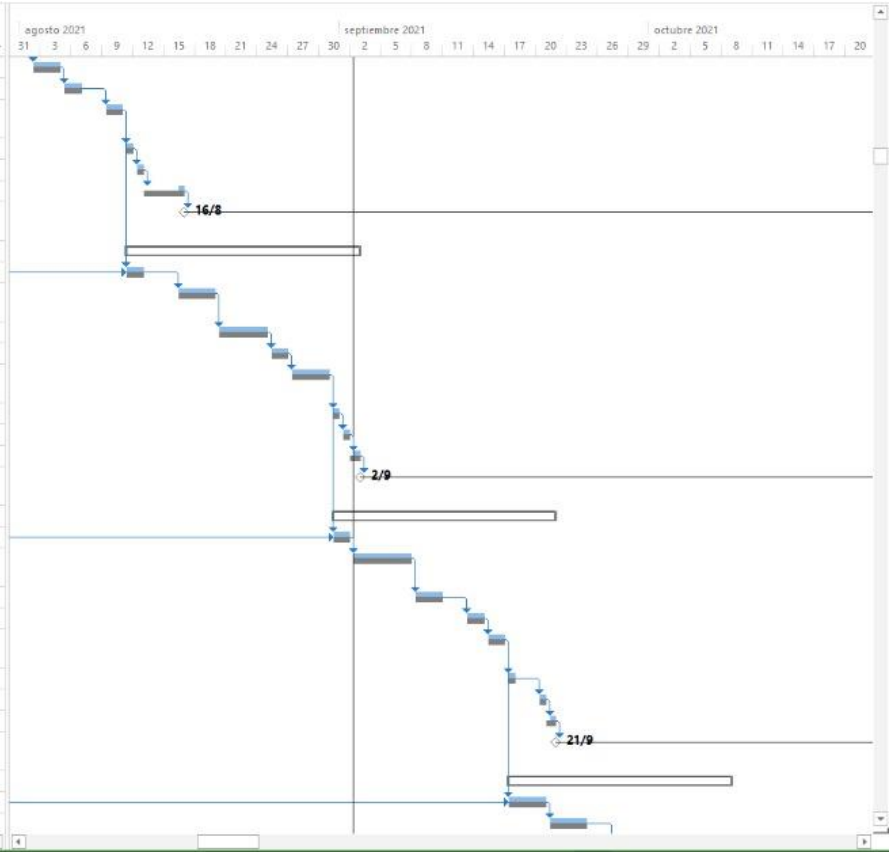
EDT	Nombre de tarea	% completad	Duración	Comienzo	Fin
1.4.1.8	**Realizar movimiento de tierra del edificio.**	**0%**	**38 días**	**vie 18/6/21**	**mar 10/8/21**
1.4.1.8.1	Realizar Movimiento de tierras -1.00m	0%	3 días	vie 18/6/21	mar 22/6/21
1.4.1.8.2	Realizar Movimiento de tierras -2.00m	0%	3 días	mié 23/6/21	vie 25/6/21
1.4.1.8.3	Realizar Movimiento de tierras -3.00m	0%	5 días	lun 28/6/21	vie 2/7/21
1.4.1.8.4	Realizar Movimiento de tierras -4.00m	0%	5 días	lun 5/7/21	vie 9/7/21
1.4.1.8.5	Realizar Movimiento de tierras -5.00m	0%	5 días	lun 12/7/21	vie 16/7/21
1.4.1.8.6	Realizar Movimiento de tierras -6.00m	0%	5 días	lun 19/7/21	vie 23/7/21
1.4.1.8.7	Realizar Movimiento de tierras -7.00m	0%	5 días	lun 26/7/21	vie 30/7/21
1.4.1.8.8	Realizar Movimiento de tierras -8.00m	0%	5 días	lun 2/8/21	vie 6/8/21
1.4.1.8.9	Validar trabajos de movimientos de tierra del terreno	0%	1 día	lun 9/8/21	lun 9/8/21
1.4.1.8.10	Aprobar trabajos de movimientos de tierra	0%	1 día	mar 10/8/21	mar 10/8/21
1.4.1.8.11	*HITO: Movimiento de tierra finalizado.*	0%	0 días	mar 10/8/21	mar 10/8/21
1.4.1.9	**Mejorar cimentación del Edificio**	**0%**	**15 días**	**mié 11/8/21**	**mié 1/9/21**
1.4.1.9.1	Colocar Material de Mejoramiento -7.75m	0%	1 día	mié 11/8/21	mié 11/8/21
1.4.1.9.2	Hidratar material de mejoramiento -7.75m	0%	1 día	jue 12/8/21	jue 12/8/21
1.4.1.9.3	Compactar material de mejoramiento -7.75m	0%	1 día	lun 16/8/21	lun 16/8/21
1.4.1.9.4	Colocar Material de Mejoramiento -7.5m	0%	1 día	mar 17/8/21	mar 17/8/21
1.4.1.9.5	Hidratar material de mejoramiento -7.5m	0%	1 día	mié 18/8/21	mié 18/8/21
1.4.1.9.6	Compactar material de mejoramiento -7.5m	0%	1 día	jue 19/8/21	jue 19/8/21
1.4.1.9.7	Colocar Material de Mejoramiento -7.25m	0%	1 día	vie 20/8/21	vie 20/8/21
1.4.1.9.8	Hidratar material de mejoramiento -7.25m	0%	1 día	lun 23/8/21	lun 23/8/21
1.4.1.9.9	Compactar material de mejoramiento -7.25m	0%	1 día	mar 24/8/21	mar 24/8/21
1.4.1.9.10	Colocar Material de Mejoramiento -7.0m	0%	1 día	mié 25/8/21	mié 25/8/21
1.4.1.9.11	Hidratar material de mejoramiento -7.0m	0%	1 día	jue 26/8/21	jue 26/8/21



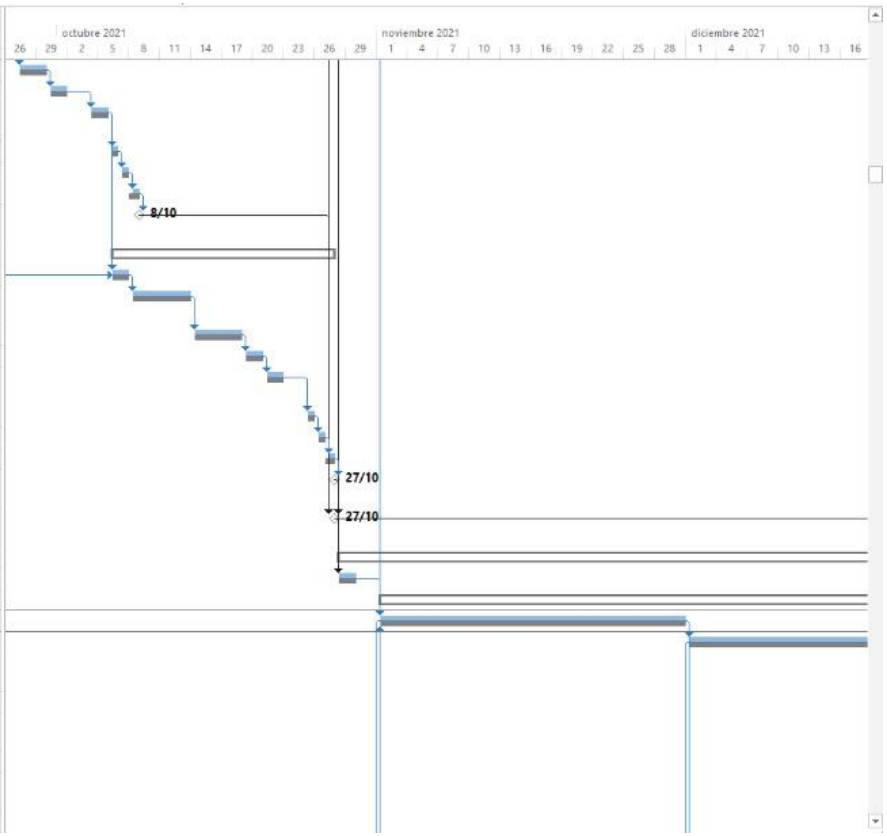
EDT	Nombre de tarea	% completad	Duración	Comienzo	Fin
1.4.1.9.15	***HITO:Mejoramiento de la cimentación del edificio terminada***	0%	0 días	mié 1/9/21	mié 1/9/21
1.4.1.10	Validar trabajos de obras preliminares	0%	1 día	jue 2/9/21	jue 2/9/21
1.4.1.11	Aprobar trabajos de obras preliminares	0%	1 día	vie 3/9/21	vie 3/9/21
1.4.1.12	Realizar entrega formal de Obras preliminares	0%	1 día	lun 6/9/21	lun 6/9/21
1.4.1.13	***HITO: Obras preliminares finalizadas***	0%	0 días	lun 6/9/21	lun 6/9/21
1.4.2	**Estructura**	**0%**	**380 días**	**vie 18/6/21**	**jue 15/12/22**
1.4.2.1	**Muros anclados del Edifico.**	**0%**	**93 días**	**vie 18/6/21**	**mié 27/10/21**
1.4.2.1.1	**Muros anclados -1.00m**	**0%**	**15 días**	**vie 18/6/21**	**jue 8/7/21**
1.4.2.1.1.1	Reforzar talud del muro -1.00m	0%	1 día	vie 18/6/21	vie 18/6/21
1.4.2.1.1.2	Armar Hierro para muro anclado -1.00m	0%	4 días	lun 21/6/21	jue 24/6/21
1.4.2.1.1.3	Encofrar Muro anclado -1.00m	0%	3 días	vie 25/6/21	mar 29/6/21
1.4.2.1.1.4	Fundir muro anclado -1.00m	0%	2 días	mié 30/6/21	jue 1/7/21
1.4.2.1.1.5	Desencofrar muro anclado -1.00m	0%	2 días	vie 2/7/21	lun 5/7/21
1.4.2.1.1.6	Curar Muro anclado -1.00m	0%	1 día	mar 6/7/21	mar 6/7/21
1.4.2.1.1.7	Validar muro anclado -1.00m	0%	1 día	mié 7/7/21	mié 7/7/21
1.4.2.1.1.8	Aprobar muro anclado -1.00m	0%	1 día	mié 7/7/21	jue 8/7/21
1.4.2.1.1.9	**Hito: Muro anclado -1.00 terminado.**	0%	0 días	jue 8/7/21	jue 8/7/21
1.4.2.1.2	**Muros anclados -2.00m**	**0%**	**16 días**	**mar 6/7/21**	**mar 27/7/21**
1.4.2.1.2.1	Reforzar talud del muro -2.00m	0%	2 días	mar 6/7/21	mié 7/7/21
1.4.2.1.2.2	Armar Hierro para muro anclado -2.00m	0%	4 días	jue 8/7/21	mar 13/7/21
1.4.2.1.2.3	Encofrar Muro anclado -2.00m	0%	3 días	mié 14/7/21	vie 16/7/21
1.4.2.1.2.4	Fundir muro anclado -2.00m	0%	2 días	lun 19/7/21	mar 20/7/21
1.4.2.1.2.5	Desencofrar muro anclado -2.00m	0%	2 días	mié 21/7/21	jue 22/7/21
1.4.2.1.2.6	Curar Muro anclado -2.00	0%	1 día	vie 23/7/21	vie 23/7/21
1.4.2.1.2.7	Validar muro anclado -2.00m	0%	1 día	lun 26/7/21	lun 26/7/21
1.4.2.1.2.8	Aprobar muro anclado -2.00m	0%	1 día	lun 26/7/21	mar 27/7/21
1.4.2.1.2.9	**Hito: Muro anclado -2.00 terminado.**	0%	0 días	mar 27/7/21	mar 27/7/21
1.4.2.1.3	**Muros anclados -3.00m**	**0%**	**16 días**	**vie 23/7/21**	**lun 16/8/21**
1.4.2.1.3.1	Reforzar talud del muro -3.00m	0%	2 días	vie 23/7/21	lun 26/7/21



EDT	Nombre de tarea	% completad	Duración	Comienzo	Fin
1.4.2.1.3.3	Encofrar Muro anclado -3.00m	0%	3 días	lun 2/8/21	mié 4/8/21
1.4.2.1.3.4	Fundir muro anclado -3.00m	0%	2 días	jue 5/8/21	vie 6/8/21
1.4.2.1.3.5	Desencofrar muro anclado -3.00m	0%	2 días	lun 9/8/21	mar 10/8/21
1.4.2.1.3.6	Curar Muro anclado -3.00	0%	1 día	mié 11/8/21	mié 11/8/21
1.4.2.1.3.7	Validar muro anclado -3.00m	0%	1 día	jue 12/8/21	jue 12/8/21
1.4.2.1.3.8	Aprobar muro anclado -3.00m	0%	1 día	jue 12/8/21	lun 16/8/21
1.4.2.1.3.9	**Hito: Muro anclado -3.00 terminado.**	0%	0 días	lun 16/8/21	lun 16/8/21
1.4.2.1.4	**Muros anclados -4.00m**	**0%**	**16 días**	**mié 11/8/21**	**jue 2/9/21**
1.4.2.1.4.1	Reforzar talud del muro -4.00m	0%	2 días	mié 11/8/21	jue 12/8/21
1.4.2.1.4.2	Armar Hierro para muro anclado -4.00m	0%	4 días	lun 16/8/21	jue 19/8/21
1.4.2.1.4.3	Encofrar Muro anclado -4.00m	0%	3 días	vie 20/8/21	mar 24/8/21
1.4.2.1.4.4	Fundir muro anclado -4.00m	0%	2 días	mié 25/8/21	jue 26/8/21
1.4.2.1.4.5	Desencofrar muro anclado -4.00m	0%	2 días	vie 27/8/21	lun 30/8/21
1.4.2.1.4.6	Curar Muro anclado -4.00	0%	1 día	mar 31/8/21	mar 31/8/21
1.4.2.1.4.7	Validar muro anclado -4.00m	0%	1 día	mié 1/9/21	mié 1/9/21
1.4.2.1.4.8	Aprobar muro anclado -4.00m	0%	1 día	mié 1/9/21	jue 2/9/21
1.4.2.1.4.9	**Hito: Muro anclado -4.00 terminado.**	0%	0 días	jue 2/9/21	jue 2/9/21
1.4.2.1.5	**Muros anclados -5.00m**	**0%**	**16 días**	**mar 31/8/21**	**mar 21/9/21**
1.4.2.1.5.1	Reforzar talud del muro -5.00m	0%	2 días	mar 31/8/21	mié 1/9/21
1.4.2.1.5.2	Armar Hierro para muro anclado -5.00m	0%	4 días	jue 2/9/21	mar 7/9/21
1.4.2.1.5.3	Encofrar Muro anclado -5.00m	0%	3 días	mié 8/9/21	vie 10/9/21
1.4.2.1.5.4	Fundir muro anclado -5.00m	0%	2 días	lun 13/9/21	mar 14/9/21
1.4.2.1.5.5	Desencofrar muro anclado -5.00m	0%	2 días	mié 15/9/21	jue 16/9/21
1.4.2.1.5.6	Curar Muro anclado -5.00	0%	1 día	vie 17/9/21	vie 17/9/21
1.4.2.1.5.7	Validar muro anclado -5.00m	0%	1 día	lun 20/9/21	lun 20/9/21
1.4.2.1.5.8	Aprobar muro anclado -5.00m	0%	1 día	lun 20/9/21	mar 21/9/21
1.4.2.1.5.9	*Hito: Muro anclado -5.00 terminado.*	0%	0 días	mar 21/9/21	mar 21/9/21
1.4.2.1.6	**Muros anclados -6.00m**	**0%**	**16 días**	**vie 17/9/21**	**vie 8/10/21**
1.4.2.1.6.1	Reforzar talud del muro -6.00m	0%	2 días	vie 17/9/21	lun 20/9/21
1.4.2.1.6.2	Armar Hierro para muro anclado -6.00m	0%	4 días	mar 21/9/21	vie 24/9/21

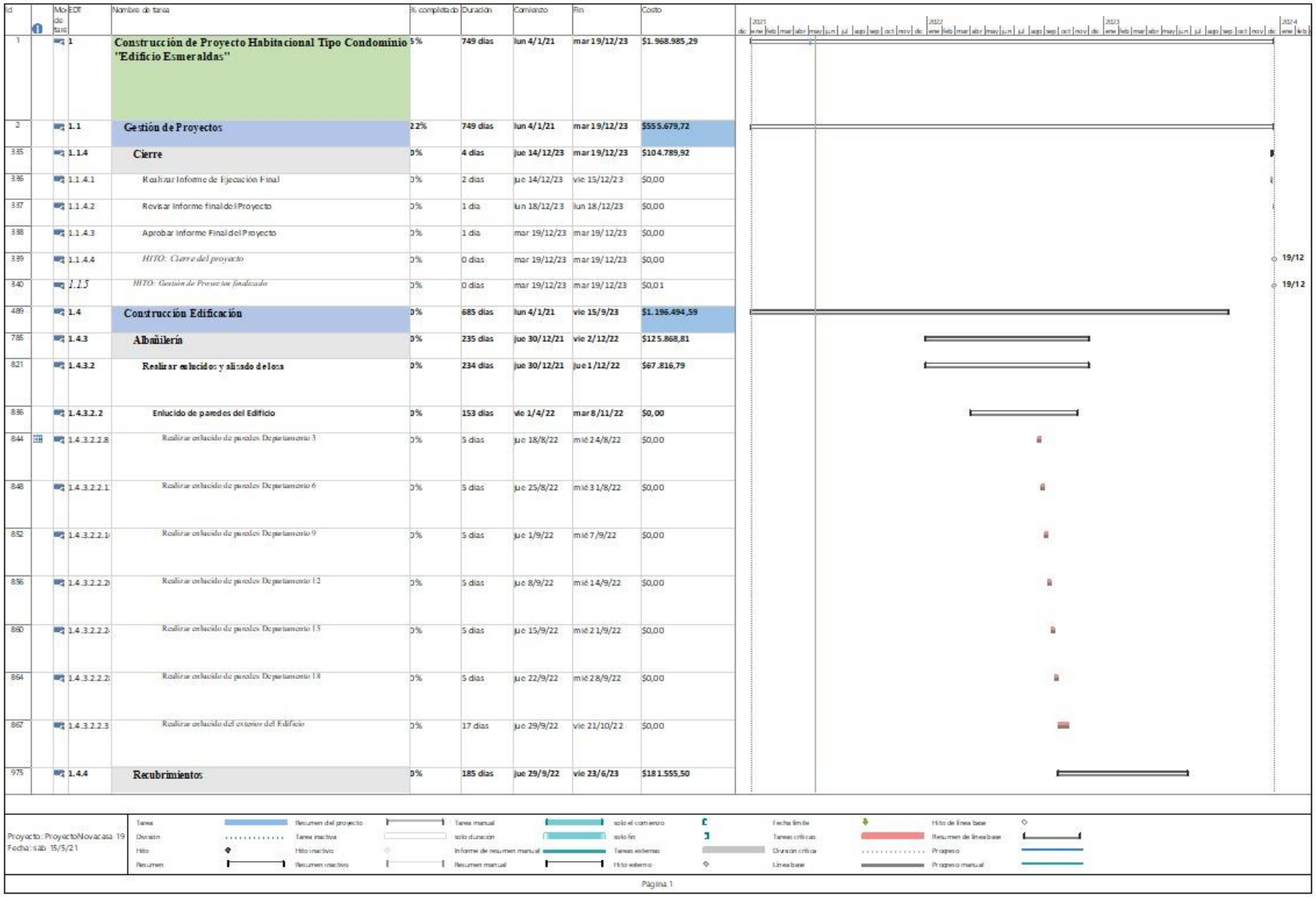


EDT	Nombre de tarea	% completad	Duración	Comienzo	Fin
1.4.2.1.6.3	Encofrar Muro anclado -6.00m	0%	3 días	lun 27/9/21	mié 29/9/21
1.4.2.1.6.4	Fundir muro anclado -6.00m	0%	2 días	jue 30/9/21	vie 1/10/21
1.4.2.1.6.5	Desencofrar muro anclado -6.00m	0%	2 días	lun 4/10/21	mar 5/10/21
1.4.2.1.6.6	Curar Muro anclado -6.00	0%	1 día	mié 6/10/21	mié 6/10/21
1.4.2.1.6.7	Validar muro anclado -6.00m	0%	1 día	jue 7/10/21	jue 7/10/21
1.4.2.1.6.8	Aprobar muro anclado -6.00m	0%	1 día	jue 7/10/21	vie 8/10/21
1.4.2.1.6.9	*Hito: Muro anclado -6.00 terminado.*	0%	0 días	vie 8/10/21	vie 8/10/21
1.4.2.1.7	**Muros anclados -7.00m**	**0%**	**16 días**	**mié 6/10/21**	**mié 27/10/21**
1.4.2.1.7.1	Reforzar talud del muro -7.00m	0%	2 días	mié 6/10/21	jue 7/10/21
1.4.2.1.7.2	Armar Hierro para muro anclado -7.00m	0%	4 días	vie 8/10/21	mié 13/10/21
1.4.2.1.7.3	Encofrar Muro anclado -7.00m	0%	3 días	jue 14/10/21	lun 18/10/21
1.4.2.1.7.4	Fundir muro anclado -7.00m	0%	2 días	mar 19/10/21	mié 20/10/21
1.4.2.1.7.5	Desencofrar muro anclado -7.00m	0%	2 días	jue 21/10/21	vie 22/10/21
1.4.2.1.7.6	Curar Muro anclado -7.00	0%	1 día	lun 25/10/21	lun 25/10/21
1.4.2.1.7.7	Validar muro anclado -7.00m	0%	1 día	mar 26/10/21	mar 26/10/21
1.4.2.1.7.8	Aprobar muro anclado -7.00m	0%	1 día	mar 26/10/21	mié 27/10/21
1.4.2.1.7.9	Hito: Muro anclado -7.00 terminado.	0%	0 días	mié 27/10/21	mié 27/10/21
1.4.2.1.8	*Hito: Muro anclado del edificio terminado*	0%	0 días	mié 27/10/21	mié 27/10/21
1.4.2.2	**Estructura de acero**	**0%**	**280 días**	**jue 28/10/21**	**mar 6/12/22**
1.4.2.2.1	**Replantear cimentación del Edificio**	0%	2 días	jue 28/10/21	vie 29/10/21
1.4.2.2.2	**Armar Hierro de Edificio**	**0%**	**278 días**	**lun 1/11/21**	**mar 6/12/22**
1.4.2.2.2.1	Armar Cimentación del Edificio	0%	20 días	lun 1/11/21	mar 30/11/21
1.4.2.2.2.2	Armar Losa del Subsuelo 2	0%	20 días	mié 1/12/21	mar 28/12/21
1.4.2.2.2.3	Armar Columnas y escalera del subsuelo 2	0%	5 días	vie 24/12/21	jue 30/12/21
1.4.2.2.2.4	Armar Losa de Subsuelo 1	0%	20 días	mar 11/1/22	lun 7/2/22
1.4.2.2.2.5	Armar Columnas y escalera del subsuelo 1	0%	5 días	jue 3/2/22	mié 9/2/22
1.4.2.2.2.6	Armar Losa de Planta Baja	0%	20 días	vie 18/2/22	lun 21/3/22
1.4.2.2.2.7	Armar Columnas y escalera de planta baja	0%	5 días	jue 17/3/22	mié 23/3/22
1.4.2.2.2.8	Armar losa de Primer Piso	0%	20 días	vie 1/4/22	vie 29/4/22

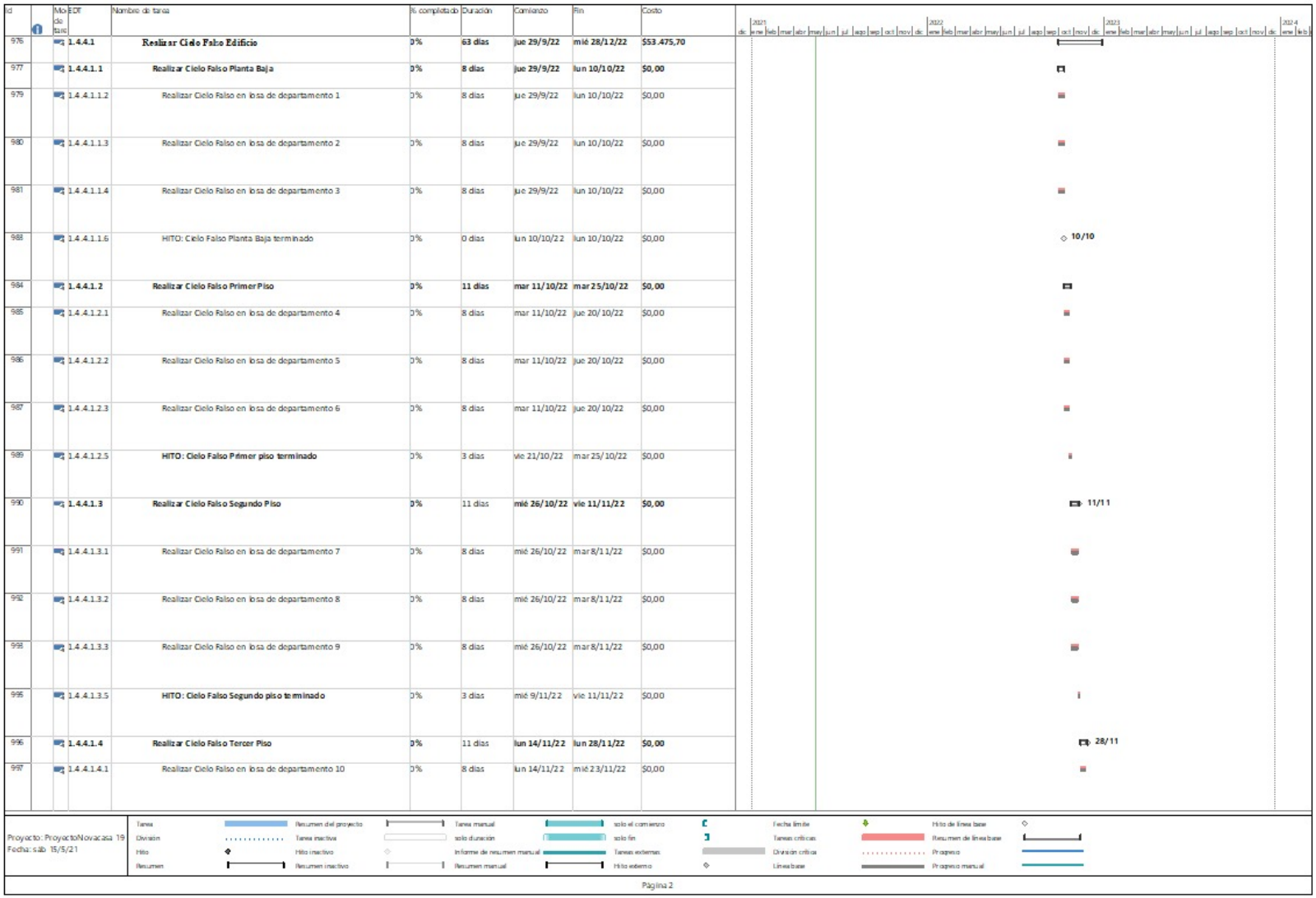


Elaborado por: Los Autores

Figura 17.- Ruta Crítica del Proyecto



Id	Modo de tare	EDT	Nombre de tarea	% completado	Duración	Comienzo	Fin	Costo
1		1	**Construcción de Proyecto Habitacional Tipo Condominio "Edificio Esmeraldas"**	5%	749 días	lun 4/1/21	mar 19/12/23	$1.968.985,29
2		1.1	**Gestión de Proyectos**	22%	749 días	lun 4/1/21	mar 19/12/23	$555.679,72
335		1.1.4	**Cierre**	0%	4 días	jue 14/12/23	mar 19/12/23	$104.789,92
336		1.1.4.1	Realizar Informe de Ejecución Final	0%	2 días	jue 14/12/23	vie 15/12/23	$0,00
337		1.1.4.2	Revisar Informe final del Proyecto	0%	1 día	lun 18/12/23	lun 18/12/23	$0,00
338		1.1.4.3	Aprobar Informe Final del Proyecto	0%	1 día	mar 19/12/23	mar 19/12/23	$0,00
339		1.1.4.4	*HITO: Cierre del proyecto*	0%	0 días	mar 19/12/23	mar 19/12/23	$0,00
340		1.1.5	*HITO: Gestión de Proyectos finalizado*	0%	0 días	mar 19/12/23	mar 19/12/23	$0,01
489		1.4	**Construcción Edificación**	0%	685 días	lun 4/1/21	vie 15/9/23	$1.196.494,59
785		1.4.3	**Albañilería**	0%	235 días	jue 30/12/21	vie 2/12/22	$125.868,81
821		1.4.3.2	**Realizar enlucidos y alisado de losa**	0%	234 días	jue 30/12/21	jue 1/12/22	$67.816,79
836		1.4.3.2.2	**Enlucido de paredes del Edificio**	0%	153 días	vie 1/4/22	mar 8/11/22	$0,00
844		1.4.3.2.2.8	Realizar enlucido de paredes Departamento 3	0%	5 días	jue 18/8/22	mié 24/8/22	$0,00
848		1.4.3.2.2.1	Realizar enlucido de paredes Departamento 6	0%	5 días	jue 25/8/22	mié 31/8/22	$0,00
852		1.4.3.2.2.1	Realizar enlucido de paredes Departamento 9	0%	5 días	jue 1/9/22	mié 7/9/22	$0,00
856		1.4.3.2.2.2	Realizar enlucido de paredes Departamento 12	0%	5 días	jue 8/9/22	mié 14/9/22	$0,00
860		1.4.3.2.2.2	Realizar enlucido de paredes Departamento 15	0%	5 días	jue 15/9/22	mié 21/9/22	$0,00
864		1.4.3.2.2.2	Realizar enlucido de paredes Departamento 18	0%	5 días	jue 22/9/22	mié 28/9/22	$0,00
867		1.4.3.2.2.3	Realizar enlucido del exterior del Edificio	0%	17 días	jue 29/9/22	vie 21/10/22	$0,00
975		1.4.4	**Recubrimientos**	0%	185 días	jue 29/9/22	vie 23/6/23	$181.555,50

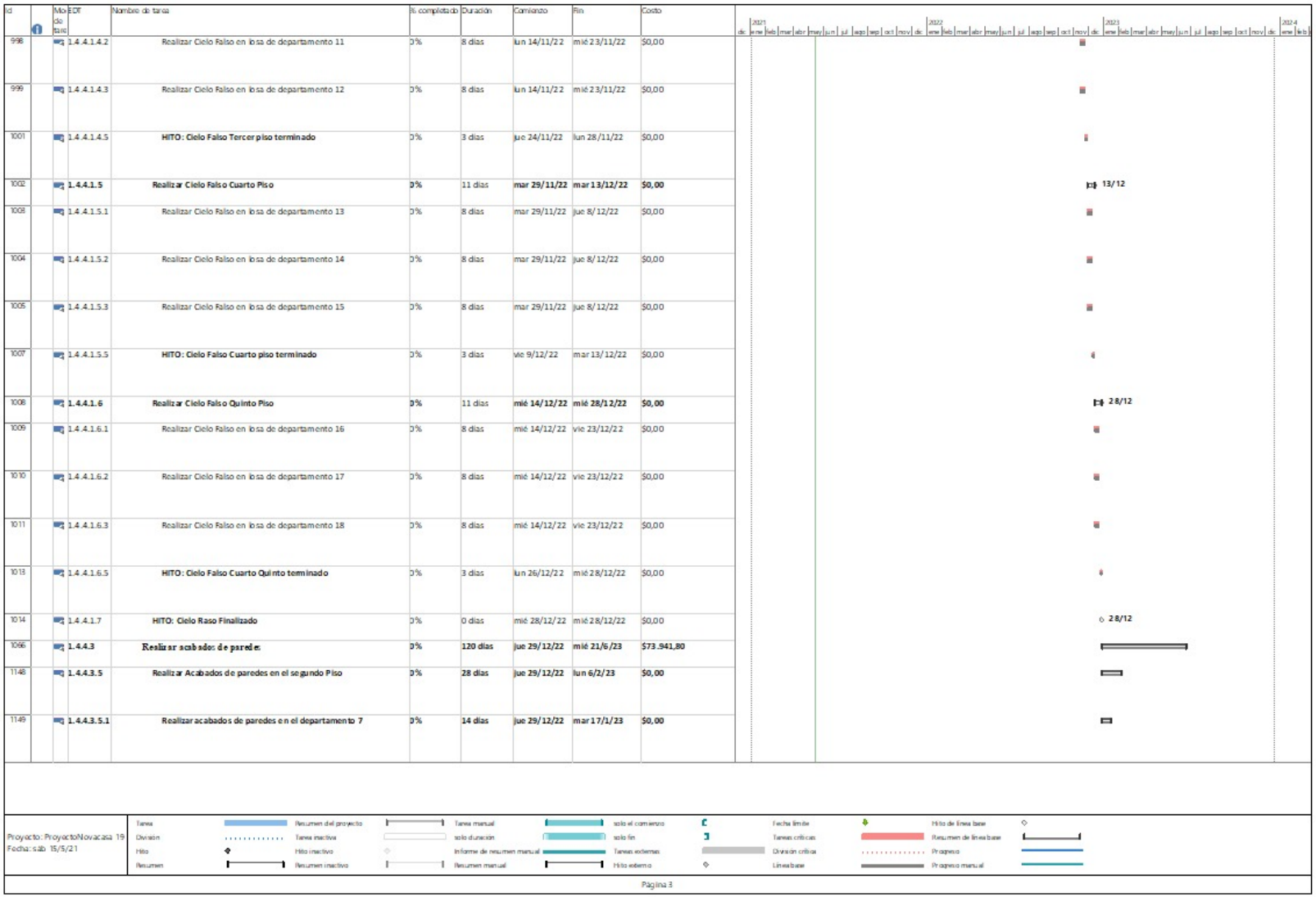


Id	Modo de tarea	EDT	Nombre de tarea	% completado	Duración	Comienzo	Fin	Costo
976		1.4.4.1	**Realizar Cielo Falso Edificio**	0%	63 días	jue 29/9/22	mié 28/12/22	$53.475,70
977		1.4.4.1.1	**Realizar Cielo Falso Planta Baja**	0%	8 días	jue 29/9/22	lun 10/10/22	$0,00
979		1.4.4.1.1.2	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 1	0%	8 días	jue 29/9/22	lun 10/10/22	$0,00
980		1.4.4.1.1.3	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 2	0%	8 días	jue 29/9/22	lun 10/10/22	$0,00
981		1.4.4.1.1.4	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 3	0%	8 días	jue 29/9/22	lun 10/10/22	$0,00
988		1.4.4.1.1.6	HITO: Cielo Falso Planta Baja terminado	0%	0 días	lun 10/10/22	lun 10/10/22	$0,00
984		1.4.4.1.2	**Realizar Cielo Falso Primer Piso**	0%	11 días	mar 11/10/22	mar 25/10/22	$0,00
985		1.4.4.1.2.1	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 4	0%	8 días	mar 11/10/22	jue 20/10/22	$0,00
986		1.4.4.1.2.2	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 5	0%	8 días	mar 11/10/22	jue 20/10/22	$0,00
987		1.4.4.1.2.3	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 6	0%	8 días	mar 11/10/22	jue 20/10/22	$0,00
989		1.4.4.1.2.5	**HITO: Cielo Falso Primer piso terminado**	0%	3 días	vie 21/10/22	mar 25/10/22	$0,00
990		1.4.4.1.3	**Realizar Cielo Falso Segundo Piso**	0%	11 días	mié 26/10/22	vie 11/11/22	$0,00
991		1.4.4.1.3.1	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 7	0%	8 días	mié 26/10/22	mar 8/11/22	$0,00
992		1.4.4.1.3.2	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 8	0%	8 días	mié 26/10/22	mar 8/11/22	$0,00
993		1.4.4.1.3.3	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 9	0%	8 días	mié 26/10/22	mar 8/11/22	$0,00
995		1.4.4.1.3.5	**HITO: Cielo Falso Segundo piso terminado**	0%	3 días	mié 9/11/22	vie 11/11/22	$0,00
996		1.4.4.1.4	**Realizar Cielo Falso Tercer Piso**	0%	11 días	lun 14/11/22	lun 28/11/22	$0,00
997		1.4.4.1.4.1	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 10	0%	8 días	lun 14/11/22	mié 23/11/22	$0,00

Proyecto: ProyectoNovacasa 19
Fecha: sáb 15/5/21

Tarea · Resumen del proyecto · Tarea manual · solo el comienzo · Fecha límite · Hito de línea base
División · Tarea inactiva · solo duración · solo fin · Tareas críticas · Resumen de línea base
Hito · Hito inactivo · Informe de resumen manual · Tareas externas · División crítica · Progreso
Resumen · Resumen inactivo · Resumen manual · Hito externo · Línea base · Progreso manual

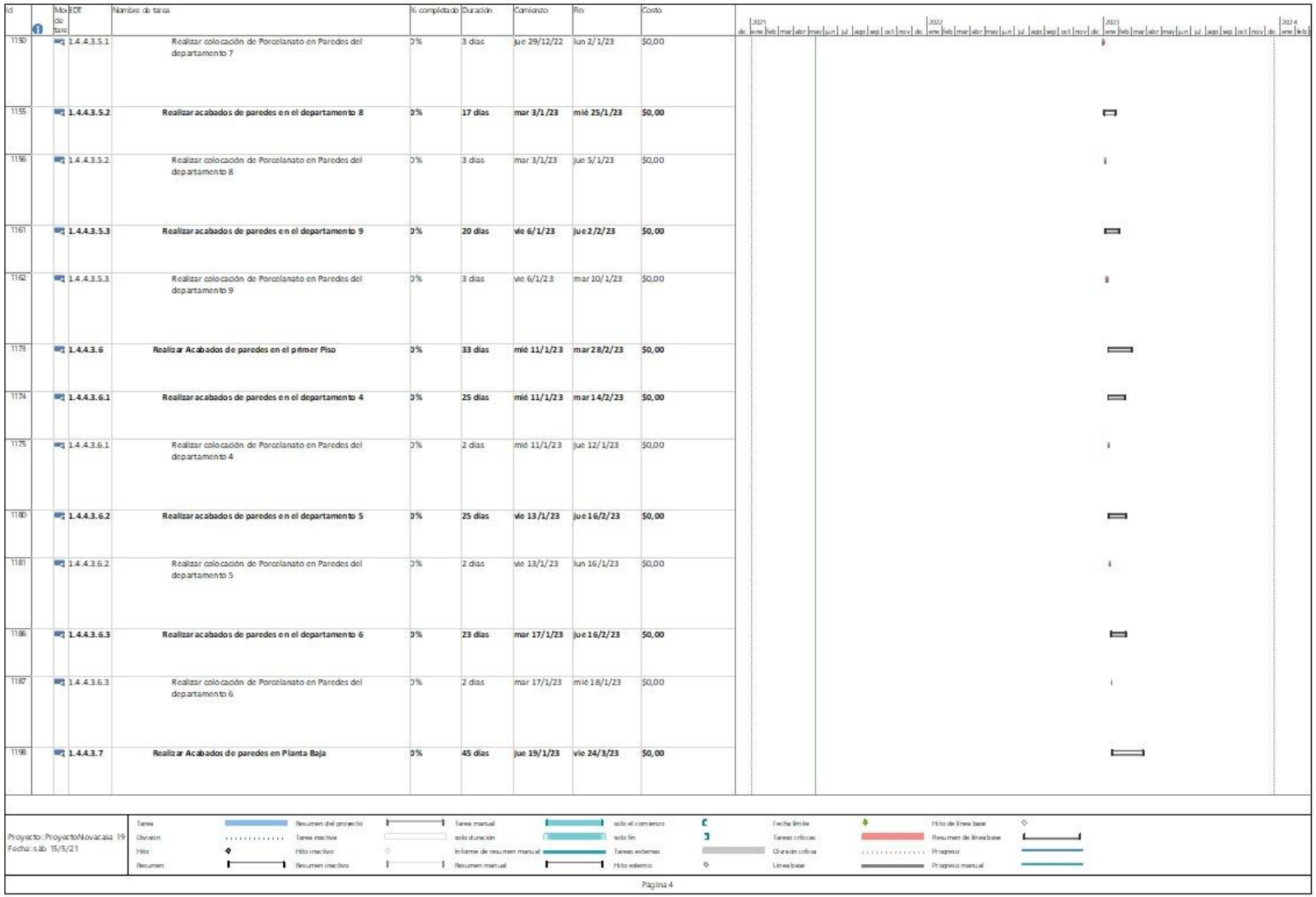
Página 2



Id	Modo de tarea	EDT	Nombre de tarea	% completado	Duración	Comienzo	Fin	Costo
998		1.4.4.1.4.2	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 11	0%	8 días	lun 14/11/22	mié 23/11/22	$0,00
999		1.4.4.1.4.3	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 12	0%	8 días	lun 14/11/22	mié 23/11/22	$0,00
1001		1.4.4.1.4.5	**HITO: Cielo Falso Tercer piso terminado**	0%	3 días	jue 24/11/22	lun 28/11/22	$0,00
1002		**1.4.4.1.5**	**Realizar Cielo Falso Cuarto Piso**	**0%**	11 días	**mar 29/11/22**	**mar 13/12/22**	**$0,00**
1003		1.4.4.1.5.1	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 13	0%	8 días	mar 29/11/22	jue 8/12/22	$0,00
1004		1.4.4.1.5.2	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 14	0%	8 días	mar 29/11/22	jue 8/12/22	$0,00
1005		1.4.4.1.5.3	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 15	0%	8 días	mar 29/11/22	jue 8/12/22	$0,00
1007		1.4.4.1.5.5	**HITO: Cielo Falso Cuarto piso terminado**	0%	3 días	vie 9/12/22	mar 13/12/22	$0,00
1008		**1.4.4.1.6**	**Realizar Cielo Falso Quinto Piso**	**0%**	11 días	**mié 14/12/22**	**mié 28/12/22**	**$0,00**
1009		1.4.4.1.6.1	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 16	0%	8 días	mié 14/12/22	vie 23/12/22	$0,00
1010		1.4.4.1.6.2	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 17	0%	8 días	mié 14/12/22	vie 23/12/22	$0,00
1011		1.4.4.1.6.3	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 18	0%	8 días	mié 14/12/22	vie 23/12/22	$0,00
1013		1.4.4.1.6.5	**HITO: Cielo Falso Cuarto Quinto terminado**	0%	3 días	lun 26/12/22	mié 28/12/22	$0,00
1014		1.4.4.1.7	**HITO: Cielo Raso Finalizado**	0%	0 días	mié 28/12/22	mié 28/12/22	$0,00
1066		**1.4.4.3**	**Realizar acabados de pared**	**0%**	**120 días**	**jue 29/12/22**	**mié 21/6/23**	**$73.941,80**
1148		**1.4.4.3.5**	**Realizar Acabados de paredes en el segundo Piso**	**0%**	**28 días**	**jue 29/12/22**	**lun 6/2/23**	**$0,00**
1149		**1.4.4.3.5.1**	**Realizar acabados de paredes en el departamento 7**	**0%**	**14 días**	**jue 29/12/22**	**mar 17/1/23**	**$0,00**

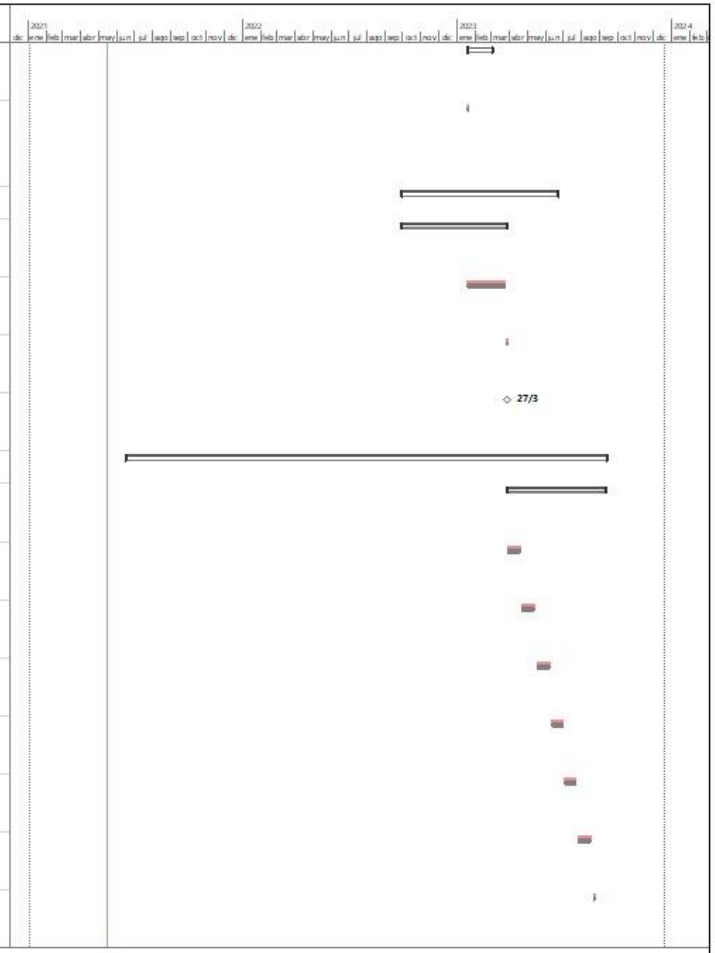
Proyecto: ProyectoNovacasa 19
Fecha: sáb 15/5/21

Tarea · Resumen del proyecto · Tarea manual · solo el comienzo · Fecha límite · Hito de línea base
División · Tarea inactiva · solo duración · solo fin · Tareas críticas · Resumen de línea base
Hito · Hito inactivo · Informe de resumen manual · Tareas externas · División crítica · Progreso
Resumen · Resumen inactivo · Resumen manual · Hito externo · Línea base · Progreso manual



Id	Modo de tarea	EDT	Nombre de tarea	% completado	Duración	Comienzo	Fin	Costo
1150		1.4.4.3.5.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 7	0%	3 días	jue 29/12/22	lun 2/1/23	$0,00
1155		**1.4.4.3.5.2**	**Realizar acabados de paredes en el departamento 8**	**0%**	**17 días**	**mar 3/1/23**	**mié 25/1/23**	**$0,00**
1156		1.4.4.3.5.2	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 8	0%	3 días	mar 3/1/23	jue 5/1/23	$0,00
1161		**1.4.4.3.5.3**	**Realizar acabados de paredes en el departamento 9**	**0%**	**20 días**	**vie 6/1/23**	**jue 2/2/23**	**$0,00**
1162		1.4.4.3.5.3	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 9	0%	3 días	vie 6/1/23	mar 10/1/23	$0,00
1173		**1.4.4.3.6**	**Realizar Acabados de paredes en el primer Piso**	**0%**	**33 días**	**mié 11/1/23**	**mar 28/2/23**	**$0,00**
1174		**1.4.4.3.6.1**	**Realizar acabados de paredes en el departamento 4**	**0%**	**25 días**	**mié 11/1/23**	**mar 14/2/23**	**$0,00**
1175		1.4.4.3.6.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 4	0%	2 días	mié 11/1/23	jue 12/1/23	$0,00
1180		**1.4.4.3.6.2**	**Realizar acabados de paredes en el departamento 5**	**0%**	**25 días**	**vie 13/1/23**	**jue 16/2/23**	**$0,00**
1181		1.4.4.3.6.2	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 5	0%	2 días	vie 13/1/23	lun 16/1/23	$0,00
1186		**1.4.4.3.6.3**	**Realizar acabados de paredes en el departamento 6**	**0%**	**23 días**	**mar 17/1/23**	**jue 16/2/23**	**$0,00**
1187		1.4.4.3.6.3	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 6	0%	2 días	mar 17/1/23	mié 18/1/23	$0,00
1198		**1.4.4.3.7**	**Realizar Acabados de paredes en Planta Baja**	**0%**	**45 días**	**jue 19/1/23**	**vie 24/3/23**	**$0,00**

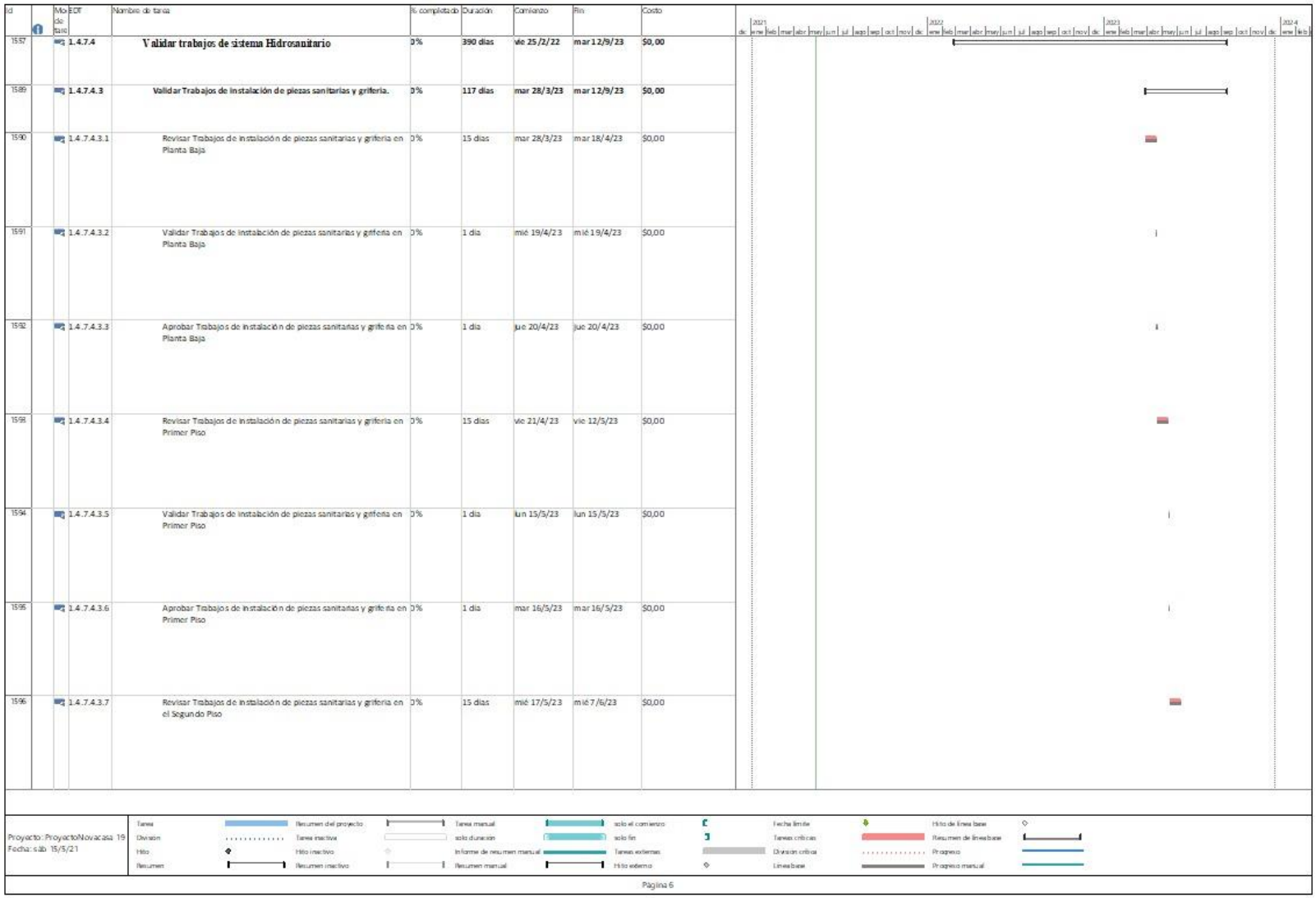
Id	Modo de tarea	EDT	Nombre de tarea	% completado	Duración	Comienzo	Fin	Costo
1199		1.4.4.3.7.1	**Realizar acabados de paredes en el departamento 1**	0%	**29 días**	**jue 19/1/23**	**jue 2/3/23**	**$0,00**
1200		1.4.4.3.7.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 1	0%	2 días	jue 19/1/23	vie 20/1/23	$0,00
1245		1.4.4.4	**Validar trabajos de recubrimiento**	0%	**184 días**	**jue 29/9/22**	**jue 22/6/23**	**$0,00**
1258		1.4.4.4.3	**Validar Trabajos de recubrimiento en Planta Baja**	0%	**124 días**	**jue 29/9/22**	**lun 27/3/23**	**$0,00**
1261		1.4.4.4.3.3	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en Planta Baja	0%	45 días	jue 19/1/23	vie 24/3/23	$0,00
1264		1.4.4.4.3.6	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en Planta Baja	0%	1 día	lun 27/3/23	lun 27/3/23	$0,00
1265		1.4.4.4.3.7	HITO: Validado trabajos de recubrimiento en Planta Baja	0%	0 días	lun 27/3/23	lun 27/3/23	$0,00
1510		1.4.7	**Sistema Hidrosanitario**	0%	**569 días**	**jue 17/6/21**	**mié 13/9/23**	**$103.049,73**
1548		1.4.7.3	**Realizar instalación de piezas sanitarias y Griferia**	0%	**117 días**	**mar 28/3/23**	**mar 12/9/23**	**$54.401,22**
1549		1.4.7.3.1	Instalar Piezas Sanitarias y griferia en Planta Baja	0%	15 días	mar 28/3/23	mar 18/4/23	$0,00
1550		1.4.7.3.2	Instalar Piezas Sanitarias y griferia en el Primer Piso	0%	15 días	vie 21/4/23	vie 12/5/23	$0,00
1551		1.4.7.3.3	Instalar Piezas Sanitarias y griferia en el Segundo Piso	0%	15 días	mié 17/5/23	mié 7/6/23	$0,00
1552		1.4.7.3.4	Instalar Piezas Sanitarias y griferia en el Tercer Piso	0%	15 días	lun 12/6/23	vie 30/6/23	$0,00
1553		1.4.7.3.5	Instalar Piezas Sanitarias y griferia en el Cuarto Piso	0%	15 días	lun 3/7/23	vie 21/7/23	$0,00
1554		1.4.7.3.6	Instalar Piezas Sanitarias y griferia en el Quinto Piso	0%	15 días	mié 26/7/23	mié 16/8/23	$0,00
1555		1.4.7.3.7	Instalar Piezas Sanitarias y griferia en la terraza	0%	3 días	lun 21/8/23	mié 23/8/23	$0,00



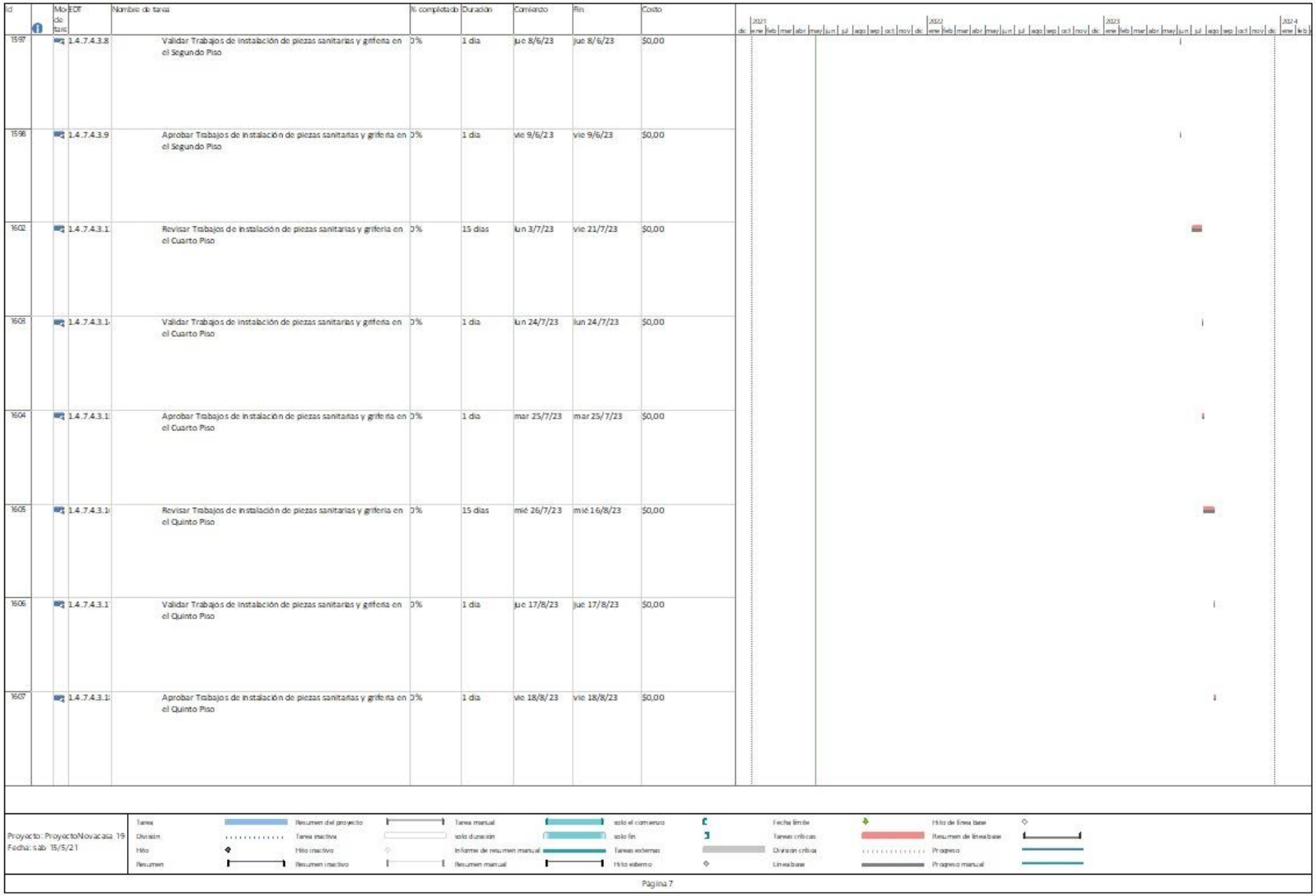
Proyecto: ProyectoNovacasa 19
Fecha: sáb 15/5/21

Tarea | Resumen del proyecto | Tarea manual | solo el comienzo | Fecha límite | Hito de línea base
División | Tarea inactiva | solo duración | solo fin | Tareas críticas | Resumen de línea base
Hito | Hito inactivo | Informe de resumen manual | Tareas externas | División crítica | Progreso
Resumen | Resumen inactivo | Resumen manual | Hito externo | Línea base | Progreso manual

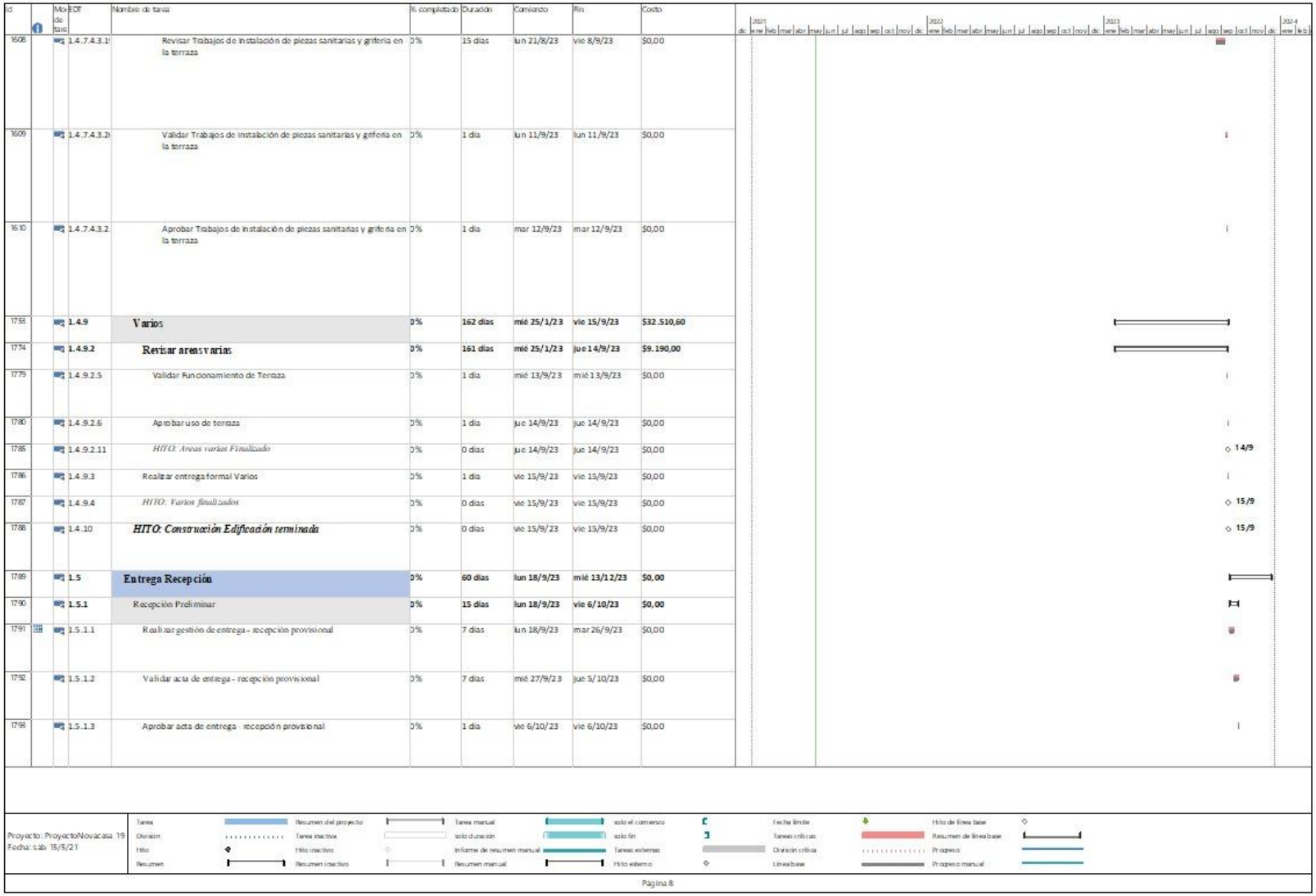
Página 5



Id	Modo de tarea	EDT	Nombre de tarea	% completado	Duración	Comienzo	Fin	Costo
1557		1.4.7.4	**Validar trabajos de sistema Hidrosanitario**	0%	390 días	vie 25/2/22	mar 12/9/23	$0,00
1589		1.4.7.4.3	**Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería.**	0%	117 días	mar 28/3/23	mar 12/9/23	$0,00
1590		1.4.7.4.3.1	Revisar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en Planta Baja	0%	15 días	mar 28/3/23	mar 18/4/23	$0,00
1591		1.4.7.4.3.2	Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en Planta Baja	0%	1 día	mié 19/4/23	mié 19/4/23	$0,00
1592		1.4.7.4.3.3	Aprobar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en Planta Baja	0%	1 día	jue 20/4/23	jue 20/4/23	$0,00
1593		1.4.7.4.3.4	Revisar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en Primer Piso	0%	15 días	vie 21/4/23	vie 12/5/23	$0,00
1594		1.4.7.4.3.5	Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en Primer Piso	0%	1 día	lun 15/5/23	lun 15/5/23	$0,00
1595		1.4.7.4.3.6	Aprobar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en Primer Piso	0%	1 día	mar 16/5/23	mar 16/5/23	$0,00
1596		1.4.7.4.3.7	Revisar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en el Segundo Piso	0%	15 días	mié 17/5/23	mié 7/6/23	$0,00



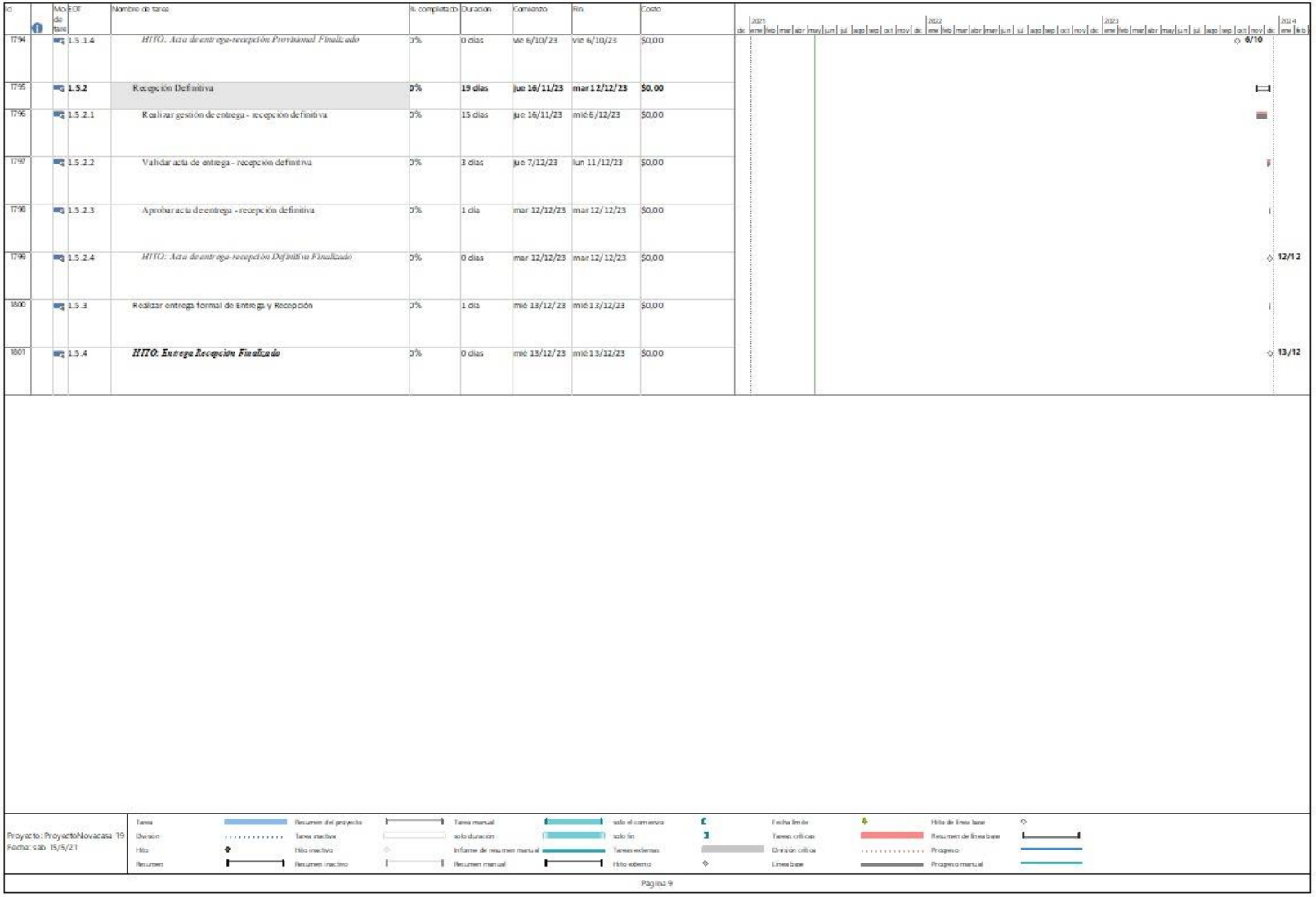
Id	Modo de tarea	EDT	Nombre de tarea	% completado	Duración	Comienzo	Fin	Costo
1597		1.4.7.4.3.8	Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en el Segundo Piso	0%	1 día	jue 8/6/23	jue 8/6/23	$0,00
1598		1.4.7.4.3.9	Aprobar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en el Segundo Piso	0%	1 día	vie 9/6/23	vie 9/6/23	$0,00
1602		1.4.7.4.3.1	Revisar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en el Cuarto Piso	0%	15 días	lun 3/7/23	vie 21/7/23	$0,00
1603		1.4.7.4.3.1	Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en el Cuarto Piso	0%	1 día	lun 24/7/23	lun 24/7/23	$0,00
1604		1.4.7.4.3.1	Aprobar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en el Cuarto Piso	0%	1 día	mar 25/7/23	mar 25/7/23	$0,00
1605		1.4.7.4.3.1	Revisar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en el Quinto Piso	0%	15 días	mié 26/7/23	mié 16/8/23	$0,00
1606		1.4.7.4.3.1	Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en el Quinto Piso	0%	1 día	jue 17/8/23	jue 17/8/23	$0,00
1607		1.4.7.4.3.1	Aprobar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en el Quinto Piso	0%	1 día	vie 18/8/23	vie 18/8/23	$0,00



Id	Modo de tarea	EDT	Nombre de tarea	% completado	Duración	Comienzo	Fin	Costo
1608		1.4.7.4.3.1	Revisar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en la terraza	0%	15 días	lun 21/8/23	vie 8/9/23	$0,00
1609		1.4.7.4.3.2	Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en la terraza	0%	1 día	lun 11/9/23	lun 11/9/23	$0,00
1610		1.4.7.4.3.2	Aprobar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y grifería en la terraza	0%	1 día	mar 12/9/23	mar 12/9/23	$0,00
1753		**1.4.9**	**Varios**	**0%**	**162 días**	**mié 25/1/23**	**vie 15/9/23**	**$32.510,60**
1774		**1.4.9.2**	**Revisar areas varias**	**0%**	**161 días**	**mié 25/1/23**	**jue 14/9/23**	**$9.190,00**
1779		1.4.9.2.5	Validar Funcionamiento de Terraza	0%	1 día	mié 13/9/23	mié 13/9/23	$0,00
1780		1.4.9.2.6	Aprobar uso de terraza	0%	1 día	jue 14/9/23	jue 14/9/23	$0,00
1785		1.4.9.2.11	*HITO: Areas varias Finalizado*	0%	0 días	jue 14/9/23	jue 14/9/23	$0,00
1786		1.4.9.3	Realizar entrega formal Varios	0%	1 día	vie 15/9/23	vie 15/9/23	$0,00
1787		1.4.9.4	*HITO: Varios finalizados*	0%	0 días	vie 15/9/23	vie 15/9/23	$0,00
1788		1.4.10	***HITO: Construcción Edificación terminada***	0%	0 días	vie 15/9/23	vie 15/9/23	$0,00
1789		**1.5**	**Entrega Recepción**	**0%**	**60 días**	**lun 18/9/23**	**mié 13/12/23**	**$0,00**
1790		**1.5.1**	Recepción Preliminar	**0%**	**15 días**	**lun 18/9/23**	**vie 6/10/23**	**$0,00**
1791		1.5.1.1	Realizar gestión de entrega - recepción provisional	0%	7 días	lun 18/9/23	mar 26/9/23	$0,00
1792		1.5.1.2	Validar acta de entrega - recepción provisional	0%	7 días	mié 27/9/23	jue 5/10/23	$0,00
1793		1.5.1.3	Aprobar acta de entrega - recepción provisional	0%	1 día	vie 6/10/23	vie 6/10/23	$0,00

Proyecto: ProyectoNovacasa 19
Fecha: sáb 15/5/21

Tarea · Resumen del proyecto · Tarea manual · solo el comienzo · Fecha límite · Hito de línea base
División · Tarea inactiva · solo duración · solo fin · Tareas críticas · Resumen de línea base
Hito · Hito inactivo · Informe de resumen manual · Tareas externas · División crítica · Progreso
Resumen · Resumen inactivo · Resumen manual · Hito externo · Línea base · Progreso manual



Id	Modo de tarea	EDT	Nombre de tarea	% completado	Duración	Comienzo	Fin	Costo
1794		1.5.1.4	*HITO: Acta de entrega-recepción Provisional Finalizado*	0%	0 días	vie 6/10/23	vie 6/10/23	$0,00
1795		**1.5.2**	**Recepción Definitiva**	**0%**	**19 días**	**jue 16/11/23**	**mar 12/12/23**	**$0,00**
1796		1.5.2.1	Realizar gestión de entrega - recepción definitiva	0%	15 días	jue 16/11/23	mié 6/12/23	$0,00
1797		1.5.2.2	Validar acta de entrega - recepción definitiva	0%	3 días	jue 7/12/23	lun 11/12/23	$0,00
1798		1.5.2.3	Aprobar acta de entrega - recepción definitiva	0%	1 día	mar 12/12/23	mar 12/12/23	$0,00
1799		1.5.2.4	*HITO: Acta de entrega-recepción Definitiva Finalizado*	0%	0 días	mar 12/12/23	mar 12/12/23	$0,00
1800		1.5.3	Realizar entrega formal de Entrega y Recepción	0%	1 día	mié 13/12/23	mié 13/12/23	$0,00
1801		1.5.4	***HITO: Entrega Recepción Finalizado***	0%	0 días	mié 13/12/23	mié 13/12/23	$0,00

Elaborado por: Los Autores

4.4. GESTIÓN DE COSTOS

Según las buenas prácticas que sugiere el PMBOK, la gestión de costos del proyecto involucra todos los procesos necesarios para estimar, presupuestar, obtener financiamiento, gestionar y controlar los costos, a fin de que el proyecto sea completado dentro del presupuesto aprobado.

El capítulo de gestión de costos incluye: el plan de gestión de costos, línea base de costos y requisitos de financiamiento del proyecto.

4.4.1. Plan de Gestión de Costos

El plan de gestión costos determina los procedimientos, políticas y documentación necesaria para planificar, ejecutar y controlar los gastos del proyecto. La planificación, incluye los procesos de estimar costos, determinar el presupuesto y controlar los costos del proyecto.

4.4.1.1. Estimación de los costos.

Para determinar el tipo de estimación de los costos, el director de proyecto se reúne con el Gerente técnico para definir los tipos de estimación, herramientas, modo de formulación y nivel de exactitud a usar para cada estimación, los cuales posteriormente serán aprobados por el sponsor del proyecto.

En la Tabla N.° 59 se muestra el tipo de estimaciones y las consideraciones establecidas.

Tabla 59.- Tipo de estimaciones

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	HOJA DE ESTIMACION DE COSTOS	
Nombre del Proyecto:	Construcción de Proyecto Habitacional Tipo Condominio "Edificio Esmeralda"	
Director del proyecto:	Arq. Francisco Rendón	
TIPOS DE ESTIMACIÓN DEL PROYECTO: TIPOS DE ESTIMACIÓN A UTILIZAR EN EL PROYECTO CON INDICACIÓN DEL MODO DE FORMULACIÓN Y LOS NIVELES DE PRECISIÓN DE CADA TIPO.		
TIPO DE ESTIMACIÓN	**MODO DE FORMULACIÓN**	**NIVEL DE PRECISIÓN**
Presupuesto	Se determinan los valores por hora de trabajo que corresponden a las actividades del proyecto	Del -10% al +10%
Análisis de Costos	Se realiza mediante la estimación análoga, tomando como referencia proyectos anteriores de construcción	Del -5% al + 5%
Reserva de Contingencias	Se estima de acuerdo a un análisis de riesgo de las actividades definidas, valorando la probabilidad del riesgo, según el costo del entregable. Para así determinar un valor total de cada uno de los riesgos.	Del -5% al + 5%
Reserva de Gestión	Se estima una reserva del 5% sobre cada actividad del proyecto	Del -5% al + 5%
UNIDADES DE MEDIDA: UNIDADES DE MEDIDA A UTILIZAR, PARA ESTIMAR Y TRABAJAR CADA TIPO DE RECURSO.		
TIPO DE RECURSO	**UNIDADES DE MEDIDA**	
Costo	Dólares americanos	
Material	Unidad de medida de los materiales	
Trabajo	Costo/Hora	
UMBRALES DE CONTROL		
ALCANCE/PROYECTO/FASE/ENTREGABLE	**VARIACIÓN PERMITIDA**	**ACCIÓN A TOMAR SI VARIACIÓN EXCEDE LO PERMITIDO**
Proyecto Completo	Del -2% al +2%	Realizar análisis de variación para tomar acción correctiva
MÉTODOS DE MEDICIÓN DE VALOR GANADO		
ALCANCE/PROYECTO/FASE/ENTREGABLE	**MÉTODO DE MEDICIÓN**	**ACCIÓN A TOMAR SI VARIACIÓN EXCEDE LO PERMITIDO**
Proyecto Completo	Valor acumulado Curva S	Reporte de avance del proyecto, semanalmente en formato de planillas de avance de obra
FÓRMULAS DE PRONÓSTICO DEL VALOR GANADO: ESPECIFICACIÓN DE FORMULAS		
TIPO DE PRONÓSTICO	**FÓRMULA**	**MODO: QUIÉN, CÓMO, CUÁNDO, DONDE**
CPI Índice de Rendimiento del Costo	CPI= EV/AC	El Director de Proyecto, hará el reporte cada 15 días y será presentado con el equipo de proyecto en las reuniones de avance
SPI Índice de Rendimiento del Cronograma	SPI= EV/PV	

Elaborado por: Los Autores

Para la determinación de los costos del Proyecto se considera estimarlo mediante el Análisis de precios unitarios de cada una de las actividades los mismos mediante la estimación análoga, tomando a consideración proyectos anteriores con el análisis de juicio de expertos. La estimación se realizará en la planificación del proyecto, el director de Proyecto convocará a reunión con el equipo de proyecto para determinar los costos, las aprobaciones de los valores de estas estimaciones las aprobará el Patrocinador.

La estimación de costos se ha realizado siguiendo en formato establecido en la Tabla N.° 60.

Tabla 60.- Estimación de los costos de los Recursos

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	ESTIMACIÓN DE LOS COSTOS DE LOS RECURSOS						
EDT	**Rubro**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**TOTAL**	**%**

Elaborado por: Los Autores

A continuación, se detallan los apartados que contienen la matriz:

- **EDT:** Son los códigos que se han asignado a cada una de las tareas.
- **Rubro:** Son los nombres como se reconocen cada una de las tareas a desarrollar en el proyecto.
- **Unidad:** Es la unidad de medida que se utiliza para poder cuantificar las actividades del proyecto.
- **Cantidad:** Es el total de obra o esfuerzo que se hará dentro de cada actividad.

- **Precio unitario: El** precio unitario es el valor al cual se pagará cada rubro de las actividades consideradas para el presupuesto. En el presente proyecto se utilizará una técnica que se llama Análisis de precios unitarios, la cual incorpora las técnicas establecidas por le PMBOK.
- **Precio total:** Es el valor que resulta del producto entre, la cantidad y el precio establecido o analizado mediante las técnicas descritas anteriormente, de cada una de las actividades.
- **Total:** Es el valor que resulta del producto entre, la cantidad y el precio establecido o analizado mediante las técnicas descritas anteriormente, a nivel de cada entregable
- **%:** Hace referencia al porcentaje que representa dicho rubro en el total del proyecto.

4.4.1.2. Determinar el presupuesto de costos.

Una vez realizada la estimación de los costos con cada uno de los recursos, revisado y aprobado por el Patrocinador. El director de proyecto realiza propuesta de las reservas de gestión y contingencia.

La reserva de contingencia, se calcula del análisis de riesgos que se debe hacer del proyecto, en donde se consideran y valorizan todos los posibles riesgos, para ello se crean actividades preventivas, y la sumatoria de estas actividades preventivas son la reserva de contingencia. Este valor se suma a los costos del proyecto y se obtiene la línea base de costos. Para la estimación de las reservas de contingencia, se debe revisar la Tabla N.° 123 del capítulo 4.8 correspondiente a la Gestión de los riesgos, donde se muestra la identificación, análisis cualitativo y cuantitativo de los riesgos del proyecto. La reserva de gestión es un valor que

se adicionará a la línea base de costos y está determinado por la empresa, el valor a adicionar es el 5% del valor total de la línea base de costos.

A continuación, la Tabla N.° 61 Presupuesto estimado de costos.

Tabla 61.- Formato de Presupuesto estimado de costos.

NovoCasa CONSTRUIR BIEN · VIVIR BIEN	ESTIMACIÓN DE LOS COSTOS DE LOS RECURSOS						
EDT	Actividad	Tipo de recurso	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Costo Total	Observaciones
			1	**Total de costos**			
			2	**Reserva de contingencia**			
			3	**Línea base de costos (1+2)**			
			4	**Reserva de gestión 5%**			
			5	**Presupuesto del proyecto (3+4)**			

Elaborado por: Los Autores

4.4.1.3. Controlar los costos.

En la Tabla N.° 65, línea base de costos del proyecto Habitacional Tipo Condominio "Edificio Esmeralda". El control de los costos lo realizará el director de Proyectos utilizando el método del valor ganado, calculando el avance planificado del cronograma versus el real.

Las variables o indicadores que se utilizarán para el control son siguientes: CPI (Índice de desempeño del costo) que se calcula mediante la fórmula; CPI = EV/AC donde EV = Valor ganado AC = Costo real. Los resultados de esta fórmula darán las siguientes conclusiones: Un CPI mayor que 1.0 quiere decir que el proyecto está por debajo del costo planificado. Un

CPI igual a 1.0 quiere decir que el costo esta igual al planificado, Un CPI menor que 1.0 quiere decir que el costo del proyecto está por encima del costo planificado.

SPI (Índice de desempeño del cronograma) que se calcula mediante la fórmula; SPI = EV/PV, donde EV = Valor ganado y PV = Valor planificado. Los resultados de la aplicación de esta fórmula darán las siguientes conclusiones: SPI mayor a 1.0 hay adelanto con respecto al cronograma. SPI = 1.0 El proyecto está ajustado al cronograma, SPI menor que 1.0 Hay retraso del proyecto con respecto al cronograma.

Se harán cortes semanales los mismos que se reflejarán en las planillas de obra en formato establecido para planilla de la empresa Novocasa S.A, lo realizará el Gerente Técnico de esta manera se controlará a tiempo cualquier variación que tenga el proyecto en costo. Las variaciones las revisará con el director de proyecto y el gerente financiero en las reuniones semanales. Toda variación que se encuentre dentro del presupuesto con el +/- 2% será considerada como normal, toda variación fuera del +/- 2% deberá ser auditadas y realizarse las actualizaciones al Plan de Dirección de este proyecto.

4.4.1.3.1. Control de Cambios de Costos

Los cambios que no excedan el +/-2% del presupuesto aprobado, deberán ser analizados y de ser el caso aprobados por el director del Proyecto, si el cambio excede el +/-2% del presupuesto se deberá convocar a una reunión con el Sponsor, en el que presente y justifique el encargado del área el porqué del cambio mediante formato establecido en Tabla N.° 62 y será el patrocinadir quien defina en reunión si aprueba o no.

Todos los cambios de costos deberán ser analizados de manera integral en la que se considere evaluar todas las áreas del proyecto.

Tabla 62.- Solicitud de cambios

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	**SOLICITUD DE CAMBIO EN EL PROYECTO**
Fecha:	
Descripción del cambio:	
Etapa del Proceso de Análisis.	
Análisis del impacto sobre el proyecto	
Propuesta de solución	
Número de Registro del cambio	
_____ **FIRMA DEL DIRECTOR DE PROYECTO**	
_____ **FIRMA DEL RESPONSABLE DEL ÁREA**	

Elaborado por: Los Autores

Los apartados de la matriz incluyen lo siguiente:

- **Breve descripción del Cambio:** De acuerdo al informe presentado al director del Proyecto detallando sobre lo sucedido, en este apartado se realizará una descripción resumida del cambio.
- **Análisis del impacto sobre el proyecto:** Consiste en el estudio de la afectación en las áreas perjudicadas por una incidencia, sea en mayor o menor grado con

respecto a los objetivos del proyecto. Para ello ha de realizarse un estudio cuidadoso de todas las tareas que puedan verse directa o indirectamente implicados y se detallará en este campo.

- **Propuesta de solución:** El director de Proyecto evalúa entre las alternativas propuestas por el equipo, la forma de solucionar la incidencia. Según sea la solución adoptada se deberá revisar y ajustar la planificación del proyecto en el área que corresponda.
- **Número de registro del cambio:** Se da la secuencia de acuerdo a los cambios presentados en ocasiones anteriores.

4.4.2. Estimación de los Costos del Proyecto

Tabla 63.- Estimación de los costos del proyecto

NovoCasa
CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN

PRESUPUESTO DE COSTO

		PRESUPUESTO					
EDT	**RUBRO**	**U.**	**CANT.**	**P.UNIT.**	**P.TOTAL**	**TOTAL**	**%**
1	**Construcción de Proyecto Habitacional Tipo Condominio "Edificio Esmeraldas"**						
1.1	**Gestión de Proyectos**					**555.679,72**	**28,22%**
1.1.1	**INICIACION**					**4.719,99**	0,24%
	DECLARATORIA DE PROPIEDAD HORIZONTAL					**4.719,99**	0,24%
	DECLARATORIA PROYECTO	GBL	1	2310,00	2.310,00		0,12%
	HONORARIOS ABOGADO	GBL	1	2409,99	2.409,99		0,12%
1.1.2	**PLANIFICACION**					**48.364,58**	2,46%
	REALIZACIÓN DE PLANES					**48.364,58**	2,46%
	PLAN DE GESTIÓN DE INTERESADOS	GBL	1	5000,00	5.000,00		0,25%
	PLAN DE GESTIÓN DE ALCANCE	GBL	1	5500,00	5.500,00		0,28%
	PLAN DE GESTIÓN DE CRONOGRAMA	GBL	1	5500,00	5.500,00		0,28%
	PLAN DE GESTIÓN DE COSTOS	GBL	1	5500,00	5.500,00		0,28%
	PLAN DE GESTIÓN DE CALIDAD	GBL	1	5500,00	5.500,00		0,28%
	PLAN DE GESTIÓN DE RECURSOS	GBL	1	5500,00	5.500,00		0,28%
	PLAN DE GESTIÓN DE COMUNICACIONES	GBL	1	5500,00	5.500,00		0,28%
	PLAN DE GESTIÓN DE RIESGOS	GBL	1	5500,00	5.500,00		0,28%
	PLAN DE GESTIÓN DE ADQUISICIONES	GBL	1	4864,58	4.864,58		0,25%
1.1.3	**MONITOREO Y CONTROL**					**397.805,23**	20,20%
	FISCALIZACION					**46.752,43**	2,37%
	DIRECTOR DE FISCALIZACION - 10%	MES	28	700,00	19.600,00		1,00%
	RESIDENTE DE FISCALIZACION - ARQUITECTO - 25%	MES	28	500,00	14.000,00		0,71%
	RESIDENTE DE FISCALIZACION - INGENIERO - 25%	MES	28	469,73	13.152,43		0,67%
	SALARIOS ACOMPAÑAMIENTO DE PROYECTO					**351.052,80**	17,83%
	GERENTE GENERAL	MES	36	2191,47	78.892,80		4,01%
	SUPERINTENDENTE DE OBRA	MES	36	1600,00	57.600,00		2,93%
	RESIDENTE DE OBRA CIVIL (ARQ/ING CIV)	MES	36	1200,00	43.200,00		2,19%
	RESIDENTE DE OBRA MECANICO	MES	36	1200,00	43.200,00		2,19%
	RESIDENTE DE OBRA ELECTRICO	MES	36	1200,00	43.200,00		2,19%
	BODEGUERO	MES	36	750,00	27.000,00		1,37%
	CONTADOR	MES	36	550,00	19.800,00		1,01%
	GUARDIA	MES	36	530,00	19.080,00		0,97%
	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	MES	36	530,00	19.080,00		0,97%
1.1.4	**CIERRE**					**104.789,92**	5,32%
	COMISIONES POR VENTAS					**68.039,92**	3,46%
	COMISIONES VENDEDORES	U.	18	3780,00	68.039,92		3,46%
	IMPREVISTOS 4%					**36.750,00**	1,87%
	GASTOS VARIOS POR IMPREVISTOS 4%	MES	36	1020,83	36.750,00		1,87%
1.2	**DISEÑOS Y ESTUDIOS**					**192.257,18**	**9,76%**
1.2.1	**TOPOGRAFIA Y ESTUDIO DE SUELOS**					**4.836,46**	0,25%
	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	MES	2	460,00	920,00		0,05%
	PERFORACIONES DE 20 MTS	U.	4	650,00	2.600,00		0,13%
	INFORME DE ESTUDIO DE SUELO	GBL	1	1316,46	1.316,46		0,07%
1.2.2	**DISEÑO ARQUITECTONICO**					**115.079,83**	5,84%
	DISEÑO ARQUITECTONICO	m2	3583,02	9,20	32.963,78		1,67%
	FIRMA DE RESPONSABILIDAD	GBL	1	4500,00	4.500,00		0,23%
	ACOMPAÑAMIENTO EN FASE DE PERMISOS	GBL	1	400,79	400,79		0,02%
	ACOMPAÑAMIENTO DE ARQUITECTO DURANTE LA OBRA	MES	28	2077,69	58.175,26		2,95%
	ELABORACION DE INFORMES MENSUALES	MES	28	180,00	5.040,00		0,26%
	FIRMA DE RESPONSABILIDAD FINAL	MES	28	500,00	14.000,00		0,71%
1.2.3	**INGENIERIA ESTRUCTURAL**					**4.030,38**	0,20%
	DISEÑO ESTRUCTURAL	m2	3583,02	0,55	1.970,66		0,10%
	FIRMA DE RESPONSABILIDAD	GBL	1	2000,00	2.000,00		0,10%
	ACOMPAÑAMIENTO EN FASE DE PERMISOS	GBL	1	59,72	59,72		0,00%
1.2.4	**INGENIERIA HIDROSANITARIA**					**5.642,53**	0,29%
	DISEÑO SANITARIO	m2	3583,02	1,00	3.583,02		0,18%
	FIRMA DE RESPONSABILIDAD	GBL	1	2000,00	2.000,00		0,10%
	ACOMPAÑAMIENTO EN FASE DE PERMISOS	GBL	1	59,51	59,51		0,00%
1.2.5	**INGENIERIA ELECTRICA**					**3.224,31**	0,16%
	DISEÑO ELECTRICO	m2	3583,02	0,55	1.970,66		0,10%
	FIRMA DE RESPONSABILIDAD	GBL	1	1200,00	1.200,00		0,06%
	ACOMPAÑAMIENTO EN FASE DE PERMISOS	GBL	1	53,65	53,65		0,00%
1.2.6	**IMPACTO AMBIENTAL**					**2.901,87**	0,15%
	ANALISIS DE IMPACTO AMBIENTAL	GBL	1	1451,87	1.451,87		0,07%

		PRESUPUESTO					
EDT	**RUBRO**	**U.**	**CANT.**	**P.UNIT.**	**P.TOTAL**	**TOTAL**	**%**
	OBTENCION DE LICIENCIA DEL PMA DEL PROYECTO	GBL	1	350,00	350,00		0,02%
	FIRMA DE RESPONSABILIDAD	GBL	1	1100,00	1.100,00		0,06%
1.2.7	**ESPECIFICACIONES TECNICAS**					**1.728,62**	0,09%
	ELABORACION DE ESPECIFICACIONES TECNICAS REVISION CON EQUIPO TECNICO FIRMA DE RESPONSABILIDAD	GBL	1	1728,62	1.728,62		0,09%
1.2.8	**PERMISOS MUNICIPALES Y CUERPO DE BOMBEROS**					**54.813,18**	2,78%
	OBTENCION DE PERMISO DE CONSTRUCCION					**46.350,00**	2,35%
	PAGO DE PREDIOS ANUALES	ANUAL	3	2950,00	8.850,00		0,45%
	PAGO DE IMPUESTO A LA RENTA	ANUAL	3	4250,00	12.750,00		0,65%
	PAGO DE TASAS DE PRESTAMOS ANUALES 16,5%	ANUAL	3	8250,00	24.750,00		1,26%
	OBTENCION DE PERMISO AMBIENTAL					**2.538,18**	0,13%
	PAGO DE PMA (PLAN DE MANEJO AMBIENTAL) UNICA VEZ	GBL	1	2538,18	2.538,18		0,13%
	OBTENCION DE PERMISO DE CUERPO DE BOMBEROS					**5.925,00**	0,30%
	PAGO DE PERMISOS ANUALES	ANUAL	3	1975,00	5.925,00		0,30%
1.3	**CONTRACTUAL**					**24.553,80**	**1,25%**
1.3.1	**CONTRATACION DE PERSONAL DE OBRA**					**3.960,00**	0,20%
	CONTRATACION DE PERSONAL DE OBRA					**3.960,00**	0,20%
	CONTRATACION DE PERSONAL DE OBRA	MES	**6**	**660,00**	3.960,00		0,20%
1.3.2	**CONTRATACION DE FISCALIZADOR**					**3.960,00**	0,20%
	CONTRATACION DE FISCALIZADOR					**3.960,00**	0,20%
	CONTRATACION DE FISCALIZADOR	MES	**6**	**660,00**	3.960,00		0,20%
1.3.3	**GESTION DE SUBCONTRATOS**					**16.633,80**	0,84%
	GESTION DE SUBCONTRATOS					**16.633,80**	0,84%
	GESTION DE SUBCONTRATOS	MES	**36**	**462,05**	16.633,80		0,84%
1.4	**CONSTRUCCION EDIFICACION**					**1.196.494,59**	**60,77%**
1.4.1	**OBRAS PRELIMINARES**					**9.238,23**	0,47%
	GUACHIMANIAS Y BODEGAS (mamposterias de bloque y cubierta de zinc.)	m2	25	37,59	939,75		0,05%
	BAÑO PARA OBREROS (mamposteria de bloque, cubierta de zinc.)	GBL	1	251,52	251,52		0,01%
	OFICINA DE OBRA (Contenedror)	GBL	1	4796,26	4.796,26		0,24%
	CERRAMIENTO PROVISIONAL. (Tabla de monte y pingos h =2.50m.)	m	65	18,09	1.175,85		0,06%
	INSTALACIONES DE AGUA POTABLE PROVISIONALES	Pto.	4	20,38	81,52		0,00%
	ACOMETIDA DE AGUA POTABLE PROVISIONAL.	m	13	12,64	164,32		0,01%
	INSTALACIONES SANITARIAS PROVISIONALES	Pto.	2	43,04	86,08		0,00%
	TENDIDO TUBERIA DESAGUE PROVISIONAL	m	30	7,21	216,30		0,01%
	INSTALACIONES ELECTRICAS PROVISIONALES	Pto.	4	51,33	205,32		0,01%
	ACOMETIDA ELECTRICA PROVISIONAL	m	50	12,33	616,50		0,03%
	MEDIDOR DE LUZ PROVISIONAL (TRIFASICO)	GBL	1	704,81	704,81		0,04%
1.4.2	**ESTRUCTURA**					**347.677,49**	17,66%
	MUROS ANCLADOS DEL EDIFICIO					**44.915,78**	2,28%
	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO A MÁQUINA	m2	500	1,77	885,00		0,04%
	CONFORMACIÓN DE PLATAFORMAS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	500	2,98	1.490,00		0,08%
	REPLANTEO GENERAL	m2	500	0,48	240,00		0,01%
	TRANSPORTE DE MAQUINARIA	U.	2	307,59	615,18		0,03%
	EXCAVACION A MANO DE TALUD	m3	35	12,47	436,45		0,02%
	EXCAVACIÓN DE ZAPATA DE MURO	m3	69	13,31	918,39		0,05%
	EXCAVACIÓN DE PLINTOS	m3	124	10,24	1.269,76		0,06%
	EXCAVACIÓN DE VIGAS DE CIMENTACIÓN	m3	152	13,31	2.023,12		0,10%
	DESALOJO VOLQUETA TIERRA/ESCOMBROS	m3	1056	10,78	11.383,68		0,58%
	RELLENO COMPACTADO A MAQUINA (Rodillo vibrador)	m3	2000	6,54	13.080,00		0,66%
	MUROS ANCLADOS DEL EDIFICIO	m3	190	66,18	12.574,20		0,64%
	ESTRUCTURA DE ACERO					**108.301,78**	5,50%
	HIERRO CORRUGADO EN TOTALIDAD DE ESTRUCTURA	kg.	65000	1,48	96.200,00		4,89%
	MALLA ELECTROSOLDADA (8 mm. *15 *15 cm.)	m2	1552	4,79	7.434,08		0,38%
	ACERO EN MUROS	kg.	2500	1,62	4.050,00		0,21%
	HIERRO EN CHICOTES	kg.	30	1,54	46,20		0,00%
	HIERRO EN ELEMENTOS VARIOS (dinteles , arcos, anclajes, etc.)	kg.	75	7,62	571,50		0,03%
	ENCOFRADOS Y CASETONES					**28.973,60**	1,47%
	ENCOFRADO EN MUROS	m2	120	17,85	2.142,00		0,11%
	ENCOFRADO EN CIMENTACIÓN	m2	85	6,78	576,30		0,03%
	ENCOFRADO EN COLUMNAS RECTAS	m2	830	6,75	5.602,50		0,28%
	ENCOFRADO DE GRADAS RECTAS L=<1.40 M	U.	175	21,65	3.788,60		0,19%
	ENCOFRADO EN LOSAS PLANAS (Espesor de losa e => 25 cm. , incluye costados)	m2	2082	8,10	16.864,20		0,86%
	HORMIGON ESTRUCTURAL					**165.486,33**	8,40%
	TIMBRADO DE LOSAS	m2	2082	0,35	728,70		0,04%
	ALIVIANADO BLOQUE DE 20 CM	U.	20820	0,87	18.113,40		0,92%
	REPLANTILLOS (en obra)	m3	15	112,10	1.681,50		0,09%
	HORMIGON EN MUROS (premezclado)	m3	65	167,29	10.873,85		0,55%
	HORMIGON EN VIGAS DE CIMENTACIÓN Y COLUMNAS	m3	270	118,00	31.860,00		1,62%
	HORMIGON EN LOSAS (premezclado)	m3	350	120,00	42.000,00		2,13%
	HORMIGON EN GRADAS (premezclado)	m3	25	132,57	3.314,25		0,17%
	HORMIGON CICLOPEO (en obra)	m3	65	106,78	6.940,70		0,35%

		PRESUPUESTO					
EDT	**RUBRO**	**U.**	**CANT.**	**P.UNIT.**	**P.TOTAL**	**TOTAL**	**%**
	HORMIGÓN EN CISTERNA	m3	18	148,48	2.672,64		0,14%
	EMPEDRADO CONTRAPISOS	m2	1125	12,50	14.062,50		0,71%
	MALLA ELECTROSOLDADA CONTRAPISO (4.5 mm* 15*15 cm.)	U.	175	45,28910	7.925,59		0,40%
	HORMIGON CONTRAPISO fc = 180kg./ cm2.)(Premezclado) Espesor 6 cm	m3	102	88,50	9.027,00		0,46%
	MASILLADOS DE PISOS-LOSAS (paleteadas) Espesor maximo 2 cm.	m2	2082	7,10	14.782,20		0,75%
	MASILLADO DE GRADAS	U.	20	75,20	1.504,00		0,08%
1.4.3	**ALBAÑILERIA**					**125.868,81**	6,39%
	MAMPOSTERIAS					**58.052,02**	2,95%
	MAMPOSTERIAS BLOQUE DE 10 CM.	m2	2900	8,30	24.070,00		1,22%
	MAMPOSTERIAS BLOQUE DE 15 CM.	m2	550	10,50	5.775,00		0,29%
	MAMPOSTERIAS BLOQUE DE 15 CM. EN CERRAMIENTOS	m2	752	10,50	7.896,00		0,40%
	DINTELES HORMIGON ARMADO (Puertas y ventanas, encof.hierro y hormigón)	m	186	15,00	2.790,00		0,14%
	BORDILLO EN DUCHAS	m	91,8	12,50	1.147,50		0,06%
	LAVANDERIA (Prefabricada, h.a.)	U.	18	127,92	2.302,56		0,12%
	B.B.Q. (Obra gris, fachaleta refractaria, ceramica, lavacopas, grifería,pintura.)	U.	18	550,00	9.900,00		0,50%
	MESON PROTECCION EQUIPOS EXTERIORES (paredes y meson hormigón armado, e = 5 cm.)	m	18	111,86	2.013,48		0,10%
	PROTECCION DE CALEFON O TERMOSTATO (paredes y cubierta h. armado, e = 5 cm.)	m	18	119,86	2.157,48		0,11%
	ENLUCIDOS					**67.816,79**	3,44%
	ENLUCIDOS HORIZONTALES (Espesor maximo 2 cm.)	m2	2082	4,00	8.328,00		0,42%
	ENLUCIDOS VERTICAL INTERIOR (Espesor maximo 1 cm.)	m2	8404	5,50	46.222,00		2,35%
	ENLUCIDOS EXTERIORES (Espesor maximo 2 cm.)	m2	850	6,69	5.686,50		0,29%
	FILOS DE ENLUCIDOS	m	780	4,50	3.510,00		0,18%
	MEDIAS CAÑAS-BOTA AGUAS	m	450	1,02	457,79		0,02%
	FAJAS DE VENTANAS	m	350	2,65	927,50		0,05%
	REVOCADOS HORIZONTALES - VERTICALES (Rev. Superficies hormigón)	m2	895	3,00	2.685,00		0,14%
1.4.4	**RECUBRIMIENTOS EN GYPSUM (Yeso, estucos, etc.)**					**181.555,50**	9,22%
	CIELO FALSO Y GYPSUM					**53.475,70**	2,72%
	CIELO RASO GYPSUM DECORADOS RECTOS (Desniveles, cenefas, etc.)	m	850	21,39	18.181,50		0,92%
	CIELO RASO GYPSUM CIELO FALSO	m2	1210	12,50	15.129,20		0,77%
	GYPSUM PAREDES INTERIORES INCLUYE SELLADO	m2	1850	10,90	20.165,00		1,02%
	ACABADOS DE PISOS y PAREDES.					**54.138,00**	2,75%
	PISOS EXTERIORES (Terrazas y Balcones) Grano lavado en este caso o masillado	m2	85	22,85	1.942,25		0,10%
	CERÁMICA NACIONAL EN PISOS BAÑOS	m2	117	22,85	2.673,45		0,14%
	CERAMICA NACIONAL EN PAREDES DE BANOS	m2	414	20,60	8.528,40		0,43%
	CERÁMICA NACIONAL EN PAREDES COCINA	m2	108	18,98	2.049,34		0,10%
	PISO DE CERÁMICA	m2	850	26,35	22.400,56		1,14%
	PISOS FLOTANTES	m2	550	27,50	15.125,00		0,77%
	PISOS DE CERÁMICA BRASILERA EN SALÓN COMUNAL	m2	55	25,80	1.419,00		0,07%
	RECUBRIMIENTO DE PINTURAS					**73.941,80**	3,76%
	ESTUCADO EN TUMBADOS	m2	2754	3,01	8.289,54		0,42%
	ESTUCADO VERTICAL DE PAREDES	m2	4507	3,00	13.521,00		0,69%
	DELIMITACION Y NUMERACION DE PARQUEADEROS	U.	51	25,01	1.275,51		0,06%
	GRAFIADO EXTERIOR - BASE	m2	2342	4,01	9.391,42		0,48%
	PINTURA EN PASAMANOS (Laca automotriz)	m	250	6,01	1.502,50		0,08%
	PINTURA EN PAREDES INTERIORES	m2	4507	3,50	15.774,50		0,80%
	PINTURA EN TUMBADOS	m2	2754	3,50	9.639,00		0,49%
	PINTURA EXTERIOR FACHADAS Y CERRAMIENTO	m2	4157	3,50	14.548,33		0,74%
1.4.5	**CARPINTERIA**					**159.448,13**	8,10%
	VENTANAS Y PUERTAS					**74.721,02**	3,79%
	PUERTAS PRINCIPALES CASA O DPTO.	U.	18	220,14	3.962,52		0,20%
	PUERTAS INTERIORES DE 90 , 80 CM	U.	56	186,00	10.416,00		0,53%
	PUERTAS INTERIORES DE 70 CM.	U.	56	192,00	10.752,00		0,55%
	VENTANAS DE ALUMINIO Y VIDRIO SERIE BATIENTE SERIE 100 EN ALUMINIO (vidrio 6 mm.)	m2	350	65,00	22.750,00		1,16%
	PUERTAS DE ALUMINIO Y VIDRIO SERIE CORREDIZA EN ALUMINIO (vidrio 6 mm.)	m2	72	124,33	8.951,76		0,45%
	PUERTAS DE ALUMINIO Y VIDRIO SERIE BATIENTE (vidrio 6 mm.)	U.	18	190,42	3.427,64		0,17%
	PASAMANOS DE VIDRIO EN FACHADAS CON MANGÓN DE ALUMINIO	U.	18	150,00	2.700,00		0,14%
	PORTON DE GARAJE	kg.	70	18,93	1.325,10		0,07%
	PORTON PEATONAL	kg.	18	18,97	341,46		0,02%
	REJILLA DE PARQUEADEROS (Angulo de 2" ,varilla corrugada de 20 mm., ancho 40 cm.)	m	35	26,54	928,75		0,05%
	PROTECCION AREA MAQUINAS (Tol doblado y malla electrosoldada 6 mm.*10*10 cm)	m2	82	55,73	4.569,86		0,23%
	TAPAS DE REVISIÓN DE CISTERNA (Tol galvanizado 90*90 cm)	U.	1	135,00	135,00		0,01%
	TRABAJOS ESPECIALES (estructura del ingreso principal y garita)	GBL	1	4460,93	4.460,93		0,23%
	CERRADURAS					**3.450,30**	0,18%
	CERRADURAS PRINCIPALES	U.	20	45,27	905,40		0,05%
	CERRADURAS DE DORMITORIO	U.	54	25,35	1.368,90		0,07%
	CERRADURAS DE BAÑO-PASO	U.	56	21,00	1.176,00		0,06%
	MUEBLES MODULARES					**81.276,81**	4,13%
	MUEBLES BAJOS COCINA MODULOS ESTANDAR CON MESÓN DE GRANITO	m	70	285,00	19.950,00		1,01%
	MUEBLES ALTOS COCINA MODULOS ESTANDAR	m	70	185,00	12.950,00		0,66%
	MUEBLES DE BAÑO EN MELAMÍNICO	U.	56	133,83	7.494,48		0,38%
	CLOSET	m2	237,6	131,00	31.125,60		1,58%

		PRESUPUESTO					
EDT	**RUBRO**	**U.**	**CANT.**	**P.UNIT.**	**P.TOTAL**	**TOTAL**	**%**
	MUEBLE PARA GUARDIANIA	GBL	1	394,23	394,23		0,02%
	BARREDERAS (madera)	m	1250	7,49	9.362,50		0,48%
1.4.6	**AREAS COMUNALES**					**144.542,11**	7,34%
	PERGOLAS					**10.455,40**	0,53%
	JUEGOS INFANTILES DE MADERA PARA EXTERIOR	GBL	1	2500,00	2.500,00		0,13%
	PASAMANOS TIPO ACERO INOXIDABLE (Diseño especial)	m	60	132,59	7.955,40		0,40%
	ZONAS DE ESPERA					**56.694,71**	2,88%
	OBRAS VIALES					**11.771,53**	0,60%
	SUBBASE CLASE III Y EQUIPO PARA COMPACTADO	m3	114	21,97	2.504,58		0,13%
	ADOQUINADO CON ADOQUÍN GRIS ESPAÑOL 30 X 60 O SIMILAR	m2	415	22,33	9.266,95		0,47%
	PROYECTO DE ALCANTARILLADO					**5.440,18**	0,28%
	REPLANTEO TOPOGRAFICO PARA ALCANTARILLADO	GBL	1	750,00	750,00		0,04%
	EXCAVACION PARA ALCANTARILLADO A MANO	m3	12	13,30	159,60		0,01%
	RELLENO ZANJAS ALCANTARILLADO	m3	13	7,32	95,16		0,00%
	TENDIDO TUBERIA PVC. AGUA SERVIDA-LLUVIA (D = 160 mm. , bajo suelo)	m	250	11,01	2.752,50		0,14%
	CAJAS DE REVISION SANITARIA EN HORMIGON (90*90 cm.) (espesor 10 cm.)	U.	10	74,26	742,60		0,04%
	TAPAS POZO DE REVISION SANITARIA (Con cerco de hierro 2 " y malla 4.5mm*10*10 cm .)	U.	10	58,29	582,90		0,03%
	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO	U.	6	59,57	357,42		0,02%
	PROYECTO DE AGUA POTABLE +INCENDIOS					**13.216,80**	0,67%
	EXCAVACION ZANJAS PARA AGUA POTABLE	m3	10,5	16,63	174,62		0,01%
	RELLENO ZANJAS DE AGUA POTABLE	m3	10,5	7,32	76,86		0,00%
	MONTANTE AGUA POTABLE PVCP 1 "	m	35	67,68	2.368,80		0,12%
	CUARTO DE BOMBAS	GBL	1	10596,52	10.596,52		0,54%
	PROYECTO ACERAS O BORDILLOS					**22.742,98**	1,16%
	REPLANTEO TOPOGRAFICO PARA ACERAS , CUNETAS O BORDILLOS	m	45	1,68	75,60		0,00%
	EXCAVACION PARA ACERAS, CUNETAS O BORDILLO	m3	50	12,00	600,00		0,03%
	RELLENO PARA ACERAS, CUNETAS O BORDILLOS EMPEDRADO	m3	110,8	22,83	2.529,56		0,13%
	DESALOJO DE TIERRA SOBRANTE	m3	85	12,83	1.090,55		0,06%
	MEDIAS CAÑAS DE CUNETAS O BORDILLOS	m	271	2,01	544,71		0,03%
	FILOS DE CUNETAS O BORDILLOS	m	329	6,57	2.161,53		0,11%
	CUNETAS O BORDILLOS	m	329	27,31	8.984,99		0,46%
	HORMIGON ACERAS (En obra fc = 180 kg./cm2 , Incluir juntas de dilatacion)	m3	27,8	125,00	3.475,00		0,18%
	MASILLADO DE ACERAS	m2	504	6,51	3.281,04		0,17%
	PROYECTO DE JARDINERIA					**3.523,22**	0,18%
	ENCHAMBADO AREAS PRIVADAS Y COMUNALES (Incluye primer corte)	m2	350	4,49	1.571,50		0,08%
	DECORACION PLANTAS ORNAMENTALES	U.	18	27,99	503,82		0,03%
	DECORACIÓN CON ARBOLES	U.	10	115,87	1.158,70		0,06%
	SETOS CERCA VIVA (Bambu cada 25 cm.)	U.	10	8,97	89,70		0,00%
	CORTE Y MANTENIMIENTO DE AREAS VERDES	m2	350	0,57	199,50		0,01%
	INSTALACION DE ELEVADOR - SISTEMAS ELECTROMECANICOS ESPECIALES					**77.392,00**	3,93%
	MOTORES PUERTA VEHICULAR (Motor y 40 controles remoto)	GBL	1	2456,04	2.456,04		0,12%
	INGRESO BIOMETRICO DE RESIDENTES	U.	20	135,00	2.700,00		0,14%
	ELEVADOR PRINCIPAL	U.	1	54813,16	54.813,16		2,78%
	GENERADOR ELECTRICO DE EDIFICIO - Incluye obras civiles y cuarto izonorizado	GBL	1	17422,80	17.422,80		0,88%
1.4.7	**SISTEMA HIDROSANITARIO**					**103.049,73**	5,23%
	ESPECIALES SISTEMA CONTRA INCENDIOS					**4.458,48**	0,23%
	TENDIDO TUBERÍA	m	90	24,01	2.160,90		0,11%
	VALVULA SIAMESA/ HIDRANTE DE TOMA CONTRAINCENDIOS.	U.	3	312,50	937,50		0,05%
	EXTINTORES	U.	18	75,56	1.360,08		0,07%
	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					**44.190,03**	2,24%
	INSTALACIONES AASS					**12.407,92**	0,63%
	PUNTO DE DESAGUE 110 mm.	Pto.	60	32,85	1.971,00		0,10%
	PUNTO DE DESAGUE 75 mm.	Pto.	18	25,38	456,84		0,02%
	PUNTO DE DESAGUE 50 mm.	Pto.	60	22,87	1.372,20		0,07%
	RECORRIDO DE TUBO DE 110 mm	m	382	7,50	2.865,00		0,15%
	RECORRIDO DE TUBO DE 75 mm	m	360	6,78	2.440,80		0,12%
	RECORRIDO DE TUBO DE 50 mm	m	243	5,88	1.428,84		0,07%
	PUNTO DE VENTILACION MECANICA 75 mm. (Baños , cocinas , etc. Considerar con 3 m. El punto)	Pto.	36	19,34	696,24		0,04%
	COLUMNA o RECORRIDO DE VENTILACION MECANICA 75 MM. (Columna de ventilacion)	m	125	5,22	652,50		0,03%
	VENTILADOR Y VALVULA ANTIRETORNO PARA BAÑOS	Pto.	25	20,98	524,50		0,03%
	INSTALACIONES AAPP					**28.806,46**	1,46%
	PUNTO DE AGUA POTABLE EN PVCR . 1/2 "	Pto.	220	12,50	2.750,00		0,14%
	PUNTO DE AGUA POTABLE EN COBRE 1/2"	Pto.	60	19,43	1.165,80		0,06%
	TENDIDO DE TUBERIA EN COBRE 1/2"	m	850	13,07	11.109,50		0,56%
	TENDIDO DE TUBERÍA EN PVCR, 1/2"	m	650	8,37	5.440,50		0,28%
	ACOMETIDA INTERNA AGUA POTABLE 3/4 "	m	95	8,91	846,45		0,04%
	ACOMETIDA INTERNA AGUA POTABLE 1 "	m	25	12,47	311,75		0,02%
	ACOMETIDA EXTERNA DE RED PUBLICA	m	27	24,36	657,72		0,03%
	MEDIDOR COMUNAL DE RED PUBLICA	GBL	1	2876,74	2.876,74		0,15%
	MEDIDOR INDIVIDUAL DE 3/4 "	U.	20	45,00	900,00		0,05%
	PICADO Y SELLADO DE TUBERIA DE AGUA POTABLE	m	1200	2,29	2.748,00		0,14%

		PRESUPUESTO					
EDT	RUBRO	U.	CANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	TOTAL	%
	INSTALACIONES AALL					**2.975,65**	0,15%
	BAJANTES AGUA LLUVIA-SERVIDA D = 110 mm.	m	75	13,07	980,25		0,05%
	BAJANTES AGUA LLUVIA-SERVIDA D = 75 mm.	m	220	9,07	1.995,40		0,10%
	INSTALACIONES PIEZAS SANITARIAS Y GRIFERIAS					**54.401,22**	2,76%
	PIEZAS SANITARIAS					**54.401,22**	2,76%
	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE GRIFERIA DUCHA MONOCOMANDO FV LÍNEA FLOW	U.	18,00	92,00	1.656,00		0,08%
	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE GRIFERIA LAVAMANOS FV LÍNEA FLOW	U.	54,00	117,00	6.318,00		0,32%
	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE GRIFERIA FREGADERO COCINA FV LÍNEA FLOW	U.	18,00	145,00	2.610,00		0,13%
	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE GRIFERIA FREGADERO ROPA MODELO FV CAPRI	U.	18,00	60,00	1.080,00		0,05%
	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE INODOROS MODELO FV ISCHIA PLUS	U.	54,00	217,00	11.718,00		0,60%
	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE INODOROS DE SERVICIO MODELO FV ROMA	U.	2,00	146,20	292,40		0,01%
	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MODELO FV MOZART	U.	54,00	125,00	6.750,00		0,34%
	PROISIÓN E INSTALACIÓN DE DE LAVAMANOS DE SERVICIO MODELO FV ROMA	U.	2,00	84,11	168,22		0,01%
	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE FREGADEROS DE COCINA POZO DOBLE TEKA	U.	18,00	185,00	3.330,00		0,17%
	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE FREGADEROS DE ROPA DE FIBRA CON ESTRUCTURA METAL	U.	18,00	178,00	3.204,00		0,16%
	COLOCACION DE TANQUES ELECTRICOS / CALEFONES	U.	18,00	650,00	11.700,00		0,59%
	LLAVES DE MANGUERA (Tipo campanola para lavadoras)	U.	18,00	35,00	630,00		0,03%
	EXTRACTOR DE OLORES DE BAÑO MARCA BRIGGS	U.	54,00	57,00	3.078,00		0,16%
	COLOCACION DE REJILLAS DE PISO NIQUELADAS 2" (Interiores, cocina y baños)	U.	108,00	10,20	1.101,60		0,06%
	EXTRACTOR DE OLORES DE COCINA (DUCTO)	U.	18,00	42,50	765,00		0,04%
1.4.8	**SISTEMA ELECTRICO Y TELEFONICO**					**92.603,99**	4,70%
	INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS					**50.023,32**	2,54%
	ARMADO TABLERO DE BREAKERS. 20 puntos	U.	18	128,00	2.304,00		0,12%
	BREAKER SQUARED 1 X 16 AMPERIOS	U.	108	14,98	1.617,84		0,08%
	PUNTOS DE LUZ	Pto.	388	29,50	11.446,00		0,58%
	PUNTO DE INTERRUPTOR SIMPLE	Pto.	165	12,55	2.070,75		0,11%
	PUNTO DE INTERRUPTOR DOBLE	Pto.	111	17,83	1.979,13		0,10%
	PUNTO DE CONMUTADOR	Pto.	21	12,55	263,55		0,01%
	PUNTOS DE TOMACORRIENTE POLARIZADO 110 v.	Pto.	400	29,50	11.800,00		0,60%
	PUNTOS MIXTOS (Tomacorriente + interruptor)	Pto.	54	29,50	1.593,00		0,08%
	TOMAS ESPECIALES (Circuitos independientes, lavad., horno,micro,)	Pto.	60	52,00	3.120,00		0,16%
	TOMACORRIENTE 220v.	Pto.	60	52,01	3.120,60		0,16%
	ACOMETIDAS ELECTRICAS INTERNAS (Desde medidor hasta tablero de breakers)	m	127	13,16	1.671,32		0,08%
	COLOCACION DE CAJETINES ELECTRICOS (Albanileria)	U.	135	5,00	675,00		0,03%
	COLOCACION DE TABLEROS ELECTRICOS (Albanilería)	U.	20	17,68	353,57		0,02%
	PICADO Y CORCHADO DE TUBERIAS ELECTRICAS (Albañilería)	m	650	2,29	1.488,50		0,08%
	INSTALACION DE MALLA A TIERRA (Incluye excavación, relleno y material elect.)	U.	12	265,00	3.180,00		0,16%
	ACOMETIDAS TV. CABLE INTERNAS	m	235	12,50	2.937,50		0,15%
	COLOCACION DE TABLEROS TELEFONICOS (Albanilería)	U.	20	9,58	191,60		0,01%
	COLOCACION DE TABLEROS TV. CABLE (Albanilería)	U.	20	9,59	191,80		0,01%
	COLOCACION DE TABLEROS DE PORTERO ELECTRICO (Albañilería)	U.	2	9,58	19,16		0,00%
	INSTALACIONES TELEFONICAS Y DATOS					**7.506,97**	0,38%
	PUNTOS DE TELEFONO	Pto.	54	25,82	1.394,28		0,07%
	PUNTOS DE TV. (Solo mangueread con guía , sin cable)	Pto.	54	37,00	1.998,00		0,10%
	PUNTOS DE PORTERO ELECTRICO (cableado sin citofono)	Pto.	56	45,59	2.553,04		0,13%
	PUNTOS DE TIMBRE (cableado con timbre)	Pto.	20	35,32	706,40		0,04%
	PUNTOS DE ALARMA (Solo mangueread con guía , sin cable)	Pto.	25	12,07	301,75		0,02%
	ACOMETIDAS TELEFONICAS INTERNAS(Desde tablero general a tableros de distribucion)	m	225	2,46	553,50		0,03%
	PIEZAS ELECTRICAS -TELEFONICAS-DATOS					**8.307,52**	0,42%
	PIEZA DE TOMACORRIENTE DOBLE VETO PREMIUM O SIMILAR	U.	250	9,89	2.472,50		0,13%
	PIEZA DE TOMACORRIENTE MIXTOVETO PREMIUM O SIMILAR	U.	54	18,22	983,88		0,05%
	PIEZA DE TOMACORRIENTE ESPECIAL 220 40 AMP SECADORA	U.	18	24,88	447,84		0,02%
	PIEZA DE TOMACORRIENTE ESPECIAL 220 60 AMP COCINA	U.	18	26,79	482,22		0,02%
	INTERRUPTOR SIMPLE CON LUZ PILOTO VETO PREMIUM O SIMILAR	U.	125	9,32	1.165,00		0,06%
	INTERRUPTOR DOBLE CON LUZ PILOTO VETO PREMIUM O SIMILAR	U.	100	15,94	1.594,00		0,08%
	CONMUTADOR SENCILLO CON LUZ PILOTO VETO PREMIUM O SIMILAR	U.	18	19,56	352,08		0,02%
	COLOCACION DE LAMPARAS	U.	54	15,00	810,00		0,04%
	INSTALACIONES DE REDES EXTERIORES					**26.766,18**	1,36%
	SISTEMA ELECTRICO EXTERIOR					**18.265,65**	0,93%
	EXCAVACION	m3	15	12,00	180,00		0,01%
	RELLENO	m3	15	7,32	109,80		0,01%
	TENDIDO TUBERIA PVC 110 mm	m	185	13,85	2.562,25		0,13%
	POZOS DE REVISION ELECTRICOS	U.	4	124,18	496,72		0,03%
	TAPAS DE POZOS DE REVISION (Cerco metalico)	U.	4	58,53	234,12		0,01%
	CAMARA DE TRANSFORMACIÓN	GBL	1	8986,12	8.986,12		0,46%
	TABLERO INDIVIDUAL DE MEDIDOR	U.	18	179,53	3.231,54		0,16%
	ALIMENTADOR CABLE DESNUDO THHN #6	m	135	18,26	2.465,10		0,13%
	SISTEMA TELEFONICO EXTERIOR					**3.930,53**	0,20%
	EXCAVACION	m3	14	12,00	168,00		0,01%
	RELLENO	m3	12	7,32	87,84		0,00%
	TENDIDO TUBERIA PVC 110 mm	m	117	13,85	1.620,45		0,08%

		PRESUPUESTO					
EDT	**RUBRO**	**U.**	**CANT.**	**P.UNIT.**	**P.TOTAL**	**TOTAL**	**%**
	POZOS DE REVISION ELECTRICOS (Paredes de hormigon espesor 10 cm.)	U.	4	124,99	499,96		0,03%
	TAPAS DE POZOS DE REVISION (Cerco metalico angulo 2"*2"*1/8", espesor 5 cm.))	U.	4	88,57	354,28		0,02%
	PAGO DERECHOS DE ACOMETIDA GENERAL	GBL	1	1200,00	1.200,00		0,06%
	SISTEMA TELEVISION EXTERIOR					**1.385,00**	0,07%
	SISTEMA TELEVISION EXTERIOR (Tendido de Tubería PVC)	m	100	13,85	1.385,00		0,07%
	SISTEMA INTERCOMUNICACION EXTERIOR					**3.185,00**	0,16%
	SISTEMA INTERCOMUNICACION EXTERIOR (Tendido Tubería PVC)	m	100	13,85	1.385,00		0,07%
	SISTEMA DE INTERCOMUNICACIÓN	GBL	1	1800,00	1.800,00		0,09%
1.4.9	**VARIOS**					**32.510,60**	1,65%
	FUNCIONAMIENTO INTERNO DEPARTAMENTOS					**23.320,60**	1,18%
	LIMPIEZA PERIODICA DE LA OBRA	U.	30	50,01	1.500,30		0,08%
	VIAJE DE DESALOJO DE ESCOMBROS (HASTA 12 M3)	U.	30	60,94	1.828,20		0,09%
	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA	U.	18	250,00	4.500,00		0,23%
	GUACHIMANIA Y CONTROL DE BODEGA	mes	33	393,70	12.992,10		0,66%
	ARREGLOS VARIOS LUEGO DE ENTREGA (Trabajos requeridos por garantia del constructor)	GBL	1	2500,00	2.500,00		0,13%
	AREAS VARIAS					**9.190,00**	0,47%
	CONSUMO TELEFONICO DE OBRA	mes	33	30,00	990,00		0,05%
	CONSUMO AGUA POTABLE DE OBRA	mes	33	80,00	2.640,00		0,13%
	GASTOS OFICINA DE OBRA	GBL	1	1500,00	1.500,00		0,08%
	GASTOS VARIOS	GBL	1	100,00	100,00		0,01%
	CONSUMO ELECTRICO DE OBRA	mes	33	120,00	3.960,00		0,20%
1	**PRESUPUESTO DE COSTOS**				**$**	**1.968.985,29**	**100,00%**

Elaborado por: Los Autores

4.4.2.1. Estimación de Reservas de Gestión del Proyecto

La Tabla N.° 64 muestra la estimación para las reservas del proyecto, la cual representa el 5% del Valor estimado del proyecto. Para la estimación de las reservas de contingencia se debe revisar la Tabla N.° 123 del capítulo 4.8 correspondiente a la Gestión de los riesgos, donde se muestra la identificación, análisis cualitativo y cuantitativo de los riesgos del proyecto. El valor estimado en el análisis, determina que el valor de reserva de contingencias es de $33.560,00.

Tabla 64.- Estimación de Reservas de Gestión del Proyecto

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	ESTIMACIÓN DE RESERVA DE GESTIÓN		
Detalle	**Presupuesto**	**% Reserva de Gestión**	**Valor de Reserva de Gestión**
Valor de Reserva de Gestión del Proyecto	$2.002.545,29	5%	$100.127,26
Total Reservas de Gestión			

Elaborado por: Los Autores

4.4.3. Línea Base de Costos

A continuación, se presenta la Tabla N.° 65 Línea base de Costos, en la cual se detalla la estimación de los costos del proyecto en las que se considera Presupuesto con todos los entregables del proyecto, y reserva de Contingencia.

Tabla 65.- Línea Base de Costos

RESUPUESTO DE COSTOS							
EDT	RUBRO	U.	CANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	TOTAL	%
1	Construcción de Proyecto Habitacional Tipo Condominio "Edificio Esmeraldas"						
1.1	Gestión de Proyectos					555.679,72	28,22%
1.1.1	INICIACION					4.719,99	0,24%
1.1.2	PLANIFICACION					48.364,58	2,46%
1.1.3	MONITOREO Y CONTROL					397.805,23	20,20%
1.1.4	CIERRE					104.789,92	5,32%
1.2	DISEÑOS Y ESTUDIOS					192.257,18	9,76%
1.2.1	TOPOGRAFIA Y ESTUDIO DE SUELOS					4.836,46	0,25%
1.2.2	DISEÑO ARQUITECTONICO					115.079,83	5,84%
1.2.3	INGENIERIA ESTRUCTURAL					4.030,38	0,20%
1.2.4	INGENIERIA HIDROSANITARIA					5.642,53	0,29%
1.2.5	INGENIERIA ELECTRICA					3.224,31	0,16%
1.2.6	IMPACTO AMBIENTAL					2.901,87	0,15%
1.2.7	ESPECIFICACIONES TECNICAS					1.728,62	0,09%
1.2.8	PERMISOS MUNICIPALES Y CUERPO DE BOMBEROS					54.813,18	2,78%
1.3	CONTRACTUAL					24.553,80	1,25%
1.3.1	CONTRATACION DE PERSONAL DE OBRA					3.960,00	0,20%
1.3.2	CONTRATACION DE FISCALIZADOR					3.960,00	0,20%
1.3.3	GESTION DE SUBCONTRATOS					16.633,80	0,84%
1.4	CONSTRUCCION EDIFICACION					1.196.494,59	60,77%
1.4.1	OBRAS PRELIMINARES					9.238,23	0,47%
1.4.2	ESTRUCTURA					347.677,49	17,66%
1.4.3	ALBAÑILERIA					125.868,81	6,39%
1.4.4	RECUBRIMIENTOS EN GYPSUM (Yeso, estucos, etc.)					181.555,50	9,22%
1.4.5	CARPINTERIA					159.448,13	8,10%
1.4.6	AREAS COMUNALES					144.542,11	7,34%
1.4.7	SISTEMA HIDROSANITARIO					103.049,73	5,23%
1.4.8	SISTEMA ELECTRICO Y TELEFONICO					92.603,99	4,70%
1.4.9	VARIOS					32.510,60	1,65%
1	TOTAL DE COSTOS				$	1.968.985,29	93,64%
	ACTIVIDADES DE CONTINGENCIA DE RIESGOS					33.560,00	
2	RESERVA DE CONTINGENCIA				$	33.560,00	1,60%
3	LINEA BASE DE COSTOS (1+2)				$	2.002.545,29	95%

Elaborado por: Los Autores

Tabla 66.- Presupuesto del Proyecto

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	PRESUPUESTO REQUERIDO PARA EL PROYECTO	
1	Costos de las Actividades del Proyecto	$1.968.985,29
2	Reserva de Contingencia	$33.560,00
3	Línea Base de Costos (1+2)	$2.002.545,29
4	Reserva de Gestión	$100.127,26
5	Presupuesto del Proyecto (3+4)	$2.102.672,55

Elaborado por: Los Autores

4.4.4. Origen de Fondos

En el proyecto Habitacional tipo condominio Edificio "Esmeralda", el establecimiento de financiamiento se origina por 2 fuentes, las cuales se detallan en la Tabla N.° 67:

Tabla 67.- Origen de fondos

ORIGEN DE FONDOS		
DETALLE	MONTO	PORCENTAJE
RECURSOS PROPIO	$ 1.602.672,55	76,22%
CRÉDITO BANCARIO	$ 500.000,00	23,78%
TOTAL	$ 2.102.672,55	100%

Elaborado por: Los Autores

4.4.5. Flujo Mensual Proyecto Habitacional Edificio Esmeralda.

En la Tabla N.° 68, se detalla el flujo mensual requerido para el buen funcionamiento del proyecto habitacional tipo condominio "Edificio Esmeralda".

Tabla 68.- Requisitos de Financiamiento del Proyecto.

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	FLUJO MENSUAL REQUERIDO PARA EL PROYECTO

2020	1	2	3	Total
	Enero	Febrero	Marzo	
	$40.967,81	$40.440,76	$30.511,94	$111.920,51

2021	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Total
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	
	$30.696,97	$42.927,42	$31.824,16	$35.173,94	$35.869,69	$36.574,26	$37.287,74	$38.010,27	$31.549,18	$29.684,65	$27.690,03	$27.248,14	$404.536,46

2022	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	Total
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	
	$28.810,80	$25.074,50	$25.830,25	$26.629,28	$28.217,82	$23.459,55	$22.842,78	$23.136,65	$20.849,44	$35.596,56	$41.696,06	$42.579,63	$344.723,33

2023	28	29	30	31	32	33	34	35	36	Total
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	
	$117.062,37	$118.525,65	$120.007,22	$121.507,31	$123.026,15	$124.563,98	$126.121,03	$127.697,54	$129.293,76	$1.107.804,99

Elaborado por: Los Autores

Tabla 69.- Resumen presupuesto por entregables

PRESUPUESTO DE COSTOS							
		PRESUPUESTO					
EDT	RUBRO	U.	CANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	TOTAL	%
1	Construcción de Proyecto Habitacional Tipo Condominio "Edificio Esmeraldas"						
1.1	Gestión de Proyectos					555.679,72	28,22%
1.2	DISEÑOS Y ESTUDIOS					192.257,18	9,76%
1.3	CONTRACTUAL					24.553,80	1,25%
1.4	CONSTRUCCION EDIFICACION					1.196.494,59	60,77%
1	TOTAL DE COSTOS				$	1.968.985,29	93,64%

Fuente: Datos del proyecto

La Figura N.° 18 analiza de forma general los costos del proyecto a través de un informe de Project (Informe general de costos), la misma que sirve para dar referencia del costo del proyecto y sus avances durante la fase de ejecución del mismo.

Figura 18.- Gráfica de Información General de Costos

Fuente: Datos del proyecto

La Figura N.° 19 analiza el flujo de caja a lo largo del tiempo del projecto, la misma que sirve tener el control de inversión en cada etapa del mismo.

Figura 19.- Gráfica de Flujo de Caja

Fuente: Datos del proyecto

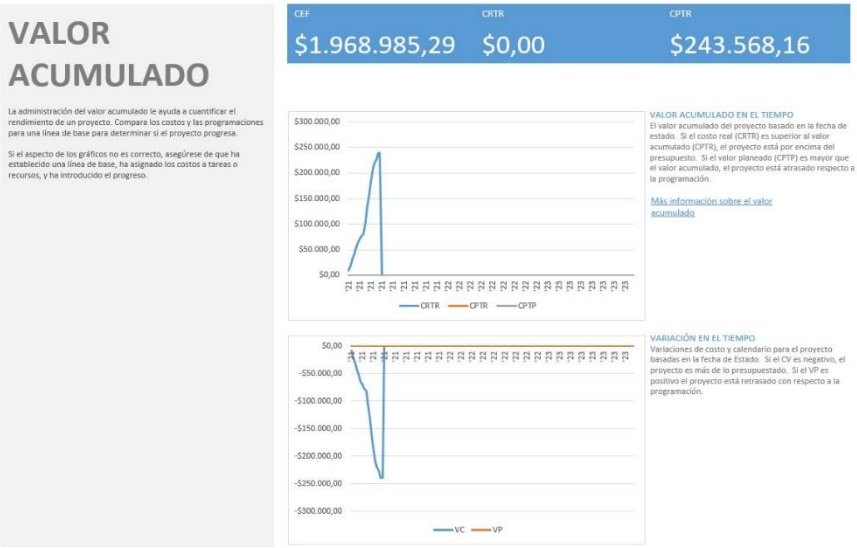
La Figura N.° 20 analiza el estado del costo y su respectiva distribución del proyecto, la misma que sirve tener el control de inversión de forma general en el proyecto.

Figura 20.- Gráfica General de Costos de la Tarea

Fuente: Datos del proyecto

La Figura N.° 21 analiza el valor acumulado del proyecto, la misma que sirve tener el control del plazo de retorno de la inversión.

Figura 21.- Valor acumulado del proyecto.



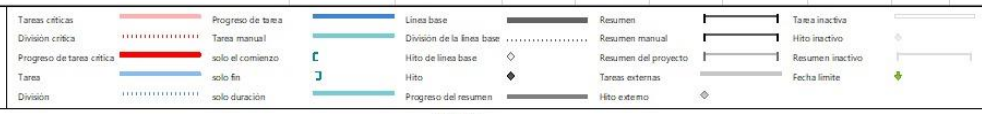
Fuente: Datos del proyecto

La Figura N.° 22 analiza los indicadores de valor ganado, la misma que sirve para determinar el desempeño del proyecto en el tiempo y si el presupuesto es el adecuado.

Figura 22.- Indicadores de Valor Ganado

ProyectoNovacasa con recursos y costos 25.04.2021.mpp

Id	Nombre de tarea	Valor planeado: PV (CPTP)	Valor acumulado: VA (CPTR)	AC (CRTR)	VP	VC	CEF	CPF	VAF	IRC
1	**Construcción de Proyecto Habitacional Tipo Condominio "Edificio Esmeraldas"**	**$0,00**	**$243.568,16**	**$0,00**	**$243.568,16**	**$243.568,16**	**$1.968.985,29**	**$1.968.985,29**	**$0,00**	**0**
2	**Gestión de Proyectos**	**$0,00**	**$98.436,98**	**$0,00**	**$98.436,98**	**$98.436,98**	**$555.679,72**	**$555.679,72**	**$0,00**	**0**
335	**Cierre**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$104.789,92**	**$104.789,92**	**$0,00**	**0**
336	Realizar Informe de Ejecución Final	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	0
337	Revisar Informe final del Proyecto	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	0
338	Aprobar informe Final del Proyecto	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	0
339	HITO: Cierre del proyecto	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	0
340	HITO: Gestión de Proyectos finalizado	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,01	$0,01	$0,00	0
489	**Construcción Edificación**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$1.196.494,59**	**$1.196.494,59**	**$0,00**	**0**
785	**Albañilería**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$125.868,81**	**$125.868,81**	**$0,00**	**0**
821	**Realizar enlucidos y alisado de losa**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$67.816,79**	**$67.816,79**	**$0,00**	**0**
836	**Enlucido de paredes del Edificio**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**0**
844	Realizar enlucido de paredes Departamento 3	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	0
848	Realizar enlucido de paredes Departamento 6	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	0
852	Realizar enlucido de paredes Departamento 9	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	0
856	Realizar enlucido de paredes Departamento 12	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	0
860	Realizar enlucido de paredes Departamento 15	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	0
864	Realizar enlucido de paredes Departamento 18	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	0
867	Realizar enlucido del exterior del Edificio	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	0
975	**Recubrimientos**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$181.555,50**	**$181.555,50**	**$0,00**	**0**
976	**Realizar Cielo Falso Edificio**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$0,00**	**$53.475,70**	**$53.475,70**	**$0,00**	**0**



Página 1

Fuente: Datos del proyecto

4.5. GESTION DE CALIDAD DEL PROYECTO

La gestión de calidad para el plan de Dirección del Proyecto, incluye los procesos para incorporar la política de calidad de la organización en cuanto a la planificación, gestión y control de los requisitos de calidad del proyecto, al fin de satisfacer los objetivos de los interesados. Además, la gestión de calidad, describe los procedimientos a cumplir por el equipo del proyecto, con la finalidad de cumplir las normativas de calidad en el desarrollo del proyecto. Los procesos de Gestión de la Calidad del Proyecto son:

- Planificar la Gestión de la Calidad
- Gestionar la Calidad
- Controlar la Calidad

Los planes de gestión de la calidad no solo manejan un alto nivel de comprensión. Sino que pueden llegar a ser tan detallados como definir la calidad de cada entregable. Estos entregables aseguran que cada uno, ha cumplido con los requisitos de lo esperado por los interesados. La Gestión de la calidad, en base a la guía del PMBOK Sexta Edición respecto a los procesos y actividades de la organización, establece políticas, objetivos y responsabilidades de calidad para que el proyecto habitacional tipo condominio “Edificio Esmeralda” satisfaga las necesidades para las que fue establecido.

El proyecto habitacional tipo condominio “Edificio Esmeralda”, reconoce la importancia de la satisfacción del cliente, la mejora continua, la prevención antes que la mitigación, la responsabilidad de todo el equipo de proyecto.

A continuación, se presentan los entregables del grupo de procesos orientados a definir la gestión de la calidad del proyecto.

4.5.1. Planificar la gestión de la calidad

Para la planificación de la gestión de calidad, se han considerado los documentos fundamentales de la dirección del proyecto, tales como: La línea base del alcance, la línea base del cronograma, la línea base de los costos, el registro de los interesados, el registro de riesgos, la iteración con los otros planes de gestión de la empresa.

4.5.1.1. Política de Calidad

Novocasa S.A no cuenta con una política de calidad establecida, sin embargo, para el proyecto habitacional tipo condominio "Edificio Esmeralda" el equipo de trabajo bajo la aprobación del Patrocinador realizó la política de calidad, la cual es la siguiente:

La política de calidad del proyecto habitacional tipo condominio "Edificio Esmeralda" se basa en ejecutar cada uno de los requisitos de calidad en el tiempo y presupuesto establecido, con el fin de garantizar el cumplimiento de las necesidades del Patrocinador y la Junta Directiva mediante: El cumplimiento de los requisitos técnicos y legales aplicables al proyecto, la disponibilidad de todos los recursos necesarios para garantizar los objetivos establecidos por el proyecto en lo que refiere a calidad, medio ambiente, seguridad y salud ocupacional, prevención de riesgos laborales mediante la mejora continua para ofrecer a nuestro equipo de trabajo mejores condiciones de seguridad y salud ocupacional en el proyecto, aplicar comunicaciones efectivas que faciliten el trabajo en equipo, el reconocimiento individual y las sugerencias de mejora

4.5.1.2. Objetivos de la Calidad.

- Cumplir con los requisitos del proyecto dentro del tiempo y presupuesto establecidos.
- Gestionar el cumplimiento de los requisitos solicitados por cada uno de los interesados del proyecto.

- Gestionar la comunicación interna con el fin de mantener al equipo de proyecto e interesados involucrados y comprometidos

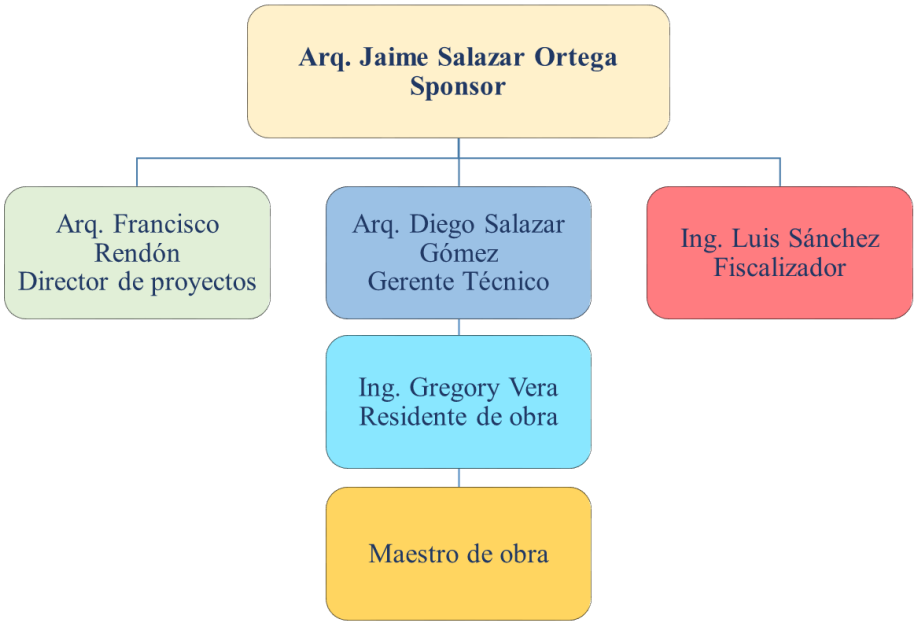
4.5.1.3. Estándares de calidad.

- Norma ISO 9001:2015
- Norma Ecuatoriana de la construcción NEC -2021.
- CPE INEN 2; Código de práctica para dibujo de arquitectura y construcción.
- Estándar de contrato Muy Ilustre Municipalidad de Quito Nro. MIMQ – 2020 – 220.
- Especificaciones técnicas para el proyecto habitacional tipo condominio “Edificio Esmeralda”.

4.5.1.4. Organigrama para el proceso de calidad.

El organigrama para la gestión de la calidad para el proyecto “Ejecución de proyecto habitacional tipo condominio “Edificio Esmeralda” se encuentra en la Figura N.° 23, la misma que se detalla a continuación:

Figura 23.- Organigrama proceso de calidad del proyecto habitacional tipo condominio



"Edificio Esmeralda"

Fuente: Los Autores

4.5.1.5. Roles para la Gestión de la Calidad.

Los roles para la gestión de la calidad se detallarán por medio de la siguiente Tabla N.° 70, la cual define los roles de calidad con sus respectivos perfiles.

Tabla 70.- Roles para la gestión de la Calidad

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	**Proyecto:**	**PROYECTO HABITACIONAL TIPO CONDOMINIO "EDIFICIO ESMERALDA".**					
ROLES PARA LA GESTIÓN DE LA CALIDAD							
Nombre del rol	**Responsabilidades del rol**	**Funciones del rol**	**Nivel de autoridad**	**Reporta a**	**Supervisa a**	**Requisitos de conocimiento**	**Requisitos de experiencia**

Elaborado por: Los Autores

A continuación, se detalla cómo se debe llenar cada una de las casillas del formato:

- **Nombre del rol:** Describe el nombre de la persona que se describe en el rol.
- **Responsabilidades del rol:** Describe las responsabilidades de su cargo
- **Funciones del rol:** Describe las actividades que debe desarrollar en el proyecto.
- **Nivel de autoridad:** Describe la Jerarquía dentro del proyecto.
- **Reporta a:** Describe a la persona a quien reporta
- **Supervisa a:** Describe a la persona a quien supervisa
- **Requisitos de conocimiento:** Describe los conocimientos básicos para desempeñar el rol.
- **Requisitos de experiencia:** Describe la experiencia requerida para desempeñar el rol.

Para el proyecto habitacional tipo condominio Edificio "Esmeralda", los roles se encuentran detallado en la Tabla# 74 Roles para la gestión de calidad.

4.4.1.6. Actividades de gestión y control de calidad Calidad

Se encuentran los siguientes procesos:

- Procesos de Gestionar la calidad
- Controlar la Calidad

4.5.2. Gestionar la Calidad

La matriz de actividades de calidad detalla, para los entregables de gestión y del proyecto, las tareas a seguir para prevenir desviaciones y vigilar el cumplimiento de los criterios de aceptación; así mismo establece las normas y estándares aplicables a cada uno de ellos. Procesos de Gestionar la calidad

El responsable del proceso Gestionar la Calidad será el director del proyecto, el cual debe asegurarse de la calidad de cada uno de los entregables, manteniendo bajo control uno a uno los procesos y verificando que cada uno se encuentre relacionado con la planificación realizada.

Cada proceso se realizará y controlará por las personas responsables de la ejecución del proyecto. Se monitorea continuamente todas las actividades a trabajar, y posterior el director de Proyectos convoca a una reunión semanal de avance de Proyecto con el equipo de proyecto para mostrar los resultados del control de calidad, y las métricas de calidad. Cualquier desviación detectada se reportará al director de Proyectos.

Para el análisis respectivo y en conjunto con los responsables de las actividades se procederá a realizar auditorías de forma semanal para verificar que los procesos se encuentren bajo control y generen los resultados deseados.

Cualquier desviación detectada y el tratamiento que corresponda se comunica por un correo electrónico al director del proyecto para el registro del mismo.

4.5.2.1. Seguimiento y Control

El director de proyectos realizará el seguimiento semanal del proceso de planificación de la calidad implementado y de las acciones relacionadas al mismo. Así mismo, evaluará la efectividad de estas acciones de control. Esto servirá para realizar los ajustes necesarios en las acciones a desarrollarse en otros posibles eventos, el registro lo llevará con el formato establecido en la Tabla N.° 71, la misma que debe hacerse conocer al sponsor para su respectiva aprobación.

Tabla 71.- Formato auditoría

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	**Proyecto:**	**PROYECTO HABITACIONAL TIPO CONDOMINIO "EDIFICIO ESMERALDA".**
INFORME DE AUTORIA		
EMPRESA:		
PERIODO AUDITADO:		
ENCARGADO DE LA AUDITORIA:		
DESTINATARIO:		
FECHA DEL INFORME:		
PÁRRAFO DE ALCANCE		
PÁRRAFO LEGAL		
PÁRRAFO DE ÉNFASIS		
PÁRRAFO DE SALVEDADES		
PÁRRAFO DE OPINIÓN		
PÁRRAFO SOBRE INFORME DE GESTIÓN		
DATOS GENERALES DEL AUDITOR		
Nombre del Auditor		

Elaborado por: Los Autores

A continuación, se detalla cómo se debe llenar cada una de las casillas del formato:

- **Empresa:** Descripción de la empresa a ser auditada
- **Periodo Auditado:** Descripción de la fecha de auditoria
- **Encargado de la auditoria:** Descripción de la persona encargada de la auditoria.

- **Destinatario:** Descripción de las personas que podrán revisar el informe
- **Fecha del informe:** Descripción de la fecha en que se realiza el informe
- **Párrafo de alcance:** Descripción del alcance de la auditoria
- **Párrafo legal:** Descripción de los textos legales a utilizar.
- **Párrafo de énfasis:** Descripción de los aspectos relevantes a auditar
- **Párrafo de salvedades:** Descripción de los aspectos exceptos a la auditoria
- **Párrafo de opinión:** Descripción de las opiniones del auditor y en general
- **Párrafo sobre informe de gestión:** Descripción del auditor sobre el informe del proceso auditado
- **Datos generales del auditor:** Descripción de los datos generales del auditor.

4.5.3. Controlar la Calidad

Según la guía del PMBOK, en este proceso se monitorea y se registran los resultados de la ejecución de las actividades de calidad, a fin de evaluar su desempeño y recomendar los cambios necesarios.

El Control de la Calidad del Proyecto se encuentra encaminado a determinar si cada uno de los entregables se encuentra conforme o no con los criterios de aceptación definidos en alcance.

Los resultados de este control serán enviados al proceso de aseguramiento de calidad, se hará la medición de las métricas, y se informará al proceso de aseguramiento de calidad. Los entregables procesados se vuelven a revisar para verificar si se hallan conforme a los criterios de aceptación del alcance.

De manera semanal se realizará una revisión completa con el equipo responsable de calidad y los interesados principales de los procesos. En estas reuniones se presentarán los reportes de gestión,

las sugerencias de mejora y los puntos de acción para las acciones futuras; logrando eficiencia en la ejecución de los entregables del proyecto.

4.5.4. Herramientas de Calidad

El proceso de Gestión de la calidad se va a llevar a cabo mediante los indicadores correspondientes del proyecto, los mismos que constan a continuación:

Las métricas de calidad describen de manera específica un atributo del proyecto, para el cumplimiento de los objetivos de calidad del proyecto habitacional tipo condominio “Edificio Esmeralda”, se establecieron ciertas métricas de calidad, las mismas que a su vez contribuirán con la ejecución de los requisitos del proyecto en cuanto al alcance, tiempo y costo, para las cuales se aplicará la Tabla N.° 72 formato métricas de calidad. Su medición será semanal en las reuniones de seguimiento y control de la obra con la finalidad de aportar con la mejora continua del proyecto establecida en la política de Calidad

Tabla 72.- Formato métricas de calidad

NOVO CONSTRUIR BIE	**Proyecto:**	**Proyecto habitacional tipo condominio "Edificio Esmeralda".**						
MÉTRICAS DE CALIDAD								
Elaborado por:		Firma		Fecha de aprobación:				
Aprobado por:		Firma						
ID	Entregable	Métrica	Método de medición	Método de manejo	Método de reporte	Métricas de calidad		
						Bueno	Regular	Malo

Elaborado por: Los Autores

A continuación, se detalla cómo se debe llenar cada una de las casillas del formato:

- **Elaborado por:** Describe el nombre de la persona que elabora el registro.
- **Aprobado por:** Describe el nombre de la persona que aprueba el registro.
- **Firma:** Registra la firma de responsabilidad de quienes llenan el registro.
- **Fecha de aprobación:** Registra la fecha de aprobación del registro
- **ID:** Registra el código de cada entregable
- **Entregable:** Registra el nombre de cada entregable
- **Métrica:** Registra el nombre de cada entregable
- **Método de medición:** Registra el nombre de cada entregable
- **Método de manejo:** Registra el nombre de cada entregable
- **Método de reporte**: Registra el nombre de cada entregable
- **Método de calificación:** Registra el nombre de cada entregable
    - Bueno: Rango aceptable para considerarlo como “Bueno”
    - Regular: Rango aceptable para considerarlo como “Regular”
    - Malo: Rango aceptable para considerarlo como “malo”

4.5.4.1. Lista de verificación de calidad

Las listas de verificación de calidad son listas estructuradas que sirven para comprobar que tanto el trabajo del proyecto como sus entregables cumplen una serie de requisitos. Estas listas deberían incorporar los criterios de aceptación incluidos en la línea base del alcance. Las listas de verificación de calidad para este proyecto se manejarán de acuerdo a lo indicado en la Tabla N.° 73 que se presenta a continuación:

Tabla 73.- Formato verificación de calidad.

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	**Proyecto:**	**PROYECTO HABITACIONAL TIPO CONDOMINIO "EDIFICIO ESMERALDA".**

Lista de verificación				
Elaborado por:		Firma		Fecha de aprobación:
Aprobado por:		Firma		

EDT	ENTREGABLE	LISTA DE VERIFICACION	APROBADO	RECHAZADO

Elaborado por: Los Autores

A continuación, se detalla cómo se debe llenar cada una de las casillas del formato:

- **Elaborado por:** Describe el nombre de la persona que elabora el registro.
- **Aprobado por:** Describe el nombre de la persona que aprueba el registro.
- **Firma:** Registra la firma de responsabilidad de quienes llenan el registro.
- **Fecha de aprobación:** Registra la fecha de aprobación del registro.
- **EDT:** Registra el código de cada entregable.
- **Entregable:** Registra el nombre de cada entregable.
- **Lista de Verificación:** Registra el nombre del trabajo a verificar.
- **Aprobado:** Se llena si cumple con la verificación.
- **Rechazado:** Se llena sino cumple con la verificación.

Las métricas de calidad indican la forma en que el proceso de control de calidad medirá el trabajo del entregable. En la Tabla N.° 76 se indica las métricas de calidad para este proyecto.

4.5.5. Principales procedimientos pertinentes: no conformidad, acciones correctivas, mejora continua

Por medio del plan de mejoras de procesos podemos identificar los procesos claves tanto de gestión del proyecto como de la ejecución de los entregables, es de esta forma que definimos los pasos y responsables principales de ejecutar este plan a lo largo del ciclo de vida del proyecto.

4.5.5.1. Límites y configuración del proceso

El residente de obra es el responsable de ejecutar y monitorear el plan de mejora de procesos; para esto durante las revisiones e inspecciones diarias que realizará como función de aseguramiento de calidad; realizará también la valoración y análisis de las métricas de los procesos claves del proyecto, así como también del cumplimiento de todos los procesos de gestión.

Durante estas revisiones e inspecciones diarias se verificará la ejecución de las acciones de mejoras a procesos establecidos en revisiones pasadas; el residente de obra deberá conferir toda la información recopilada y los resultados obtenidos al director del proyecto, 3 días antes de la reunión mensual de avance con la finalidad de presentar al patrocinador para su respectiva aprobación.

Se deberá definir como procesos claves, a las actividades que forman parte de la ruta crítica del proyecto, esto como paso previo para realizar el análisis de las métricas de los procesos además se definirá un diagrama de procesos como el mostrado en la ilustración 2 donde se pueda registrar los roles, duración y secuencia lógica. Con este diagrama y en combinación con las métricas de los procesos se detectarán los principales problemas y sus causas.

Tabla 74.- Roles para la gestión de la Calidad

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	**Proyecto:**	**Proyecto habitacional tipo condominio "Edificio Esmeralda".**

ROLES PARA LA GESTIÓN DE LA CALIDAD							
Nombre del rol	**Responsabilidades del rol**	**Funciones del rol**	**Nivel de autoridad**	**Reporta a**	**Supervisa a**	**Requisitos de conocimiento**	**Requisitos de experiencia**
Patrocinador/ Gerente General	Responsable de aprobar la calidad del proyecto	Verificar y aprobar los parámetros de calidad definidos para la gestión del proyecto y de sus entregables	Aprobación de los parámetros de calidad	No aplica	Director del proyecto	Conocimientos básicos en construcciones	No necesario en este caso
Director del Proyecto	Responsable de la gestión de calidad del proyecto	Gestionar, y aprobar las diferentes actividades para la mejora de los procesos del proyecto	Aprobación de la documentación de los parámetros de calidad	Patrocinador	No aplica	Gestión de proyectos aplicando la metodología del PMBOK.	Conocimientos básicos en construcciones
Gerente Técnico	Responsable de la gestión de calidad del proyecto	Liderar y aprobar las diferentes actividades para la mejora de los procesos del proyecto	Aprobación de los recursos necesarios para el proyecto	Director del Proyecto	Residente de Obra	Conocimiento de construcciones Civiles	Ingeniero Civil, 10 años de experiencia en obras Civiles
Fiscalizador	Responsable de la gestión de calidad del proyecto	Controlar las diferentes actividades para la mejora de los procesos del proyecto	Aprobación de los recursos necesarios para el proyecto	Director del Proyecto	No aplica	Conocimiento de construcciones Civiles	Ingeniero Civil, 10 años de experiencia en obras Civiles
Residente de Obra	Verificar la calidad técnica de todos los entregables del proyecto	Supervisar el cumplimiento de las especificaciones técnicas de las actividades del proyecto	Aprobación de los materiales de construcción para su uso en la ejecución del proyecto.	Gerente Técnico	Maestro de Obra	Conocimiento de construcciones Civiles	Ingeniero Civil, 3 años de experiencia en obras Civiles
Maestro de Obra	Cumplir con la calidad técnica y cumpliendo con las Especificaciones Técnicas.	Ejecutar los entregables del proyecto con calidad técnica y cumpliendo con las Especificaciones Técnicas.	Aprobación de las actividades del proyecto.	Residente de Obra	Albañiles, Electricistas, Gasfiteros, Pintores	Conocimiento de construcciones Civiles	Estudios superiores, experiencia 5 años en obras

Elaborado por: Los Autores

Tabla 75.- Matriz de Actividades de Calidad

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	**Proyecto:**	**PROYECTO HABITACIONAL TIPO CONDOMINIO "EDIFICIO ESMERALDA".**

MEDICIONES DE CONTROL DE CALIDAD				
Elaborado por:		Firma		Fecha de aprobación:
Aprobado por:		Firma		

EDT	Entregable	Criterios de Aceptación	Actividades de prevención	Actividades de control
	Informe de Reunión inicial con el Patrocinador	**Acta de reunión firmada por los presentes junto con la lista de acuerdos.**	Revisión de los criterios definidos en el caso de negocio	Revisión del director del proyecto, aprobación del Patrocinador
	Acta de Constitución	♦ Acta de constitución del proyecto firmada por el Sponsor, el cual contiene: la justificación del proyecto, los objetivos, requisitos, supuestos, restricciones, resumen, hitos y resumen del presupuesto. ♦ Firma de responsabilidad del director del Proyecto.	Revisión de los criterios definidos en el caso de negocio	Revisión del director del proyecto, aprobación del Patrocinador
	Informe de Kick off del proyecto	♦ Requerimientos iniciales de los interesados. ♦ Acta de reunión firmada por los presentes junto con la lista de acuerdos. ♦ Acta de responsabilidad del director del Proyecto.	Reunión Inicial y seguimiento	Revisión del director del proyecto, aprobación del Patrocinador
	Plan de Gestión de los Interesados	♦ Plan de gestión de involucramiento de los interesados (incluye manejo de procesos contemplados para el área de conocimiento). ♦ Registro de interesados: Contiene al menos los siguientes campos: Nombre del interesado, cargo en la organización, rolo en el proyecto, requisitos del proyecto, información de contacto, clasificación del interesado: interno/externo, partidario/neutral/reticente ♦ Análisis de clasificación de Stakeholders.	Reuniones con todos los interesados del Proyecto.Socialización del Proyecto.	Informes semanales de las actividades a realizar del Plan de Gestión de Interesados, Revisión del director del proyecto, aprobación del Patrocinador

EDT	Entregable	Criterios de Aceptación	Actividades de prevención	Actividades de control
	Plan de Gestión del Alcance	♦ Plan de gestión de alcance ♦ Matriz de trazabilidad de requisitos (Contiene al menos los siguientes campos: Interesado, Requisitos, Entregable, Objetivo de Proyecto, y Objetivo de Negocio) ♦ **Línea base del alcance:** § Enunciado del alcance del proyecto: Al menos contiene: Descripción del alcance del proyecto, Entregables, Criterios de Aceptación, Exclusiones, Restricciones y Supuestos. § EDT: Puede ser gráfico o tabular, por fases o por entregables. § Diccionario de la EDT (Contiene al menos los siguientes campos: Código identificador, Nombre del elemento de la EDT, descripción del trabajo, criterios de aceptación, responsable, recursos necesarios, supuestos y restricciones.	Reuniones con todos los interesados del Proyecto. Acta de acuerdos de levantamiento de requisitos	Informes semanales de las actividades a realizar del Plan de Gestión de Alcance,Revisión del director del proyecto, aprobación del Patrocinador
	Plan de Gestión del Cronograma	♦ Plan de gestión del cronograma ♦ Lista de actividades e hitos del proyecto ♦ Definición de secuencia de las actividades ♦ Estimación de la duración de las actividades ♦ Desarrollo del Cronograma del proyecto en Microsoft Project 2013, que incluye: § Actividades § Hitos § Tiempos estimados § Recursos requeridos § Secuenciamiento de actividades. § Ruta Crítica	Reuniones con el equipo del Proyecto y Expertos. Acta de acuerdos. Seguimiento.	Informes semanales de las actividades a realizar del Plan de Gestión de Cronograma, Revisión del director del proyecto, aprobación del Patrocinador
	Plan de Gestión de los Costos	♦ Estimación de Costos de los recursos, Incluye § Costos unitarios,§ Supuestos de las estimaciones § Costo de los recursos en Microsoft Project 2013 ♦ Línea base de costos ♦ Presupuesto en al menos 5 vistas ♦ La Curva S ♦ Reservas de Gestión y de Contingencia ♦ Requisitos de financiamiento del proyecto	Reuniones con el equipo del Proyecto y Expertos. Acta de acuerdos. Seguimiento.	Informes semanales de las actividades a realizar del Plan de Gestión de Costos,Revisión del director del proyecto, aprobación del Patrocinador

EDT	Entregable	Criterios de Aceptación	Actividades de prevención	Actividades de control
	Plan de Gestión de la Calidad	o Plan de gestión de calidad, incluye § Estándares que serán utilizados, § Roles y responsabilidades, § Actividades de control de calidad y gestión de calidad previstas ,§ Herramientas de calidad que se utilizarán, § Principales procedimientos pertinentes: no conformidad, acciones correctivas, mejora continua	Reuniones con el equipo del Proyecto y Expertos. Acta de acuerdos. Seguimiento.	Informes semanales de las actividades a realizar del Plan de Gestión de Calidad. Revisión del director del proyecto, aprobación del Patrocinador
		♦ Métricas de Calidad		
		♦ Listas de verificación de calidad		
	Plan de Gestión de los Recursos	♦ Plan de gestión de los Recursos	Reuniones con el equipo del Proyecto y Expertos. Acta de acuerdos. Seguimiento.	Informes semanales de las actividades a realizar del Plan de Gestión de Recursos. Revisión del director del proyecto, aprobación del Patrocinador
		♦ Estructura Organizacional Del Proyecto		
		♦ Asignaciones de personal al proyecto		
		♦ Responsability Assignment Matrix RAM (RACI)		
	Plan de Gestión de las Comunicaciones	♦ Plan de gestión de las comunicaciones	Reuniones con el equipo del Proyecto y Expertos. Acta de acuerdos. Seguimiento.	Informes semanales de las actividades a realizar del Plan de Gestión de Comunicaciones. Revisión del director del proyecto, aprobación del Patrocinador
		♦ Reportes de Desempeño		
		♦ Gobierno y Reuniones		
		♦ Plan de control y ejecución de comunicaciones		
		♦ Plan de gestión de los riesgos		
		♦ Registro de riesgos		

Elaborado por: Los Autores

Tabla 76.- Métricas de Calidad del Proyecto

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	**Proyecto:**	**PROYECTO HABITACIONAL TIPO CONDOMINIO “EDIFICIO ESMERALDA”.**

MÉTRICAS DE CALIDAD

Elaborado por:		Firma		Fecha de aprobación:
Aprobado por:		Firma		

ID	Entregable	Métrica	Método de medición	Método de manejo	Método de reporte	Métricas de calidad		
						Bueno	Regular	Malo
1.1	Gestión de Proyectos	Desempeño del presupuesto	Cálculo del CPI=EV/AC, del entregable	El Gerente Técnico calculará los índices de desempeño con los informes de validación aprobados	El Director del Proyecto registrará esta información en el informe semanal.	CPI≥1	1>CPI≥0.90	CPI<0.90
		Desempeño del cronograma	Cálculo del SPI=EV/PV, del entregable.			SPI≥1	1>SPI≥0.90	SPI<0.90
1.2	Diseño y Estudios	Porcentaje de avance	Topografía y Estudio de Suelo aprobados por el Gerente Técnicos	El Ingeniero Geotécnico diseñará los documentos del estudio de suelo y topografía	El Gerente técnico revisará el avance	100%	90%	<90%
			Planos arquitectónicos aprobados por el Municipio	El Arquitecto diseñará planos arquitectónicos	El Gerente técnico revisará el avance	100%	90%	<90%
			Planos estructurales aprobados por el Municipio	El Ingeniero Estructural diseñará planos estructurales	El Gerente técnico revisará el avance	100%	90%	<90%
			Planos Hidrosanitarios aprobados por el Municipio	El Ingeniero Hidrosanitario diseñará planos estructurales	El Gerente técnico revisará el avance	100%	90%	<90%
			Planos Eléctricos aprobados por el Municipio	El Ingeniero Eléctrico diseñará planos estructurales	El Gerente técnico revisará el avance	100%	90%	<90%
			Estudio de impacto ambiental aprobados por el Municipio	El Ingeniero Ambiental diseñará el estudio de impacto ambiental	El Gerente técnico revisará el avance	100%	90%	<90%
			Especificaciones técnicas aprobados por el Municipio	El Gerente técnico diseñará las especificaciones técnicas	El Patrocinador revisará el avance	100%	90%	<90%
		Permisos entregados	Seguimiento al trámite	El director de Proyecto realizará el seguimiento	El Patrocinador revisará el avance	15 días	20 días	>20 días
1.3	Contractual	Porcentaje de avance	Contratación de personal de Obra	El director de Proyecto realizará el seguimiento	El director del Proyecto revisará el avance.	100%	90%	<90%
			Contratación de fiscalizador	El director de Proyecto realizará el seguimiento	El director del Proyecto revisará el avance.	100%	90%	<90%
			Gestionar las subcontrataciones	El director de Proyecto realizará el seguimiento	El director del Proyecto revisará el avance.	100%	90%	<90%
1.4	Construcción y Edificación	Desempeño del presupuesto	Cálculo del CPI=EV/AC, del entregable	El residente de obra calculará los índices de desempeño con los informes de validación aprobados	El Gerente técnico registrará esta información en el informe mensual.	CPI≥1	1>CPI≥0.90	CPI<0.90
		Desempeño del cronograma	Cálculo del SPI=EV/PV, del entregable.	El residente de obra asistirá al ensayo	El Gerente técnico registrará esta información en el informe semanal.	SPI≥1	1>SPI≥0.90	SPI<0.90
		Resistencia a compresión del hormigón	Norma ASTM C-39	El residente de obra asistirá al ensayo	El Gerente técnico registrará esta información en el informe semanal.	R≥280 kg/cm²	240<R<280 Kg/cm²	R<240 Kg/cm²
		Medida de voltaje	Código eléctrico ecuatoriano	El residente de obra verificará todas las conexiones	El Gerente técnico registrará esta información en el informe semanal	V220	<220V	<220V
			Norma INEN 204					
		Puntos de AA.PP y AA.SS conectados a la red pública	Norma Ecuatoriana de la Construcción 2021-NEC	El residente de obra verificará todas las conexiones	El Gerente técnico registrará esta información en el informe semanal	100%	90%	<90%
		Puntos de Piezas Eléctricas y CCTV conectados en la Edificación	Norma INEN 204	El residente de obra verificará todas las instalaciones	El Gerente técnico registrará esta información en el informe semanal	100%	90%	<90%
1.5	Entrega y Recepción	Desempeño del presupuesto	Cálculo del CPI=EV/AC, del entregable	El director de Proyecto calculará los índices de desempeño con los informes de validación aprobados	El director del Proyecto registrará esta información en el informe semanal	CPI≥1	1>CPI≥0.90	CPI<0.90
		Desempeño del cronograma	Cálculo del SPI=EV/PV, del entregable.			SPI≥1	1>SPI≥0.90	SPI<0.90
		Documentación Preliminar entregada	Seguimiento al trámite	El director de Proyecto realizará el seguimiento	El Patrocinador revisará el avance	5 días	10 días	>10 días
		Documentación definitiva entregada	Seguimiento al trámite	El director de Proyecto realizará el seguimiento	El Patrocinador revisará el avance	5 días	10 días	>10 días

Elaborado por: Los Autores

Las listas de verificación de calidad son listas estructuradas que sirven para comprobar que tanto el trabajo del proyecto como sus entregables cumplen una serie de requisitos.

La lista de verificación de la calidad para este proyecto se manejará de acuerdo a lo indicado en la Tabla N.° 77 que se presenta a continuación:

Tabla 77.- Lista de Verificación de la Calidad

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	**Proyecto:**	**PROYECTO HABITACIONAL TIPO CONDOMINIO "EDIFICIO ESMERALDA".**

Lista de verificación				
Elaborado por:		Firma		Fecha de aprobación:
Aprobado por:		Firma		

EDT	Entregable	Criterios de Aceptación	Aprobado	Rechazado
1.1	**Gestión de Proyectos**	Contiene el propósito y justificación del proyecto.		
		Describe objetivos y requisitos de alto nivel		
		Detalla los supuestos, restricciones y riesgos de alto nivel.		
		El director del proyecto está asignado		
		El patrocinador firmó el acta		
		Contiene matriz de poder/influencia y análisis de postura de interesados		
		Contiene el plan de acción para tratar a los interesados		
		Detalla un vínculo con las expectativas de los interesados		
		Describe de forma clara los criterios de aceptación		
		El patrocinador firmó el acta		
		Posee todas las áreas de conocimiento del PMBOK 6ta edición		
		Se realiza durante los 36 meses de ejecución del proyecto		
		De acuerdo a la metodología del PMBOK 6TA Edición		
		El formato es el establecido en el plan de calidad de la compañía		
		El director de proyectos ha firmado el acta de constitución		
		Acta de reunión firmada por los presentes junto con la lista de acuerdos.		
		Acta de constitución del proyecto firmada por el Sponsor, el cual contiene: la justificación del proyecto, los objetivos, requisitos, supuestos, restricciones, resumen, hitos y resumen del presupuesto.		
		Plan de gestión de involucramiento de los interesados (incluye manejo de procesos contemplados para el área de conocimiento).		
		Registro de interesados: Contiene al menos los siguientes campos: Nombre del interesado, cargo en la organización, rolo en el proyecto, requisitos del proyecto, información de contacto, clasificación del interesado: interno/externo, partidario/neutral/reticente		
		Análisis de clasificación de Stakeholders.		
		Plan de gestión de alcance		
		Matriz de trazabilidad de requisitos (Contiene al menos los siguientes campos: Interesado, Requisitos, Entregable, Objetivo de Proyecto, y Objetivo de Negocio)		
		Línea base del alcance: Incluye - Enunciado del alcance del proyecto: Al menos contiene: Descripción del alcance del proyecto, Entregables, Criterios de Aceptación, Exclusiones, Restricciones y Supuestos.		
		EDT: Puede ser gráfico o tabular, por fases o por entregables.		
		Diccionario de la EDT (Contiene al menos los siguientes campos: Código identificador, Nombre del elemento de la EDT, descripción del trabajo, criterios de aceptación, responsable, recursos necesarios, supuestos y restricciones.		
		El Plan Gestión del Cronograma deberá ser entregado con 2 copias en físico y un respaldo digitalmente para un futuro control de proceso, La documentación deberá llevar la firma de responsabilidad del Project Manager.		
		Lista de actividades e hitos del proyecto, Definición de secuencia de las actividades del Plan de Gestión de Cronograma		
		Estimación de la duración de las actividades		
		Desarrollo del Cronograma del proyecto en Microsoft Project 2013, que incluye § Actividades § Hitos § Tiempos estimados § Recursos requeridos § Secuenciamiento de actividades. § Ruta Crítica		
		El Plan Gestión del Costos deberá ser entregado con 2 copias en físico y un respaldo digitalmente para un futuro control de proceso, La documentación deberá llevar la firma de responsabilidad del Project Manager.		
		Estimación de Costos de los recursos, Incluye § Costos unitarios § Supuestos de las estimaciones § Costo de los recursos en Microsoft Project 2013		

EDT	Entregable	Criterios de Aceptación	Aprobado	Rechazado
1.1	**Gestión de Proyectos**	El plan de Gestión de costos contiene la Línea base de costos, Presupuesto en al menos 5 vistas , o La Curva S , o Reservas de Gestión y de Contingencia, o Requisitos de financiamiento del proyecto		
		El Plan Gestión del Calidad deberá ser entregado con 2 copias en físico y un respaldo digitalmente para un futuro control de proceso, La documentación deberá llevar la firma de responsabilidad del Project Manager.		
		o El Plan de gestión de calidad contiene: § Estándares que serán utilizados, § Roles y responsabilidades § Actividades de control de calidad y gestión de calidad previstas § Herramientas de calidad que se utilizarán § Principales procedimientos pertinentes: no conformidad, acciones correctivas, mejora continua, Métricas de Calidad o Listas de verificación de calidad		
		El Plan Gestión de recursos deberá ser entregado con 2 copias en físico y un respaldo digitalmente para un futuro control de proceso, La documentación deberá llevar la firma de responsabilidad del Project Manager.		
		El Plan de gestión de los Recursos contiene : Plan de gestión de los Recursos , Estructura Organizacional Del Proyecto , Asignaciones de personal al proyecto ,Responsability Assignment Matrix RAM (RACI)		
		El Plan Gestión de las comunicaciones deberá ser entregado con 2 copias en físico y un respaldo digitalmente para un futuro control de proceso, La documentación deberá llevar la firma de responsabilidad del Project Manager.		
		El Plan de gestión de las comunicaciones contiene : Plan de gestión de las comunicaciones, Reportes de Desempeño, Gobierno y Reuniones, o Plan de control y ejecución de comunicaciones		
		El Plan Gestión de los riesgos deberá ser entregado con 2 copias en físico y un respaldo digitalmente para un futuro control de proceso, La documentación deberá llevar la firma de responsabilidad del Project Manager.		
		El Plan de gestión de las comunicaciones contiene : Plan de gestión de los riesgos, Registro de riesgos		
		El Plan Gestión de las adquisiciones deberá ser entregado con 2 copias en físico y un respaldo digitalmente para un futuro control de proceso, La documentación deberá llevar la firma de responsabilidad del Project Manager.		
		El Plan de gestión de las comunicaciones contiene : Enunciados del trabajo relativo a adquisiciones, Documentos de las adquisiciones, Criterios de selección de proveedores, Decisiones de hacer o comprar		
		La entrega del Informe de reunión de información de Estado del Proyecto, deberá estar respaldado con 2 Copias en A4 y un respaldo digital, El Documento deberá llevar la firma de responsabilidad del Project Manager.		
		El Acta de reunión debe estar firmada por los presentes junto con la lista de acuerdos.		
		La entrega del Informe de reunión de coordinación semanal, deberá estar respaldado con 2 Copias en A4 y un respaldo digital, El Documento deberá llevar la firma de responsabilidad del Project Manager.		
		El Informe de reunión de coordinación semanal, debe contar con Puntos del día, Resoluciones adoptadas, Porcentaje del avance de la planificación, Nombre y firma de asistentes, Firma de aprobación del Director de Proyecto.		
		La entrega del Informe de ejecución Final, deberá estar respaldado con 2 Copias en A4 y un respaldo digital, El Documento deberá llevar la firma de responsabilidad del Project Manager.		
		El Informe de ejecución Final, debe contar con Acta de reunión firmada por los presentes junto con la lista de acuerdos.		
1.2	**Diseño y Estudios**	Cumple con las normas de las entidades públicas para tramitar los permisos		
		Presentan las memorias técnicas de diseño		
		Definen de forma exacta, unívoca y completa todos los elementos del proyecto, en formas, dimensiones y características esenciales.		
		Fácilmente comprensibles por cualquier técnico, contratista o instalador ajeno al proyectista.		
		Facilita la planificación de la ejecución de obras e instalaciones.		
		Permite el control de la obra en cuanto a plazos, cantidades y calidad		
		Presenta firmas de responsabilidad en todos los estudios contratados		
		El estudio topográfico, deberá estar respaldado con 3 Copias en formato A1 y un respaldo digital; El Documento deberá llevar la firma de responsabilidad de un Ingeniero Civil con mínimo 5 años de experiencia demostrable en temas de Topografía.		
		El estudio topográfico debe tener los siguientes documentos: o Plano de levantamiento planimétrico georreferenciado, con coordenadas WGS84 TM Quito (en Autocadmax.versión 2015), Certificado de Control de Calidad de la Estación Total con la que se realizará el estudio topográfico, Firma de responsabilidad de un Ingeniero Civil con mínimo 5 años de experiencia en temas de Topografía		
		El estudio de suelo, deberá estar respaldado con 2 Copias en formato A4 y un respaldo digital; El Documento deberá llevar la firma de responsabilidad de un Ingeniero Civil con experiencia de 5 años en temas de Geotecnia.		
		El estudio de suelo, debe contener lo siguiente: Plano de perforaciones realizadas, con coordenadas WGS84 TM Quito (en Autocadmax.versión 2015), Certificado de Calibración de los equipos utilizados para el estudio de suelo, los equipos deben tener máximo un año de haber obtenido la certificación, Firma de responsabilidad de un Ingeniero Civil con mínimo 5 años de experiencia en temas de Geotecnia,		
		El estudio de suelos debe cumplir la norma INEN688 Mecánica de Suelos.		
		El estudio de suelo, debe contener lo siguiente: Informe de estudios de suelo con sugerencias y aplicaciones, o Evidencia Fotográfica del trabajo realizado.		
		El Diseño Arquitectónico, deberá estar respaldado con 2 Copias en formato A1 y un respaldo digital; El Documento deberá llevar la firma de responsabilidad de un Arquitecto con experiencia de 5 años en temas de Diseño Arquitectónico.		
		El Diseño Arquitectónico debe contener: Planos de todas las Plantas del Edificio en Formato A1 – debidamente doblado en una carpeta A4-AZ. Impresos a color y digital en formatos DWG – Versión 2015. La escala de los planos será de 1:500		
		El Diseño Arquitectónico debe contener: Planos de todas las Fachadas del Edificio en Formato A1 – debidamente doblado en una carpeta A4-AZ. Impresos a color y digital en formatos DWG – Versión 2015. La escala de los planos será de 1:500		
		El Diseño Arquitectónico debe contener: Planos de todas los cortes del Edificio en Formato A1 – debidamente doblado en una carpeta A4-AZ. Impresos a color y digital en formatos DWG – Versión 2015. La escala de los planos será de 1:500.		
		El Diseño Arquitectónico debe contener la firma de aprobación por parte del Sponsor.		
		El Diseño Arquitectónico debe contener la firma de aprobación por parte del Director de Proyecto.		
		El Diseño Arquitectónico debe contener la firma de responsabilidad de un Arquitecto con mínimo 5 años de experiencia en temas de Diseño Arquitectónico.		
		El Diseño Estructural, deberá estar respaldado con 2 Copias en formato A0 y un respaldo digital; El Documento deberá llevar la firma de responsabilidad de un Ingeniero Civil con experiencia de 5 años en temas de Diseño estructural y maestría en estructuras.		
		El Diseño Estructural, deberá contener los planos de la cimentación del Edificio en Formato A0 – debidamente doblado en una carpeta A4-AZ. Impresos en blanco y negro, respaldo digital en formatos DWG – Versión 2015. La escala de los planos será de 1:500.		

EDT	Entregable	Criterios de Aceptación	Aprobado	Rechazado
1.2	**Diseño y Estudios**	El Diseño Estructural, deberá contener los Planos de Estructura del Edificio en Formato A0 – debidamente doblado en una carpeta A4-AZ. Impresos en blanco y negro, respaldo digital en formatos DWG – Versión 2015. La escala de los planos será de 1:500.		
		El Diseño Estructural, deberá contener los Planos de la Cubierta del Edificio en Formato A0 – debidamente doblado en una carpeta A4-AZ. Impresos en blanco y negro, respaldo digital en formatos DWG – Versión 2015. La escala de los planos será de 1:500.		
		El Diseño Estructural, deberá contener los Memoria Técnica en formato A4-AZ. Impresos en blanco y negro, respaldo digital en formatos DWG – Versión 2015.		
		El Diseño Estructural, deberá contener los Informes de Evaluación Estructural, en formato A4-AZ. Impresos en blanco y negro, respaldo digital en formatos DWG – Versión 2015.		
		El diseño estructural cumple la Norma Ecuatoriana de la Construcción, versión 2015.		
		El diseño estructural cumple con la Firma de responsabilidad de un Ingeniero Civil con mínimo 5 años de experiencia en temas de Diseño Estructural y maestría en Estructuras		
		El Diseño Hidrosanitario, deberá estar respaldado con 2 Copias en formato A0 y un respaldo digital; El Documento deberá llevar la firma de responsabilidad de un Ingeniero Civil con experiencia de 5 años en temas de Diseño Hidrosanitario y debe contar con maestría en Ingeniería Sanitaria.		
		El Diseño Hidrosanitario deberá contener Planos de cada Planta con los diseños de agua potable del Edificio en Formato A0 – debidamente doblado en una carpeta A4-AZ. Impresos en blanco y negro, respaldo digital en formatos DWG – Versión 2015. La escala de los planos será de 1:500.		
		El Diseño Hidrosanitario deberá contener los Planos de cada Planta con los diseños de aguas lluvias del Edificio en Formato A0 – debidamente doblado en una carpeta A4-AZ. Impresos en blanco y negro, respaldo digital en formatos DWG – Versión 2015. La escala de los planos será de 1:500.		
		El Diseño Hidrosanitario deberá contener los Planos de cada Planta con los diseños de aguas servidas del Edificio en Formato A0 – debidamente doblado en una carpeta A4-AZ. Impresos en blanco y negro, respaldo digital en formatos DWG – Versión 2015. La escala de los planos será de 1:500.		
		El Diseño Hidrosanitario deberá contener la Memoria Técnica de los diseños Hidrosanitarios en formato A4-AZ. Impresos en blanco y negro, respaldo digital en formatos DWG – Versión 2015.		
		El diseño estructural cumple Norma Ecuatoriana de la Construcción, versión 2015, Edición Diseño Sanitario.		
		El diseño Hidrosanitario cumple con la firma de responsabilidad de un Ingeniero Civil con mínimo 5 años de experiencia en temas de Diseño Hidrosanitario y debe contar con maestría en Ingeniería Sanitaria.		
		El Diseño Eléctrico, deberá estar respaldado con 2 Copias en formato A0 y un respaldo digital; El Documento deberá llevar la firma de responsabilidad de un Ingeniero Eléctrico con experiencia de 5 años en temas de Diseño Eléctrico.		
		El Diseño Eléctrico deberá contener los Planos de cada Planta con los diseños de redes eléctricas en Formato A0 – debidamente doblado en una carpeta A4-AZ. Impresos en blanco y negro, respaldo digital en formatos DWG – Versión 2015. La escala de los planos será de 1:500.		
		El Diseño Eléctrico deberá contener los Planos de cada Planta con los diseños de carga del Montacarga y Transformador del Edificio en Formato A0 – debidamente doblado en una carpeta A4-AZ. Impresos en blanco y negro, respaldo digital en formatos DWG – Versión 2015. La escala de los planos será de 1:500.		
		El Diseño Eléctrico deberá contener la Memoria Técnica de los diseños Eléctrico en formato A4-AZ. Impresos en blanco y negro, respaldo digital en formatos DWG – Versión 2015.		
		El diseño Eléctrico debe cumplir la Norma INEN 2345.		
		El diseño Eléctrico debe presentar la Firma de responsabilidad de un Ingeniero Eléctrico con mínimo 5 años de experiencia en temas de Diseño Eléctrico.		
		El Estudio de Impacto Ambiental, deberá estar respaldado con 2 Copias en formato A4 y un respaldo digital; El Documento deberá llevar la firma de responsabilidad de un Ingeniero Ambiental con mínimo 5 años de experiencia en temas Ambientales.		
		El estudio de impacto ambiental debe contar con un Certificado de Intersección, Aprobado por el Ministerio del Ambiente		
		El Estudio de Impacto Ambiental cuenta con todos los requisitos según la Ley de Gestión Ambiental del Ecuador		
		El Estudio de Impacto Ambiental presenta el Informe de Sistematización del Proceso de Participación Ciudadana.		
		El estudio de impacto ambiental cuenta con una Póliza o garantía por responsabilidades ambientales		
		El estudio de impacto ambiental cuenta con la Firma de responsabilidad de un Ingeniero Ambiental con mínimo 5 años de experiencia en temas de Diseño Ambiental.		
		Las especificaciones Técnicas del proyecto, deberá estar respaldado con 2 Copias en formato A4 y un respaldo digital; El Documento deberá llevar la firma de responsabilidad de un Ingeniero Civil.		
		Las especificaciones técnicas del proyecto en formato A4-AZ. Impresos en blanco y negro, respaldo digital en formatos PDF, los cuales deben contener la siguiente información: § Descripción del Rubro§ Método de Construcción§ Método de Medición § Condiciones de Pago.		
		Las especificaciones técnicas deben contar con la Firma de responsabilidad de un Ingeniero Civil.		
		Los parámetros de las especificaciones técnicas deben están certificados por la cámara de la construcción de Quito.		
		La entrega de los permisos municipales, deberá estar respaldado con 3 Copias en formato A4 y un respaldo digital en formato PDF por medio de un correo electrónico al Director de Proyecto.		
		Los permisos municipales cuentan con la Firma de aceptación por parte de Municipio del Distrito Metropolitano de Quito.		
		El Recibo de pago del permiso de construcción.		
		Recibo de pago del impuesto predial.		
		La entrega del permiso del Cuerpo de Bomberos de Quito, deberá estar respaldado con 2 Copias en formato A4 y un respaldo digital en formato PDF.		
		Certificado de inspección por parte del Cuerpo de Bomberos de Quito.		
		Recibo de pago de la tasa por contraincendios.		
		Planos de cada una de las Ingenierías y diseños arquitectónicos del Edificio en formato A0 – debidamente doblado en una carpeta A4-AZ. Impresos en blanco y negro, respaldo digital en formatos DWG – Versión 2015. La escala de los planos será de 1:500. firmadas por el cuerpo de bomberos		
1.3	**Contractual**	Se publicó en el periódico local el proceso de reclutamiento de la secretaria administrativa/Residente de Obra y personal de Obra		
		Se receptó la documentación del proceso de reclutamiento de la secretaria administrativa/Residente de Obra y personal de Obra		
		El informe de contratación del personal de obra, deberá estar respaldado con 2 Copias en formato A4 y un respaldo digital en formato PDF.		
		Aviso de Entrada del personal Contratado por parte del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS), el documento deberá ser entregado en formato A4-AZ, Impresos en blanco y negro, respaldo digital en formatos EN formato PDF.		
		Contrato Laboral, debidamente firmado por el personal de Obra y el representante legal y/o apoderado de Novocasa, el documento deberá ser entregado en formato A4-AZ. Impresos en blanco y negro, respaldo digital en formatos DWG		
		Lista de Personal Contratado, debidamente firmado por el Director del Proyecto y el Sponsor.		

EDT	Entregable	Criterios de Aceptación	Aprobado	Rechazado
1.3	Contractual	Se publicó en el periódico local el proceso de reclutamiento de fiscalizador		
		Se receptó la documentación del proceso de reclutamiento de fiscalizador		
		El informe de contratación del fiscalizador, deberá estar respaldado con 2 Copias en formato A4 y un respaldo digital en formato PDF.		
		Aviso de Entrada del personal de fiscalización por parte del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS), el documento deberá ser entregado en formato A4-AZ, Impresos en blanco y negro, respaldo digital en formatos EN formato PDF.		
		Contrato Laboral, debidamente firmado por personal de Fiscalización y el representante legal y/o apoderado de Fiscalización, el documento deberá ser entregado en formato A4-AZ. Impresos en blanco y negro, respaldo digital en formatos DWG		
		Lista de Personal Contratado, debidamente firmado por el Director del Proyecto y el Sponsor		
		Contrato de Servicios de Fiscalización de Obra, debidamente firmado por parte del Fiscalizador y el Representante Legal de Novocasa		
		El informe de contratación del subcontratista Eléctrico, deberá estar respaldado con 2 Copias en formato A4 y un respaldo digital en formato PDF.		
		Aviso de Entrada del personal del Subcontratista Eléctrico, por parte del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS), el documento deberá ser entregado en formato A4-AZ, Impresos en blanco y negro, respaldo digital en formatos EN formato PDF.		
		Contrato Laboral, debidamente firmado por personal del Subcontratista Eléctrico y el representante legal y/o apoderado del Subcontratista Eléctrico, el documento deberá ser entregado en formato A4-AZ. Impresos en blanco y negro, respaldo digital en formatos DWG		
		Lista de Personal Contratado, debidamente firmado por el Subcontratista eléctrico y el Director del Proyecto.		
		Contrato de Servicios de Fiscalización de Obra, debidamente firmado por parte del Subcontratista Eléctrico y el Representante Legal de Novocasa.		
		Informe de contratación del subcontratista Hidrosanitario, deberá estar respaldado con 2 Copias en formato A4 y un respaldo digital en formato PDF.		
		Aviso de Entrada del personal del Subcontratista Hidrosanitario, por parte del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS), el documento deberá ser entregado en formato A4-AZ, Impresos en blanco y negro, respaldo digital en formatos EN formato PDF.		
		Contrato Laboral, debidamente firmado por personal del Subcontratista Hidrosanitario y el representante legal y/o apoderado del Subcontratista Hidrosanitario, el documento deberá ser entregado en formato A4-AZ. Impresos en blanco y negro, respaldo digital en formatos DWG		
		Lista de Personal Contratado, debidamente firmado por el Subcontratista hidrosanitario y el Director del Proyecto.		
		Contrato de Servicios de Fiscalización de Obra, debidamente firmado por parte del Subcontratista Hidrosanitario y el Representante Legal de Novocasa		
		El informe de contratación del subcontratista de CCTV y Access Control, deberá estar respaldado con 2 Copias en formato A4 y un respaldo digital en formato PDF.		
		Aviso de Entrada del personal del Subcontratista de CCTV y Access Control, por parte del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS), el documento deberá ser entregado en formato A4-AZ, Impresos en blanco y negro, respaldo digital en formatos en formato PDF.		
		Contrato Laboral, debidamente firmado por personal del Subcontratista de CCTV y Access Control y el representante legal y/o apoderado del Subcontratista de CCTV y Access Control, el documento deberá ser entregado en formato A4-AZ. Impresos en blanco y negro, respaldo digital en formatos DWG.		
		Lista de Personal Contratado, debidamente firmado por el Subcontratista de CCTV y Access Control y el Director del Proyecto.		
		Contrato de Servicios de Fiscalización de Obra, debidamente firmado por parte del Subcontratista de CCTV y Access Control y el Representante Legal de Novocasa.		
1.4	Construcción Edificación	Para aprobar el Cerramiento provisional se deberá presentar un reporte de gastos en materiales utilizados a través de una tabla de Excel, el documento deberá ser entregado en formato A4-AZ, Impresos en blanco y negro, respaldo digital en formatos en formato PDF y firmado por el residente de obra y el director del proyecto.		
		Para aprobar el Cerramiento provisional se deberá presentar un Reporte de personal trabajo a través de una tabla de Excel, el documento deberá ser entregado en formato A4-AZ, Impresos en blanco y negro, respaldo digital en formatos en formato PDF y firmado por el residente de obra y el director del proyecto.		
		La característica de la lona de cerramiento provisional es de Fibra tejida de polipropileno con aditivo UV, color verde de 2.10 m de alto x 250 m de largo,		
		El campamentos provisional deberá colocarse 6 Baños portátiles móviles con sus respetivas tomas provisionales de agua potable y servidas.		
		El campamentos provisional deberá incluirse 3 Escritorios y 9 sillas para el personal de Obra y fiscalización.		
		El campamentos provisional deberá incluir un aire acondicionado de 12000 BTU.		
		El campamentos provisional deberá contar con 8 puntos de tomacorrientes y 4 puntos de interruptores.		
		4 Volquetas de 10 m3, con su respectivas matriculas al Día, dicha documentación será entregada al residente de obra de forma física en una Hoja formato A4 a color.		
		4 Conductores de Volqueta deberán presentar su licencia tipo E, dicha documentación será entregada al residente de obra de forma física en una Hoja formato A4 a color.		
		2 Excavadoras, las cuales deberán contar con su respectivas matriculas actualizada por parte del MTOP, dicha documentación será entregada al residente de obra de forma física en una Hoja formato A4 a color.		
		2 Operadores de Equipo Pesado deberán presentar su licencia tipo F, dicha documentación será entregada al residente de obra de forma física en una Hoja formato A4 a color.		
		El Reporte de horas trabajas y viajes realizados través de una tabla de Excel. El documento deberá ser entregado en formato A4-AZ, Impresos en blanco y negro, respaldo digital en formatos en formato PDF y firmado por el residente de obra y el director del proyecto.		
		El Certificado de compactación del suelo, Según la NEC-15, El documento deberá ser entregado en formato A4-AZ, Impresos a color, respaldo digital en formatos en formato PDF y firmado por un Ingeniero Civil con mínimo 5 años de experiencia en temas de Estudio de suelos.		
		El Informe de calidad por parte de la cantera, respecto a la calidad de los agregados utilizados en el movimiento de tierra, los cuales deben cumplir las especificaciones técnicas del proyecto. El documento deberá ser entregado en formato A4-AZ, Impresos a color, respaldo digital en formatos en formato PDF y firmado por el área de control de calidad de la Cantera.		
		El proceso de construcción del movimiento de tierra deberá cumplir el procedimiento descrito en la Norma Ecuatoriana de la Construcción NEC-SE-GC: Geotecnia y Cimentaciones		
		El proceso de construcción del movimiento de tierra deberá cumplir el procedimiento descrito en la Norma Ecuatoriana de la Construcción NEC-SE-GC: Geotecnia y Cimentaciones		
		Informe por parte de la Hormigonera, respecto a las resistencias del concreto vertido en la fundición de la cimentación, la cual deberá ser Igual o Superior a los 28MPa. El documento deberá ser entregado en formato A4-AZ, Impresos a color, respaldo digital en formatos en formato PDF y firmado por el jefe de control de calidad de hormigonera.		
		Informe por parte de la Acerera, respecto a la resistencia de la fluencia del acero de refuerzo, la cual deberá ser Igual 4200 Kg/cm2. El documento deberá ser entregado en formato A4-AZ, Impresos a color, respaldo digital en formatos en formato PDF y firmado por del departamento de calidad de la acerera		
		El proceso de construcción de la cimentación deberá cumplir el procedimiento descrito en la Norma Ecuatoriana de la Construcción NEC-SE-HM: Estructuras de Hormigón Armado		
		El proceso de construcción de la cimentación deberá cumplir el procedimiento descrito en la Norma Ecuatoriana de la Construcción NEC-SE-GC: Geotecnia y Cimentaciones		

EDT	Entregable	Criterios de Aceptación	Aprobado	Rechazado
		Informe por parte de la Hormigonera, respecto a las resistencias del concreto vertido en la fundición de la cimentación, la cual deberá ser Igual o Superior a los 35MPa. El documento deberá ser entregado en formato A4-AZ, Impresos a color, respaldo digital en formatos en formato PDF y firmado por el jefe de control de calidad de hormigonera.		
		Para el muro de contención presentar un reporte de horas trabajas por parte del personal de manera semanal través de una tabla de Excel. el documento deberá ser entregado en formato A4-AZ, Impresos en blanco y negro, respaldo digital en formatos en formato PDF		
		Para el muro de contención presentar un reporte de horas trabajas por parte del personal de manera semanal través de una tabla de Excel debe estar firmado por el residente de obra		
		Para el Encofrado en las cadenas y riostas, vigas y losas, se utilizará solamente madera canteada, según lo recomiendo la Norma Ecuatoriana de la construcción,		
		Los puntales de la Losa, serán metálicos y recomendados según la norma NEC 15, contaran con su respectivo certificado de mantenimiento		
		El Material de los casetones serán de bloques de poliestireno expandido y de dimensiones 40 x 40 x 15cm		
		El Informe para la solicitud de los casetones durante en el proceso constructivo deberá ser Impresos en blanco y negro, con respaldo digital en formatos PDF, los cuales deben contener la siguiente información: § Descripción del Rubro § Cantidad Utilizada.		
		El Informe para la solicitud de los casetones deberá estar firmado por el residente de obra y el jefe de bodega		
		El Informe por parte de la Hormigonera, respecto a las resistencias del concreto vertido en los elementos estructurales del edificio. El documento deberá ser entregado en formato A4-AZ, Impresos a color, respaldo digital en formatos en formato PDF		
		El Informe por parte de la Hormigonera, respecto a las resistencias del concreto vertido en los elementos estructurales del edificio deberá estar firmado por el jefe de control de calidad de hormigonera.		
		El Informe sobre la liberación y aprobación del área de trabajo. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro, con respaldo digital en formatos PDF		
		El Informe sobre la liberación y aprobación del área de trabajo deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.		
		El Informe sobre la liberación y aprobación de los elementos de la estructura. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro, con respaldo digital en formatos PDF y en formato A4.		
		El Informe sobre la liberación y aprobación de los elementos de la estructura deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.		
		El Informe por parte de la Bloquera, respecto a las resistencias de los bloques en los elementos estructurales del edificio. El documento deberá ser entregado en formato A4-AZ, Impresos a color, respaldo digital en formatos en formato PDF		
		El Informe por parte de la Bloquera, respecto a las resistencias de los bloques en los elementos estructurales del edificio deberá estar firmado por el jefe de control de calidad de la bloquera.		
		El Informe sobre la liberación y aprobación de los elementos del emblocado. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro, con respaldo digital en formatos PDF.		
		El Informe sobre la liberación y aprobación de los elementos del emblocado deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.		
		El Bloque utilizado será de 20 cm en las paredes perimetrales del Edificio		
		El Bloque utilizado será de 10 cm en las paredes internas del Edificio.		
		Se realizará una inspección topográfica para verificar la verticalidad de la pared con un rango no mayor a +- 7 mm		
1.4	**Construcción Edificación**	El proceso de emblocado del edificio deberá cumplir el procedimiento descrito en la Norma Ecuatoriana de la Construcción NEC-SE-MP: Mampostería Estructural		
		El Informe sobre la liberación y aprobación de los elementos del enlucido. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro, con respaldo digital en formatos PDF.		
		El Informe sobre la liberación y aprobación de los elementos del enlucido deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.		
		El proceso de enlucido del edificio deberá cumplir el procedimiento descrito en la Norma Ecuatoriana de la Construcción NEC-SE-MP: Mampostería Estructural		
		El Informe de los materiales utilizados, respecto a la calidad del cuarzo utilizado. El documento deberá ser entregado en formato A4-AZ, Impresos a color, respaldo digital en formatos en formato PDF.		
		El Informe sobre la liberación y aprobación del alisado de la losa. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro, con respaldo digital en formatos PDF		
		El Informe sobre la liberación y aprobación del alisado de la losa deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.		
		Las maquinas alisadoras, deberán presentar su respectivo certificado de mantenimiento, el documento deberá ser entregado en formato A4-AZ, Impresos en blanco y negro, respaldo digital en formatos en formato PDF		
		Las maquinas alisadoras, deberán presentar su respectivo certificado de mantenimiento firmado por el residente de obra.		
		El Informe sobre la liberación y aprobación del alisado de la losa. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro, con respaldo digital en formatos PDF.		
		El Informe sobre la liberación y aprobación del alisado de la losa deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador		
		El proceso constructivo de las viguetas del edificio deberá cumplir el procedimiento descrito en la Norma Ecuatoriana de la Construcción NEC-SE-HM: Estructuras de Hormigón Armado		
		El Informe sobre la liberación y aprobación del alisado de la losa. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro, con respaldo digital en formatos PDF.		
		El Informe sobre la liberación y aprobación del alisado de la losa deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.		
		El proceso constructivo de los Pilaretes del edificio deberá cumplir el procedimiento descrito en la Norma Ecuatoriana de la Construcción NEC-SE-HM: Estructuras de Hormigón Armado.		
		El Informe sobre la liberación y aprobación de los trabajos de albañilería. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro y en formato A4, con respaldo digital en formatos PDF.		
		El Informe sobre la liberación y aprobación de los trabajos de albañilería deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.		
		El Informe sobre la liberación y aprobación de los trabajos de cielo falso. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro, con respaldo digital en formatos PDF		
		El Informe sobre la liberación y aprobación de los trabajos de cielo falso. El documento deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.		
		Las Planchas de Gypsum serán de 4 pies de ancho, 8 pies de largo y 1/2 pulgada de espesor, sus características serán Tipo FR (Resistente al fuego) en las zonas comunales y en los departamentos		
		Las Planchas de Gypsum serán de 4 pies de ancho, 8 pies de largo y 1/2 pulgada de espesor, sus características serán Tipo MR (Resistente humedad) en los baños		
		Se realizará una inspección topográfica para verificar la horizontalidad del cielo falso con un rango no mayor a +- 10 mm		
		El diseño de las Planchas de Gypsum se llevarán acorde a lo especificado en los planos del diseño arquitectónico.		
		El Informe sobre la liberación y aprobación de los trabajos de acabados de pisos. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro, con respaldo digital en formatos PDF.		
		El Informe sobre la liberación y aprobación de los trabajos de acabados de pisos deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.		
		Las piezas de porcelanato en los pisos serán de 0,60x0,60 de color blanco brillante marca Graiman.		
		Las piezas de porcelanato en los baños serán de 0,60x0,60 de color beige antideslizante brillante marca Graiman.		
		En las partes exteriores se utilizará granito lavado No3		
		En las partes exteriores se utilizará cerámica antideslizante de color café claro con medidas de 0,30x0,30m de marca Graiman.		

EDT	Entregable	Criterios de Aceptación	Aprobado	Rechazado
1.4	**Construcción Edificación**	El Informe sobre la liberación y aprobación de los trabajos de acabados de paredes. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro, con respaldo digital en formatos PDF.		
		El Informe sobre la liberación y aprobación de los trabajos de acabados de paredes deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.		
		Las piezas de porcelanato de las paredes serán de 0,60x0,30		
		Las piezas de porcelanato de las paredes serán modelo Coby de la marca Graiman		
		El Empaste interior será de Marca Sika®		
		El Empaste exterior será de Marca Sika®		
		La pintura utilizada en exteriores será de Marca Unidas, tendrá Características Coraza, el color será Blanco.		
		La pintura utilizada en interiores será de Marca Unidas, tendrá características Unidas Básicas lavable, el color será Blanco.		
		Se recibirá la pintura una vez que estén dos manos aplicadas de las pinturas correspondientes		
		Se verificará que no existan manchas de pinturas en lugares que no corresponde pintar.		
		El Informe sobre la liberación y aprobación de los trabajos de recubrimiento. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro y en formato A4, con respaldo digital en formatos PDF.		
		El Informe sobre la liberación y aprobación de los trabajos de recubrimiento deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.		
		Informe sobre la liberación y aprobación de los trabajos de ventanas. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro, con respaldo digital en formatos PDF.		
		El Informe sobre la liberación y aprobación de los trabajos de ventanas deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.		
		Las ventanas internas serán tipo transparente, de dimensiones acordadas en el diseño arquitectónico.		
		Las ventanas de la fachada del edificio tendrán características reflectantes.		
		El marco de las ventanas será color Caoba en todo el edificio.		
		El Informe sobre la liberación y aprobación de los trabajos de las puertas. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro, con respaldo digital en formatos PDF		
		El Informe sobre la liberación y aprobación de los trabajos de las puertas deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.		
		Las puertas internas serán de madera modelo L50 Sapelly color Caoba.		
		Las puertas de acceso al departamento serán metálicas con el diseño Tipo H.		
		Las puertas de las duchas serán de Vidrio Templado, con las dimensiones indicadas en el diseño arquitectónico.		
		Las puertas de emergencia y acceso de escaleras serán metálicas, color negro de medidas establecidas en el diseño arquitectónico.		
		Las puertas de acceso al edificio, será de Vidrio Templado, contando un sensor de procedencia americano de apertura al paso peatonal		
		Las puertas de acceso a los subsuelos, será plancha galvanizado color negro, contando un sensor de procedencia americano activado por un control remoto.		
		El Informe sobre la liberación y aprobación de los trabajos de muebles modulares. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro, con respaldo digital en formatos PDF		
		El Informe sobre la liberación y aprobación de los trabajos de muebles modulares deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.		
		Los modulares de los departamentos se realizarán de dimensiones acordadas en el diseño arquitectónico. La calidad del tablero será de MDF termofundido con lámina decorativa impregnada con resina melamínica color Duna		
		Los modulares del baño que serán de MDF termofundido resistente a la humedad con lámina decorativa impregnada con resina melamínica color Taupe.		
		Los modulares de guardianía al acceso del edificio, tendrá el diseño acordado en el plano arquitectónico, el tablero será de MDF termofundido con lámina decorativa impregnada con resina melamínica color Coñac.		
		El Informe sobre la verificación, apertura y aprobación de los trabajos de cerradura del edificio. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro, con respaldo digital en formatos PDF		
		El Informe sobre la verificación, apertura y aprobación de los trabajos de cerradura del edificio deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.		
		Las cerraduras principales de los departamentos serán de escudo de alta seguridad anti-taladro, la procedencia de la cerradura deberá ser americana, la misma que deberá presentar la respectiva ficha técnica.		
		Las cerraduras de dormitorios de los departamentos serán manillas modelo 252PB85 cromada, la procedencia de la cerradura deberá ser americana, la misma que deberá presentar la respectiva ficha técnica.		
		Las cerraduras de los baños serán manillas modelo 252PB85 latonada., la procedencia de la cerradura deberá ser americana, la misma que deberá presentar la respectiva ficha técnica.		
		Las cerraduras de las puertas de emergencia serán de barras antipánico AN, la procedencia de la cerradura deberá ser americana, la misma que deberá presentar la respectiva ficha técnica.		
		Las cerraduras de las puertas de acceso al edificio serán cerradura antimagnética, la procedencia de la cerradura deberá ser americana, la misma que deberá presentar la respectiva ficha técnica.		
		Informe sobre la inspección, verificación y aprobación de los trabajos de carpintería. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro y en formato A4, con respaldo digital en formatos PDF		
		Informe sobre la inspección, verificación y aprobación de los trabajos de carpintería deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.		
		Informe sobre la inspección, verificación y aprobación de los trabajos de la Pérgola. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro y en formato A4, con respaldo digital en formatos PDF		
		Informe sobre la inspección, verificación y aprobación de los trabajos de la Pérgola deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.		
		La pérgola será de las dimensiones indicadas en el diseño arquitectónico.		
		El material de la cubierta será de policarbonato con lámina traslucida.		
		El material de la pérgola será metálica, soldada en su base y pintada con pintura anticorrosivo color caoba.		
		Informe sobre la inspección, verificación y aprobación de los trabajos en la zona de espera. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro y en formato A4, con respaldo digital en formatos PDF		
		El Informe sobre la inspección, verificación y aprobación de los trabajos en la zona de espera deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.		
		La zona de espera será de las dimensiones indicadas en el diseño arquitectónico.		
		Los colores de las paredes de la zona de espera serán Celestes, con una pintura interior de la marca Unidas.		
		Los muebles de la zona de esperan serán de la marca Colineal modelo Vinny metal.		
		Informe sobre la inspección, verificación y aprobación de los trabajos del elevador electromecánico. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro y en formato A4, con respaldo digital en formatos PDF		
		El Informe sobre la inspección, verificación y aprobación de los trabajos del elevador electromecánico deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.		
		Certificado de aprobación de uso del elevador electromecánico. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro y en formato A4, con respaldo digital en formatos PDF		
		Certificado de aprobación de uso del elevador electromecánico deberá tener la respectiva firma respectiva la empresa certificadora.		
		El Elevador electromecánico será Hidráulico, con una capacidad máxima de 12 personas.		

EDT	Entregable	Criterios de Aceptación	Aprobado	Rechazado
1.4	Construcción Edificación	Las dimensiones del Elevador electromecánico, serán las especificadas en el diseño arquitectónico		
		Elevador electromecánico contendrá barras de seguridad para bloqueo en cada piso en caso de emergencia		
		Las zonas comunales tendrán Luces de Emergencias instalados, mínimos 3 por piso.		
		Informe sobre la inspección, verificación y aprobación de los trabajos de las zonas comunales. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro y en formato A4, con respaldo digital en formatos PDF		
		El Informe sobre la inspección, verificación y aprobación de los trabajos de las zonas comunales deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.		
		Las zonas comunes deben estar señalizadas en todo el edificio, por medio de un rotulo de policarbonato de 30x30x0,05 cm		
		Registros de toda el área verde que se ejecute en la urbanización.		
		Informe de Manual de Mantenimiento de las áreas verdes.		
		Planillas de liberación para la debida colocación de cada área verde, planta, árbol, arbusto, etc. los cuales están firmados por el Fiscalizador y el Superintendente del Proyecto.		
		Informe sobre la inspección, verificación y aprobación de todos los trabajos de las áreas comunales. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro y en formato A4, con respaldo digital en formatos PDF		
		El Informe sobre la inspección, verificación y aprobación de todos los trabajos de las áreas comunales. El documento deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.		
		Informe sobre la inspección, verificación y aprobación de los trabajos de contraincendio. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro y en formato A4, con respaldo digital en formatos PDF		
		El Informe sobre la inspección, verificación y aprobación de los trabajos de contraincendio. El documento deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.		
		El sistema de contraincendios deberá ser puesto a prueba una vez se encuentre instalado.		
		Se deberá realizar un manual de utilización del sistema contra incendios, revisado por el fiscalizador de obra y aprobado por el superintendente y Gerente Técnico de Novocasa.		
		Se debe verificar que el punto de Detector de humos que se encuentra instalado en la cocina este probado.		
		Informe de certificación de los trabajos de contraincendio por parte del cuerpo de Bomberos. El documento deberá tener la respectiva firma del Benerito Cuerpo de bomberos de Quito.		
		Los parámetros del sistema contraincendios deben cumplir la Norma Ecuatoriana de la Construcción, NEC-HS-CI: Contra Incendios		
		Informe sobre la inspección, verificación y aprobación de los trabajos de inspección de redes de aguas lluvias. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro y en formato A4, con respaldo digital en formatos PDF		
		El Informe sobre la inspección, verificación y aprobación de los trabajos de inspección de redes de aguas lluvias, documento deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.		
		El sistema de aguas lluvias fue sometido a una prueba previo su aprobación		
		El canalón del Edificio será conectado exteriormente, en un punto que no sea visible, ocasionando daños de fachada.		
		Los parámetros del sistema de aguas lluvias, así como los materiales a utilizar deben cumplir la Norma Ecuatoriana de la Construcción, Nec2011 cap.16-norma hidrosanitaria.		
		Informe sobre la inspección, verificación y aprobación de los trabajos de inspección de redes de aguas servidas en cada piso del edificio. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro y en formato A4, con respaldo digital en formatos PDF		
		El Informe sobre la inspección, verificación y aprobación de los trabajos de inspección de redes de aguas servidas en cada piso del edificio deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.		
		Para la aceptación de la instalación de las tuberías de AASS, se deberá realizar una prueba Hidrostática con tubería llena de agua sin presión durante 3 días y verificar que no haya fuga ni laqueo en las uniones. Una vez confirmado esto se llenará un registro con la aceptación respectiva		
		La conexión al sistema municipal de aguas servidas será responsabilidad del Contratista		
		Los parámetros del sistema de aguas servidas, así como los materiales a utilizar deben cumplir la Norma Ecuatoriana de la Construcción, Nec2011 cap.16-norma hidrosanitaria.		
		Los accesorios será exclusivamente de marca Plastigama		
		La tubería será exclusivamente de marca Plastigama		
		Informe sobre la inspección, verificación y aprobación de los trabajos de inspección de redes de agua potable en cada piso del edificio. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro y en formato A4, con respaldo digital en formatos PDF,		
		Informe sobre la inspección, verificación y aprobación de los trabajos de inspección de redes de agua potable en cada piso del edificio deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.		
		Para la aceptación de la instalación de las tuberías de AAPP, se deberá realizar una prueba Hidrostática con bomba de presión a 60 psi durante 2 días con tubería llena de agua y verificar que no haya fuga ni liquido en las uniones. Una vez confirmado esto se llenará un registro con la aceptación respectiva.		
		La conexión al sistema municipal de agua potable será responsabilidad del Contratista		
		Los parámetros del sistema de aguas potable, así como los materiales a utilizar deben cumplir la Norma Ecuatoriana de la Construcción, Nec2011 cap.16-norma hidrosanitaria.		
		Informe sobre la inspección, verificación y aprobación de los trabajos de inspección de las piezas sanitarias en cada piso del edificio. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro y en formato A4, con respaldo digital en formatos PDF,		
		Informe sobre la inspección, verificación y aprobación de los trabajos de inspección de las piezas sanitarias en cada piso del edificio deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.		
		Formato de aprobación especial donde conste la adecuada funcionabilidad del accesorio o pieza sanitaria, la misma que se realizará por departamento.		
		Las piezas sanitarias deben cumplir la Norma técnica NTE INEN 293		
		Los inodoros en todos los baños serán del modelo Inodoro Apolo – Marca FV, color blanco, así como sus respectivos accesorios.		
		Los lavabos de todos los baños serán modelo Lavabo Slim Dalí – Marca FV, color blanco, así como sus respectivos accesorios.		
		Los fregaderos de todos los baños serán modelo FORLINEA R15 2B 740– Marca TEKA, así como sus respectivos accesorios de la misma marca.		
		Informe sobre la inspección, verificación y aprobación de todos los trabajos del sistema hidrosanitario. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro y en formato A4, con respaldo digital en formato PDF		
		Informe sobre la inspección, verificación y aprobación de todos los trabajos del sistema hidrosanitario deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.		
		Informe sobre la inspección, verificación y aprobación de los trabajos de inspección de redes eléctricas en cada piso del edificio. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro y en formato A4, con respaldo digital en formatos PDF		

EDT	Entregable	Criterios de Aceptación	Aprobado	Rechazado
1.4	Construcción Edificación	Informe sobre la inspección, verificación y aprobación de los trabajos de inspección de redes eléctricas en cada piso del edificio deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.		
		Los cables para las conexiones serán de Marca General Cable.		
		La conexión de la acometida principal será en conjunto con la Empresa Eléctrica.		
		Se deberá revisar que todas las instalaciones del sistema eléctrico estén debidamente aterrizadas según los planos de detalle		
		Los parámetros del sistema de redes eléctricas, así como los materiales a utilizar deben cumplir el Código Eléctrico Ecuatoriano Norma Ecuatoriana INEN 1-71		
		Informe sobre la inspección, verificación y aprobación de los trabajos de inspección de redes telefónicos y datos en cada piso del edificio. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro y en formato A4, con respaldo digital en formatos PDF		
		Informe sobre la inspección, verificación y aprobación de los trabajos de inspección de redes telefónicos y datos en cada piso del edificio deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.		
		Se realizará una prueba de megado en los cables para confirmar su funcionabilidad.		
		Se deberá revisar que todas las instalaciones del sistema telefónico y datos estén debidamente aterrizadas según los planos de detalle.		
		Se verificará que todos los cables estén debidamente etiquetados para la función que van a cumplir.		
		Los cables para las conexiones serán de Marca Line		
		Los parámetros del sistema telefónico y datos, así como los materiales a utilizar deben cumplir el Código Eléctrico Ecuatoriano Norma Ecuatoriana INEN 1-71		
		Informe sobre la inspección, verificación y aprobación de los trabajos de inspección de piezas eléctricas en cada piso del edificio. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro y en formato A4, con respaldo digital en formatos PDF		
		Informe sobre la inspección, verificación y aprobación de los trabajos de inspección de piezas eléctricas en cada piso del edificio deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.		
		La Marca de Piezas eléctricas en todo el edificio será de Marca VETO PREMIUM color blanco.		
		Los parámetros para la colocación de piezas eléctricas, deben cumplir el Código Eléctrico Ecuatoriano Norma Ecuatoriana INEN 1-71		
		Los parámetros para la colocación de piezas eléctricas, deben cumplir el Código Eléctrico Ecuatoriano Norma Ecuatoriana INEN 1-71		
		La Marca de Piezas telefónicas y datos en todo el edificio será de Marca VETO PREMIUM color blanco.		
		Registro de liberación de los materiales a ser instalados, firmado por el Superintendente y fiscalizador aceptando la calidad y la metodología a ser aplicada.		
		Informe sobre la inspección, verificación y aprobación de los trabajos de inspección de piezas telefónicas y datos en cada piso del edificio. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro y en formato A4, con respaldo digital en formatos PDF		
		Informe sobre la inspección, verificación y aprobación de los trabajos de inspección de piezas telefónicas y datos en cada piso del edificio deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.		
		Informe sobre la inspección, verificación y aprobación de los trabajos de inspección de piezas CCTV y Access Control en cada piso del edificio. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro y en formato A4, con respaldo digital en formatos PDF		
		El Informe sobre la inspección, verificación y aprobación de los trabajos de inspección de piezas CCTV y Access Control deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.		
		Informe sobre la inspección, verificación y aprobación de todos los trabajos del sistema eléctrico. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro y en formato A4, con respaldo digital en formatos PDF		
		Informe sobre la inspección, verificación y aprobación de todos los trabajos del sistema eléctrico deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.		
		Informe sobre la inspección, verificación y aprobación de todos los sistemas de cada uno de los departamentos del edificio El documento deberá ser Impresos en blanco y negro y en formato A4, con respaldo digital en formatos PDF		
		El informe de inspección deberá tener la respectiva firma del residente de obra, director del proyecto y el fiscalizador.		
1.5	Entrega y Recepción	Acta de entrega provisional debidamente firmada por parte del director de proyectos, sobre el cumplimiento de todos los entregables en la construcción del edificio. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro y en formato A4, con respaldo digital en formatos PDF,		
		Acta de entrega provisional deberá tener la respectiva firma del director de proyectos y el sponsor		
		Acta de entrega definitiva debidamente firmada por parte del director de proyectos, sobre el cumplimiento de todos los entregables en la construcción del edificio. El documento deberá ser Impresos en blanco y negro y en formato A4, con respaldo digital en formatos PDF,		
		Acta de entrega definitiva deberá tener la respectiva firma del director de proyectos y el sponsor		

Elaborado por: Los Autores

4.6. GESTIÓN DE LOS RECURSOS

El proceso de gestión de los Recursos, implica los procesos de identificar, adquirir y gestionar los recursos para una conclusión exitosa del proyecto. El presente capítulo contiene: el plan de gestión de los Recursos, la Estructura Organizacional, Asignaciones de personal al proyecto y la matriz de asignación de responsabilidades y gestión de los recursos físicos como equipamiento, materiales, infraestructura entre otros.

4.6.1. Plan de Gestión de los Recursos.

El plan de gestión de los Recursos, describe la manera en cómo se tratan y estructuran, en el ámbito del proyecto, los roles, responsabilidades y habilidades requeridas, organigrama y plan de gestión del personal los cuales ayudan a garantizar que los recursos adecuados estarán disponibles a lo largo del proyecto.

4.6.1.1. Definición de los Roles y Responsabilidades.

El director de proyectos será el responsable de definir los roles y responsabilidades durante el proyecto. La información obtenida se registrará en la Tabla N.° 78, Matriz de Rol y Responsabilidades. La información creada será compartida con el equipo de construcción, directivos de Novocasa a su vez el Gerente Patrocionador se encarga de validar y aprobar dicha definición de los roles. La finalidad de procesar las asignaciones como se detalla posteriormente en el plan de gestión del personal.

Tabla 78.- Formato de Matriz de Rol y Responsabilidades.

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	**Proyecto:**	**PROYECTO HABITACIONAL TIPO CONDOMINIO "EDIFICIO ESMERALDA".**

Definición de Rol	**Responsabilidades**	**Grado de Autoridad**	**Función de Informar a:**	**Función de Supervisar a:**

Elaborado por: Los Autores

A continuación, se detalla cómo se debe llenar cada una de las casillas del formato:

- **Definición de Rol:** Es la función asumida por o asignada a una persona en el ámbito del proyecto.
- **Responsabilidades:** Indica las tareas que corresponde realizar a la persona asignada.
- **Grado de Autoridad:** Indica el derecho de asignar los recursos del proyecto, tomar decisiones e influir sobre otras personas. Los grados de autoridad son tres:
    - **Ato:** Designado a mandos altos como los niveles de gerencias.
    - **Medio:** Asignado a mandos medios como residente de obra o subcontratistas.
    - **Bajo:** Designado a mandos bajos como maestros de obras
- **Función de Informar a:** Indica el nombre del rol a quien debe informar.
- **Función de Supervisar a:** Indica el nombre del rol a quien debe supervisar.

Cuando se ha definido todos los criterios de la matriz de rol y responsabilidades, el director de proyectos se reúne con el Gerente técnico para llenar la matriz de asignación de responsabilidades del proyecto para cada una de las actividades que lo conforman, a su vez la información es validada y aprobada por el Patrocinador, El formato a llenar se detalla en la siguiente Tabla N.° 79

Tabla 79.- Formato de la Matriz RACI.

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	**Proyecto:**	**PROYECTO HABITACIONAL TIPO CONDOMINIO "EDIFICIO ESMERALDA".**	
Elaborado:		**Aprobado:**	
EDT	**Actividad**	**Rol**	

Elaborado por: Los Autores

A continuación, se detalla cómo se debe llenar cada una de las casillas del formato:

- **Elaborado por:** Describe el nombre de la persona que registra la información.
- **Aprobado por:** Describe el nombre de la persona que aprueba el registro.
- **EDT:** Identificación numérica dada al entregable.
- **Actividad:** Nombre correspondiente al entregable.
- **Rol:** Registra los diferentes roles del proyecto.

Para cada rol y actividad, el jefe del proyecto debe registrar la asignación de responsabilidad de cada recurso. La matriz RACI contiene las siguientes categorías:

R: Responsable de la ejecución de la actividad.

A: Responsable último.

C: Persona a Consultar.

I: Persona a Informar.

4.6.1.2. Estructura Organizacional

Cuando el perfil del recurso humano requerido esté definido, se procede a documentar en un organigrama de tipo jerárquico los roles del personal para el proyecto. La Estructura organizacional representada gráficamente en el organigrama, se desarrolla según el grado de autoridad definido por el director del proyecto y que se basa en las jerarquías estructuradas dentro de las políticas de la constructora Novocasa. Los niveles son:

Nivel 1, Grado de Alta Gerencia.

Nivel 2, Grado Gerencial. Grado otorgado a Gerentes Departamentales.

Nivel 3, Grado de Supervisión. Grado otorgado a los residentes de obra.

Nivel 4, Grado de Revisión. Grado otorgado al equipo desarrollador

4.6.1.3. Plan de gestión del personal.

El plan de gestión del personal consiste en la descripción de cuándo y cómo se van a incorporar los miembros del equipo del proyecto, también detalla cuánto tiempo se los va a necesitar, así como otras descripciones respecto al manejo del recurso humano del proyecto.

El plan de gestión del personal, incluye: adquisición del personal, calendario de recursos, plan de liberación del personal, reconocimiento y recompensas, cumplimiento y seguridad.

4.6.1.4. Adquisición del personal.

Para la Adquisición del personal del proyecto, La Gerencia General se reunirá con la junta de accionistas para designar los cargos de Sponsor, director de proyecto y gerentes del proyecto, Los cuales serán designados de manera interna del personal de la Constructora Novocasa. Para el personal externo, el director de proyectos procede a realizar una convocatoria para la adquisición de personal por medio impreso en un periódico local impreso tomando en cuenta las políticas del proceso de la constructora, una vez designados los cargos se deberán comunicar de manera interna la designación y proceder a la contratación del personal externo y designación del personal externo. La Tabla N.° 80 muestra las Políticas de Procesos Constructora Novocasa

Tabla 80.- Políticas de Procesos Constructora Novocasa - División Recursos Humanos.

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	**POLÍTICAS DE PROCESOS CONSTRUCTORA NOVOCASA**
División:	Recursos Humanos

Según reposa en el documento <Políticas de Procesos Constructora Novocasa v3 año 2016>, Para los procesos de la organización división, Recursos Humanos capítulo 6, artículo 6.2 Asignación de personal de la empresa para proyectos, establece lo siguiente:

6.2.1. Del Patrocinador y director de proyecto del Proyecto.

• La Junta directiva de la organización dirigida por el gerente general, y ocupada por los principales accionistas de la empresa, evaluará las alternativas de candidatos para ocupar el grado de director del proyecto y Patrocinador. Las alternativas responden a ejecutivos senior de la empresa cuyo período laboral en la empresa supere los 4 años de ejercicio de funciones. La asignación del patrocinador y director de proyecto está a libre disposición de la toma de decisión de los accionistas.
• La aprobación del ejecutivo asignado será registrada en el acta de reunión y debe ser comunicada de manera formal escrita por el departamento de Recursos Humanos, al interesado en un plazo no mayor a 24 horas.

6.2.2. De la Dirección del Proyecto.

• La Junta Directiva designará al Director del proyecto, quienes será los encargados de la estructuración de perfiles y roles requeridos para formar el equipo del proyecto.
• El Director del proyecto selecciona el equipo de proyecto a su cargo y comunicará vía correo electrónico a la Gerencia General su decisión, para la evaluación y análisis de disponibilidad de recursos.
• La notificación de la selección aprobada será comunicada por el departamento de Recursos Humanos, a los interesados en un plazo no mayor de 48 horas.

6.2.2. Del Personal Externo (Residente de obra y secretaria administrativa). • La Junta Directiva designará al Residente de Obra y secretaria administrativa por medio de una selección externa convocada a través de un medio impreso local • Los Interesados deberán cumplir los requisitos establecidos en los documentos iniciales requeridos y la decisión de su contratación será directa del Director de Proyectos, el cual procederá a comunicar vía correo electrónico la designación del personal a la Gerencia General para la evaluación y análisis de contratación • La notificación de la selección aprobada será comunicada por el departamento de Recursos Humanos, a los interesados en un plazo no mayor de 48 horas.

Elaborado por: Los Autores

4.6.1.5. Calendario de recursos.

Para la identificación de los días y tiempo de trabajo en los cuales está disponible cada recurso específico, se debe realizar el calendario de recursos y planificar la liberación del personal. El director de proyectos debe realizar el calendario de recursos y solicitar la aprobación del director del proyecto, para posteriormente entregarlo al departamento de Recursos Humanos para su implementación y registro en la base de cargos del personal.

La Tabla N.° 81, muestra la matriz de calendario de recursos, cuyos campos para el registro de información, se detalla a continuación:

Tabla 81.- Formato de la Matriz de Calendario de Recurso.

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	**POLÍTICAS DE PROCESOS CONSTRUCTORA NOVOCASA**		
Elaborado por:		**Fecha:**	
Aprobado por:			
Rol	**Fecha Inicio**	**Fecha Fin**	

Elaborado por: Los Autores**.**

A continuación, se detalla cómo se debe llenar cada una de las casillas del formato:

- **Proyecto:** Nombre del proyecto.
- **Elaborado por:** Describe el nombre de la persona que elabora el registro.
- **Aprobado por:** Describe el nombre de la persona que aprueba el registro.
- **Rol:** Registra los diferentes roles descritos en la Tabla N.° 42.
- **Fecha Inicio:** Registra la fecha de inicio de trabajo de cada recurso.
- **Fecha Fin:** Describe la fecha de finalización de trabajo de cada recurso.

4.6.1.6. Plan de liberación del personal.

El Plan liberación del personal describe el método y calendario de liberación de los miembros del equipo. El gerente técnico será el responsable de llevar el control y el registro de este plan, el movimiento de recursos queda a discreción del gerente técnico, pero debe comunicar cualquier modificación en la reunión semanal de avance de obra. Se debe registrar el plan de liberación usando la Matriz de Criterios de liberación del proyecto como se muestra en la Tabla N.° 82

Tabla 82.- Formato de la Matriz de Criterio de Liberación del personal del proyecto.

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	**Proyecto habitacional tipo condominio "Edificio Esmeralda".**		
Criterios de Liberación del personal del Proyecto			
Rol	**Criterio de Liberación**	**Medio**	**Destino de Asignación**

Elaborado por: Los Autores

A continuación, se detalla cómo se debe llenar cada una de las casillas del formato:

- **Proyecto:** Nombre del proyecto.
- **Rol:** Registra los diferentes roles descritos en la Tabla N.° 42.
- **Criterio de Liberación:** Registra el criterio por el cual se solicita la liberación.
- **Medio:** Registra el método de comunicación de la solicitud.
- **Destino de Asignación:** Describe el destino de la asignación realizada

4.6.1.7. Cumplimiento y seguridad.

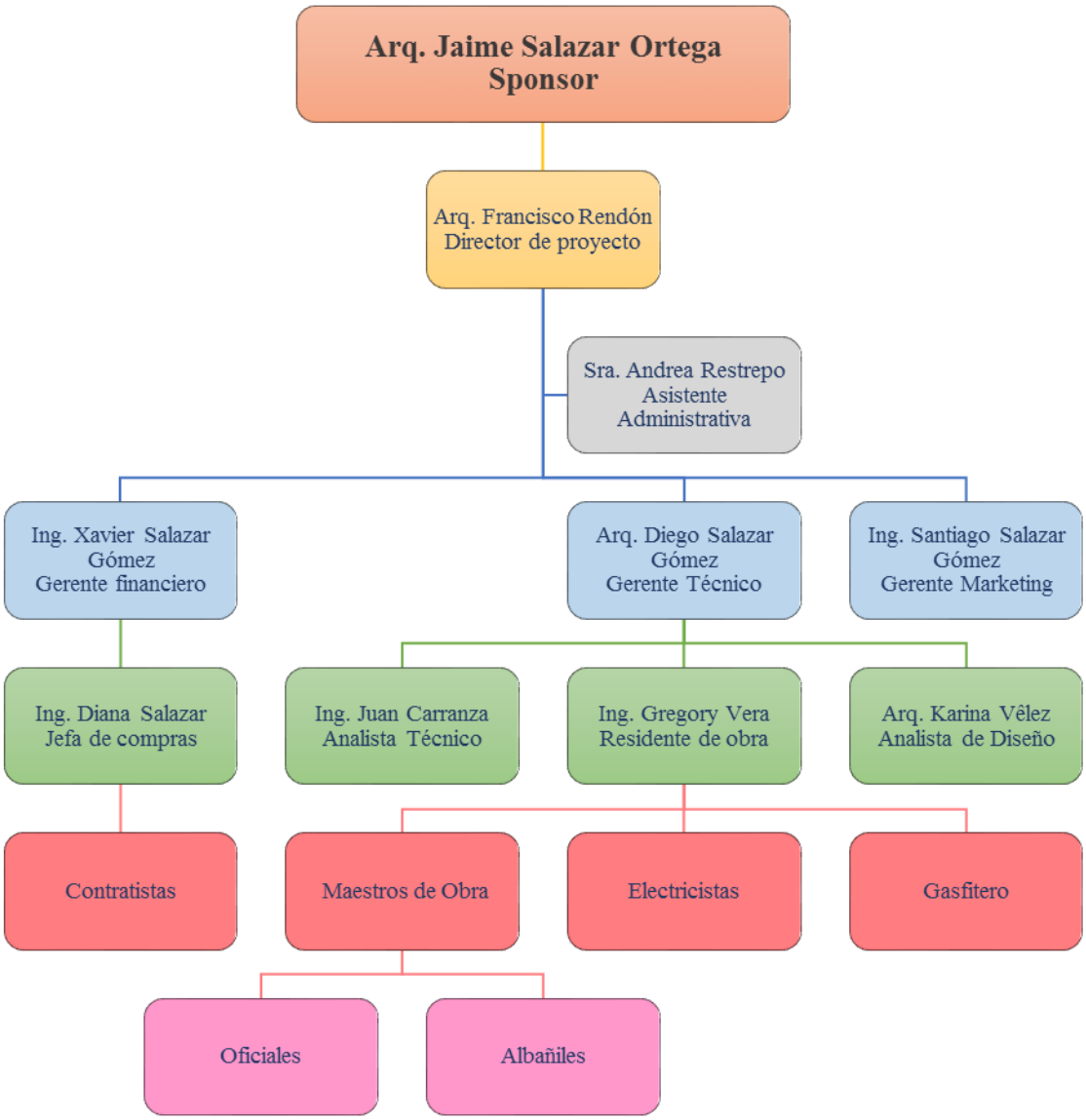
En cuanto al cumplimiento para la contratación del personal en relación de dependencia de la empresa, el director de proyecto realiza una verificación de que se cumplan los requisitos mínimos para el cargo a ocupar, si presenta alguna novedad procederá a comunicar al gerente técnico para ver las opciones a seguir. Si se cumplen todos los requisitos notificará a la gerencia de recursos humanos para la elaboración del contrato y posterior ingreso al Sistema de seguridad social.

Para controlar la seguridad del personal, la constructora Novocasa dispone de los siguientes documentos: Reglas de Seguridad y Salud, Manual de Seguridad para el Contratista, para lo cual el director de proyectos procederá a realizar capacitaciones de manera semanal para recordarles los procedimientos a realizar y previo al ingreso de las funciones de los colaboradores se deberá realizar dicha charla y deberá dejar constancia de la capacitación en un correo electrónico al Gerente de recursos humanos.

4.6.2. Estructura Organizacional del Proyecto.

Para el proyecto habitacional tipo condominio Edificio Esmeralda, se muestra en la Figura N.° 24 la estructura organizacional del proyecto.

Figura 24.- Estructura Organizacional del Proyecto habitacional tipo condominio Edificio Esmeralda



Elaborado por: Los Autores

4.6.3. Asignación del personal al proyecto.

La asignación del personal al proyecto es descrita en la Tabla N.° 83, la cual requiere de información registrada por el director del proyecto, la misma que será aprobada previamente por el patrocinador.

Tabla 83.- Formato de asignación de personal

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	Proyecto	Proyecto habitacional tipo condominio "Edificio Esmeralda".				
EDT	**Nombre de tarea**	**Asignación de personal**	**Trabajo**	**Duración**	**Comienzo**	**Fin**

Elaborado por: Los Autores

A continuación, se detalla cómo se debe llenar cada una de las casillas del formato:

- **Proyecto:** Registra el nombre del proyecto.
- **EDT:** Identificación numérica dada al entregable.
- **Nombre de la tarea:** Nombre correspondiente al entregable.
- **Asignación de personal:** Registra el nombre de las personas que participan en cada actividad.
- **Trabajo:** Tiempo en horas que dedica la persona a dicha actividad.
- **Duración**: Tiempo en días que dedica la persona a dicha actividad.
- **Comienzo:** Fecha del inicio de la actividad
- **Final:** Fecha del final de la actividad

Tabla 84.- Formato de Matriz de Rol y Responsabilidades.

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	**Proyecto:**	**PROYECTO HABITACIONAL TIPO CONDOMINIO "EDIFICIO ESMERALDA".**

Definición de Rol	Responsabilidades	Grado de Autoridad	Función de Informar a:	Función de Supervisar a:
Patrocinador/ Gerente General	Controlar que se cumplan los procedimientos establecidos en el proyecto, se encargará directamente de los lineamientos para el cierre del proyecto. Es el responsable de la aprobación de los planes para la dirección del proyecto. Es el responsable de la aprobación de los cambios solicitados en el proyecto.	Alto	Cliente Directo	Gerente Técnico, Director de Proyectos
Director de Proyectos	Es el responsable de toda la Planificación de cada actividad a realizar, así como de controlar todas las actividades requeridas en el proyecto. Es el encargado de las verificaciones y aprobaciones de cambio del edificio. Es el responsable de los tramites externos del proyecto. Es el responsable de asegurar la factibilidad y rentabilidad integral (económica, operacional, técnica y social) del proyecto.	Alto	Patrocinador	Gerente del Técnico Gerente Financiero, Gerente Marketing, Fiscalizador,
Gerente del Técnico	Es el responsable de toda la Planificación de cada actividad a realizar, así como de controlar todas las actividades requeridas en el proyecto. Es el encargado de las verificaciones y aprobaciones de cambio del edificio. Es el responsable de verificar y constatar todos los trabajos realizados dentro de la obra. Es el responsable de los tramites externos del proyecto. Es el responsable de asegurar la factibilidad y rentabilidad integral (económica, operacional, técnica y social) del proyecto.	Alto	Director de proyecto	Residente de Obra, Fiscalizador
Gerente Financiero	Se encargará del Control económico de cada rubro del proyecto, así como en control del financiamiento para cada una de las actividades del proyecto. Es el responsable de aprobar los desembolsos de cada rubro del proyecto. Es el responsable de los tramites financieros del proyecto con las entidades financieras.	Alto	Director de proyecto	Jefe de Compras

Definición de Rol	Responsabilidades	Grado de Autoridad	Función de Informar a:	Función de Supervisar a:
Gerente Marketing	Desarrollar estrategias para el fijado de precios respetando las metas de la empresa y procurando la satisfacción de los clientes, a los fines de garantizar la comercialización. Es el responsable de Monitorear las tendencias para determinar si es necesario realizar algún tipo de modificación a los productos, marcas o servicios. Es el responsable de Desarrollar e implementar estrategias y campañas de Publicidad y Marketing a corto y largo plazo, a los fines de impulsar la comercialización de los departamentos. Coordinar las campañas de Marketing con las actividades de Ventas.	Alto	Director de proyecto	
Jefe de Compras	Gestión de adquisición de bienes y servicios para el proyecto. Controlar la documentación de compra. Información en tiempo real del stock de la organización. Analizar periódicamente los precios de materias primas.	Medio	Gerente Financiero	
Analista Técnico	Planificar, ejecutar, control, monitoreo de los procesos constructivos del proyecto Apoyar el proceso de revisión de datos y resultados de estudios sobre seguridad operativa y planificación del sistema de mediano y largo plazo	Medio	Gerente Técnico	Subcontratistas, Residente de Obra
Fiscalizador	Cumplimiento de los estándares y especificaciones técnicas en la construcción del Edificio Esmeralda. Exigir el uso del EPP y condiciones mínimas de seguridad para los trabajadores. Revisar y aprobar el pago de planillas de avance de obra del contratista. Paralizar la obra si el contratista está incumpliendo. Realizar informes periódicos para el cliente.	Alto	Gerente Técnico	
Residente de Obra	Cumplimiento de los estándares y especificaciones técnicas en la construcción del Edificio Esmeralda Llevar el libro de obra y actualizarlo cada día. Mantener reuniones periódicas con fiscalización y cliente. Elaborar planillas de obra y de personal. Controlar que los trabajos se desarrollen en condiciones de seguridad y que el personal cuente con su Equipo de Protección Personal (EPP).	Medio	Gerente Técnico	Maestros, Albañiles, oficiales, topógrafo Ayudantes
Topógrafo	Cumplimiento de los estándares y especificaciones técnicas en los trabajos de movimiento de tierra y cimentación Realización de trabajos cartográficos y topográficos. Llevar a cabo cartografía para el catastro, registro de la propiedad, notarios, ordenación del territorio. Planificar proyectos de dirección, ejecución, y gestión de procesos en obra civil. Realiza apoyos a trabajos de análisis y cálculo de volúmenes de desalojo de material	Medio	Residente de Obra	

Definición de Rol	Responsabilidades	Grado de Autoridad	Función de Informar a:	Función de Supervisar a:
Arquitecto	Cumplimiento de los estándares y especificaciones técnicas en los trabajos de arquitectura del Edificio Crear, planificar y diseñar los detalles de fachada, cortes del Edificio Esmeralda Comunicarse con clientes potenciales Visitar y examinar la integridad estructural y acabados del Edificio Asesorar y seguir el proceso de diseño y de obra de forma que se pueda mantener todo dentro del presupuesto acordado y plazos de finalización previstos. Elaborar y producir toda la documentación de proyecto y seguimiento de obra necesaria: memorias de cumplimento legales, trabajos detallados de dibujos, bocetos, elaboración de planos y especificaciones de proyecto, mediciones y presupuesto de la obra, prescripciones técnicas que se han de cumplir, etc. Preparar aplicaciones para la planificación y construcción. Preparar documentación para los contratistas.	Medio	Gerente Técnico	
Secretaria Administrativa	Cumplimiento de los estándares y especificaciones de las funciones de un secretariado administrativo Coordinar y ejecutar labores administrativas según establecidas. Recibir y revisar solicitudes de pagos, acciones de personal, reporte de tiempo extra del personal y otros documentos. Recibir y entregar valores por diversos conceptos del avance del proyecto Llevar control de gastos y solicitudes de fondos para la ejecución de diversas actividades. Recibir y entregar los cheques correspondientes a sueldo de los empleados. Llevar control de los recibos y /o facturas relacionadas con el proyecto Realizar cuadre de caja chica, solicitar reposición de la misma preparar depósitos bancarios y mantener control de valore recaudado. Registrar las operaciones de ingresos y egreso. Elabora relaciones recaudación diaria y realizar depósitos bancarios. Preparar análisis sencillos contables y financiero con la nómina de pago. Llevar registro y control de suministro de material gastable, combustible, lubricantes u otros conforme al área de trabajo.	Bajo	Director de proyecto, Gerente Técnico	
Maestro Mayor	Cumplimiento de los estándares y especificaciones técnicas en los trabajos de construcción del Edificio Esmeralda. Responsable de notificar cualquier observación durante el proceso constructivo del proyecto. Responsable de Hacer cumplir los tiempos de avance de la obra. Es responsable de reportar los incidentes y accidentes que se presentan durante el desarrollo de sus labores. No debe ingerir bebidas alcohólicas ni alucinógenos en el frente de trabajo, ni ingresar a laborar bajo los efectos de estas sustancias o medicamentos somníferos.	Bajo	Residente de Obra	Oficiales, ayudantes de obra

Definición de Rol	Responsabilidades	Grado de Autoridad	Función de Informar a:	Función de Supervisar a:
Oficiales	Cumplimiento de los estándares y especificaciones técnicas en los trabajos de construcción del Edificio Esmeralda Realizar los trabajos asignados asegurando las condiciones técnicas que rigen la labor desarrollada en los trabajos de construcción del Edificio Esmeralda., realizando un adecuado cuidado de los equipos, herramientas y materiales tanto los utilizados para el desempeño diario como aquellos que integran al proyecto.	Bajo	Maestro Mayor	
Ayudante de obras	Realizar los trabajos asignados asegurando las condiciones técnicas que rigen la labor desarrollada en los trabajos de construcción del Edificio Esmeralda., realizando un adecuado cuidado de los equipos, herramientas y materiales tanto los utilizados para el desempeño diario como aquellos que integran al proyecto. Es responsable de asistir a las capacitaciones de los sistemas de gestión de la empresa que se programen. Cumplir con los procedimientos de los sistemas de gestión aplicables a las actividades que se estén realizando. Conocer y evaluar los riesgos laborales e impactos ambientales a los cuales está expuesto a causa de la realización de la actividad que le ha sido asignada. Es responsable de reportar los incidentes y accidentes que se presentan durante el desarrollo de sus labores. Es responsable por velar por su seguridad y la de sus compañeros, en el área de trabajo. Es responsable de asistir a las reuniones y/o capacitaciones citadas por la empresa. No debe ingerir bebidas alcohólicas ni alucinógenos en el frente de trabajo, ni ingresar a laborar bajo los efectos de estas sustancias o medicamentos somníferos. Es responsable de disponer adecuadamente de los residuos generados en la empresa. Es responsable de reportar acciones para el mejoramiento continuo de sus áreas.	Bajo	Maestro Mayor	
Ayudante de Laboratorio	Apoyar en las inspecciones físicas de campo y en los trabajos desarrollados en las instalaciones del laboratorio central. Preparar los equipos, accesorios y vehículos que serán transportados para ser utilizados en las inspecciones. Recibir e identificar muestras de materiales. Ejecutar el plan de sondeos y muestreo de materiales. Registrar e identificar las muestras. Empacar y preparar las muestras para su transportación. Preparar los ítems de ensaye. Ejecutar los ensayes. Manejar y resguardar en el almacén los instrumentos, accesorios y consumibles del laboratorio. Colocar la señalización vial de seguridad para protección del personal durante los trabajos sobre la vía pública. Ejecutar los trabajos de reposición de pavimento y limpieza final de las áreas públicas afectadas. Aplicar los programas de mantenimiento y verificación de equipos, instrumentos y accesorios del laboratorio.	Bajo	Residente de Obra	

Definición de Rol	Responsabilidades	Grado de Autoridad	Función de Informar a:	Función de Supervisar a:
Laboratorista	Realizar informes, pruebas o ensayos adicionales de calidad del suelo y su nivel de compactación Solicitar presencia de expertos, en calidad de asesoria o consultoría externa, frente a situaciones no previstas. Recibir las obras ejecutadas por el Contratista según los procedimientos e instrumentos establecidos para ese fin, en los planes de gestión de calidad. Verificar que los recursos, materiales e insumos que emplea el Contratista para ejecutar las obras a nivel de cimentación sean los correctos	Bajo	Residente de Obra	Ayudante de Laboratorio
Chofer	Responsable del traslado de personal, encomiendas y material que se requiera en el proyecto. Responsable de garantizar el buen estado del recurso vehicular.	Bajo	Residente de Obra	
Maestro Pintor	Bajo supervisión inmediata realiza labores relacionadas con la pintura de paredes, edificios y mobiliarios diversos. Realizar labores de pintura de paredes, puertas, ventanas, mobiliario de oficina, equipos y otros. Limpiar las superficies donde se aplicará pintura. Preparar mezclas de pintura a ser utilizadas. Elaborar presupuestos de costos de los materiales a utilizarse. Dar mantenimiento al equipo de trabajo. Cumplir las metas individuales que le sean asignadas y los Manual de Organización y Funciones. Realizar otras tareas afines y complementarias, conforme a lo asignado por su superior inmediato	Bajo	Residente de Obra	Ayudante Pintor
Ayudante Pintor	Carga y descarga del material y las herramientas. Preparación del ámbito de trabajo y organización del entorno. Montaje de bastidas bastidores. Protección de los espacios y elementos anexos a la zona a tratar. Preparación (limpiar, desengrasar, decapar, etc.) y pulido de las superficies y elementos a tratar. Pintado de la 1ª mano de los paramentos o elementos a tratar. Limpieza de la zona. Mantenimiento de las herramientas, maquinaria y equipos de trabajo. Manipulación de los elementos, herramientas, materiales, medios auxiliares, protecciones colectivas e individuales necesarios para desarrollar el trabajo.	Bajo	Residente de Obra	
Guardián	Ejercer la vigilancia y protección del proyecto. Así como la protección de las personas que puedan encontrarse en los mismos. Efectuar controles de identidad en el acceso o en el interior de inmuebles determinados. En ningún caso puedan retener la documentación personal. Evitar la comisión de actos delictivos o infracciones en relación con el objeto de su protección. Poner inmediatamente a disposición de los miembros de las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad a los delincuentes en relación con el objeto de su protección. También los instrumentos, efectos y pruebas de los delitos. Llevar a cabo, en relación con el funcionamiento de centrales de alarma, la prestación de servicios de respuesta de las alarmas que se produzcan, cuya realización no corresponda a las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad.	Bajo	Residente de Obra	

Definición de Rol	Responsabilidades	Grado de Autoridad	Función de Informar a:	Función de Supervisar a:
Ingeniero Ambiental	Realiza estudios de impacto ambiental antes de comenzar con la obra. Verifica y garantiza la correcta disposición de residuos, ya que no todo puede ir al relleno sanitario. Busca puntos estratégicos para el aprovechamiento de las aguas lluvias para minimizar el consumo de agua en las obras. Establece métodos de control y vigilancia de la contaminación como sistemas de monitoreo, con la finalidad de minimizar emisiones y residuos. Desarrolla, calcula y pone en práctica las diferentes soluciones técnicas que minimicen los efectos negativos del proceso industrial sobre el medio ambiente. Diseña o selecciona los equipos e instalaciones de tratamiento de materiales de desecho gaseosos, líquidos y sólidos, llevando a cabo su seguimiento y control. Determina las medidas de moderación que deben realizarse para contrarrestar las emisiones emitidas. Elabora informes de seguimiento ambiental.	Bajo	Gerente Técnico	
Chofer de equipo pesado	Realizar revisiones previas al manejo de los equipos y garantizar que les sea realizado el mantenimiento correspondiente (limpieza, lubricación, llenado de combustible, etc.) Ubicar los servicios subterráneos, tales como el cableado o tuberías, antes de dar inicio a cualquier trabajo de construcción. Instalar equipos o componentes de la maquinaria o de estructuras anexas. Operar equipo pesado motorizado de manera segura y eficiente, atendiendo a la legislación y procedimientos vigentes.	Bajo	Residente de Obra	
Fierrero	Organiza, selecciona y ejecuta los trabajos de habilitación, colocación y verificación de armaduras con barras de acero con un adecuado manejo de las especificaciones y normas técnicas, así como el control de calidad establecido. Montaje de mallas electro soldadas. Interpreta correctamente los planos y especificaciones técnicas del proyecto de estructuras; así como dibuja esquemas de detalle para la colocación de las armaduras. Habilitar las barras de acero, cortando, doblando y amarrando, en los diferentes elementos estructurales; verificando en todo momento el cumplimiento de las especificaciones técnicas y del procedimiento constructivo a seguir. Realizar metrados y calcular los materiales requeridos para la ejecución de los trabajos de fierreria. Realizar chequeos preventivos de los equipos y herramientas, conocimiento del uso del EPP para desarrollar el trabajo.	Bajo	Residente de Obra	
Maestro Gypsum	Responsable de la colocación, instalación y verificación de la calidad de las planchas de Gypsum del proyecto. Reparar las fallas que pudiesen presentarse en la instalación del Gypsum. Responsable de verificar la instalación de las planchas de Gypsum según lo determinado en los planos arquitectónicos del Proyecto.	Bajo	Residente de Obra	Ayudante Gypsum
Ayudante Gypsum	Encargado de Colocar las Planchas de Gypsum del proyecto. Encargado de dar acabado a las planchas de Gypsum	Bajo	Residente de Obra	

Definición de Rol	Responsabilidades	Grado de Autoridad	Función de Informar a:	Función de Supervisar a:
Maestro Eléctrico	Realizar labores de instalación y mantenimiento de líneas eléctricas. Reparar, probar y ajustar equipos y sistemas eléctricos. Localizar y corregir fallas eléctricas. Instalar y cambiar lámparas, tomacorrientes, timbres, interruptores, micrófonos y otros. Dar mantenimiento preventivo a los equipos y sistemas eléctricos. Llevar control de los repuestos y materiales utilizados en los cambios y reparaciones eléctricas Cumplir las metas individuales que le sean asignadas y los compromisos que ellas conlleven, conforme a la naturaleza del cargo.	Bajo	Residente de Obra	Ayudante Eléctrico
Ayudante Eléctrico	Colaborar con el oficial en la realización de las pruebas de funcionamiento y, en su caso, reparar equipos e instalaciones. Revisar el estado y mantenimiento de equipos e instalaciones. Colaborar con el oficial de mantenimiento en el montaje y/o ampliación de instalaciones. Mantener actualizada la información relativa a las instalaciones. Realizar con el oficial guardias para atender averías imprevistas.	Bajo	Residente de Obra	
Maestro Alisador	Responsable de la proveer los materiales y equipos necesarios para el alisado de las losas del edificio. Responsable de mantener los equipos en óptimas condiciones para el día de las funciones. Responsable de realizar los cortes de las losas para evitar fisuras.	Bajo	Residente de Obra	Ayudante alisador
Ayudante alisador	Encargado de solicitar los equipos en óptimas condiciones para el día de las funciones. Encargado de realizar los cortes de las losas para evitar fisuras. Encargado de alisar las losas, acorde a lo especificado en las normas NEC	Bajo	Residente de Obra	
Maestro Cerámica	Responsable de la Limpieza del área a trabajar. Responsable de la Nivelación de la superficie. Responsable de la instalación de la porcelana y cerámica tanto en paredes como en pisos. Responsable de los acabados de los detalles de las paredes y pisos.	Bajo	Residente de Obra	Ayudante cerámica
Ayudante cerámica	Encargado de la Limpieza del área a trabajar. Encargado de la Nivelación de la superficie. Encargado de la instalación de la porcelana y cerámica tanto en paredes como en pisos.	Bajo	Residente de Obra	
Maestro Aluminio y vidrio	Responsable de la solicitar los materiales y equipos necesarios para la instalación de ventanas y vidrios del edificio. Responsable de inspeccionar los cortes de los vidrios y aluminio del edificio. Responsable de la instalación vidrios y aluminio del edificio.	Bajo	Residente de Obra	Ayudante Aluminio y vidrio
Ayudante Aluminio y vidrio	Encargado de realizar los cortes de los vidrios y ventanas del edificio Encargado de inspeccionar los cortes de los vidrios y aluminio del edificio. Encargado de la instalación vidrios y aluminio del edificio.	Bajo	Residente de Obra	

Definición de Rol	Responsabilidades	Grado de Autoridad	Función de Informar a:	Función de Supervisar a:
Maestro Gasfitería	Responsable de la solicitar los materiales y equipos necesarios para la instalación de las redes de aguas servidas, potable, piezas del Proyecto Responsable de colocar las redes de agua potable del Edificio. Responsable de colocar las redes de agua sanitaria del Edificio Responsable de la colocación de piezas sanitarias y lavamanos del Edificio	Bajo	Residente de Obra	Ayudante Gasfitería
Ayudante Gasfitería	Encargado de solicitar los materiales y equipos necesarios para la instalación de las redes de aguas servidas, potable, piezas del Proyecto Encargado de colocar las redes de agua potable del Edificio. Encargado de colocar las redes de agua sanitaria del Edificio Encargado de la colocación de piezas sanitarias y lavamanos del Edificio	Bajo	Residente de Obra	

Elaborado por: Los Autores

Tabla 85.- Formato de la Matriz RACI.

PRIMERA SECCIÓN

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
EDT	**Actividad**	Patrocinador/Gerente General	Director de Proyectos	Gerente del Técnico	Gerente Financiero	Gerente Marketing	Jefe de Compras	Analista Técnico	Fiscalizador	Residente de Obra	Topografo	Arquitecto	Secretaria Administrativa	Maestro Mayor	Oficiales	Ayudante de obras	Topógrafo 1	Topógrafo 2	Dibujante 3	Engrasador	Ayudante laboratorio	Laboratorista 1	Laboratorista 2	Laboratorista 3	Fierrero 01	Maestro 01	Maestro 02	Maestro 03	Maestro 04	Maestro 05	Maestro 06	Maestro 07	Maestro 08	Maestro 09	Maestro 10	Maestro 11	Albañil 01	Albañil 02	Albañil 03	Albañil 04	Albañil 05	Albañil 06	Albañil 07	Albañil 08	Albañil 09	Albañil 10	Albañil 11	Albañil 12	Albañil 13	Albañil 14	Albañil 15
Código	**Actividad**																																																		
1	**Construcción de Proyecto Habitacional Tipo Condominio "Edificio Esmeralda"**																																																	
1.1	**Gestión de Proyectos**																																																	
1.1.1	**Iniciación**																																																	
1.1.1.1	Realizar la reunión inicial con el Patrocinador	I	R	I	I																																													
1.1.1.2	Elaborar el Acta de Constitución.	I	A	R																																														
1.1.1.3	Realizar Kick off del Proyecto	A	R	I	I	I																																												
1.1.1.4	Revisar fase de iniciación		R	A																																														
1.1.1.5	Validar Fase de iniciación		R	A																																														
1.1.1.6	*HITO: Inicio del Proyecto Finalizado*																																																	
1.1.2	**Planificación**																																																	
1.1.2.1	Planear la Gestión de los Interesados	I	R	A																																														
1.1.2.2	Planear la Gestión del Alcance	I	R	A																																														
1.1.2.3	Planear la Gestión del Tiempo	I	R	A																																														
1.1.2.4	Planear la Gestión de los Costos	I	R	A																																														
1.1.2.5	Planear la Gestión de la Calidad	I	R	A																																														
1.1.2.6	Planear la Gestión de los Recursos Humanos	I	R	A																																														
1.1.2.7	Planear la Gestión de las Comunicaciones	I	R	A																																														
1.1.2.8	Planear la Gestión de los Riesgos	I	R	A																																														
1.1.2.9	Planear la Gestión de las Adquisiciones.	I	R	A																																														
1.1.2.10	Realizar ajustes de Planificacion	I	R	A																																														
1.1.2.11	Realizar revision Final de la planificación	I	R	A																																														
1.1.2.12	Aprobar la Planificación de todas las áreas	I	R	A	I	I	I																																												
1.1.2.13	*HITO: Planificación del Proyecto Finalizado*																																																	
1.1.3	**Monitoreo y Control**																																																	
1.1.3.1	**Realizar reunión de información de Estado del Proyecto**																																																	
1.1.3.1.1	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 1	I	A	R	I	I	I					I																																						
1.1.3.1.2	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 2	I	A	R	I	I	I					I																																						
1.1.3.1.3	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 3	I	A	R	I	I	I					I																																						
1.1.3.1.4	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 4	I	A	R	I	I	I				I	I					I	I				I	I	I	I	I																								
1.1.3.1.5	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 5	I	A	R	I	I	I				I	I					I	I				I	I	I	I	I																								
1.1.3.1.6	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 6	I	A	R	I	I	I					I							I																															
1.1.3.1.7	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 7	I	A	R	I	I	I					I							I																															
1.1.3.1.8	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 8	I	A	R	I	I	I					I																																						
1.1.3.1.9	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 9	I	A	R	I	I	I					I																																						
1.1.3.1.10	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 10	I	A	R	I	I	I					I																																						

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
EDT	**Actividad**	Patrocinador/Gerente General	Director de Proyectos	Gerente del Tècnico	Gerente Financiero	Gerente Marketing	Jefe de Compras	Analista Técnico	Fiscalizador	Residente de Obra	Topografo	Arquitecto	Secretaria Administrativa	Maestro Mayor	Oficiales	Ayudante de obras	Topógrafo 1	Topógrafo 2	Dibujante 3	Engrasador	Ayudante laboratorio	Laboratorista 1	Laboratorista 2	Laboratorista 3	Fierrero 01	Maestro 01	Maestro 02	Maestro 03	Maestro 04	Maestro 05	Maestro 06	Maestro 07	Maestro 08	Maestro 09	Maestro 10	Maestro 11	Albañil 01	Albañil 02	Albañil 03	Albañil 04	Albañil 05	Albañil 06	Albañil 07	Albañil 08	Albañil 09	Albañil 10	Albañil 11	Albañil 12	Albañil 13	Albañil 14	Albañil 15
1.1.3.1.11	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 11	I	A	R	I	I	I					I	I																																					
1.1.3.1.12	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 12	I	A	R	I	I	I					I	I																																					
1.1.3.1.13	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 13	I	A	R	I	I	I	I			I	I	I																																				
1.1.3.1.14	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 14	I	A	R	I	I	I	I			I	I	I																																				
1.1.3.1.15	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 15	I	A	R	I	I	I	I			I	I	I																																				
1.1.3.1.16	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 16	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I				I																													
1.1.3.1.17	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 17	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I				I																													
1.1.3.1.18	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 18	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I				I																													
1.1.3.1.19	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 19	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I				I																													
1.1.3.1.20	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 20	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I				I					I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.21	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 21	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I				I					I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.22	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 22	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I				I					I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.23	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 23	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I				I					I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.24	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 24	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I				I					I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.25	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 25	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I				I					I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.26	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 26	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I				I					I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.27	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 27	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I				I					I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.28	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 28	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I				I					I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.29	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 29	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I				I					I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.30	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 30	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I				I					I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.31	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 31	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I				I					I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.32	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 32	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I				I					I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.33	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 33	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I				I					I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.34	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 34	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I				I					I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.35	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 35	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I				I					I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.36	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 36	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I				I					I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.37	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 37	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I				I					I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.38	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 38	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I				I					I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.39	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 39	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I				I					I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.40	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 40	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.41	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 41	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.42	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 42	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.43	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 43	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.44	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 44	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.45	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 45	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.46	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 46	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.47	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 47	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.48	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 48	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.49	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 49	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.50	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 50	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
EDT	**Actividad**	Patrocinador/Gerente General	Director de Proyectos	Gerente del Tècnico	Gerente Financiero	Gerente Marketing	Jefe de Compras	Analista Técnico	Fiscalizador	Residente de Obra	Topografo	Arquitecto	Secretaria Administrativa	Maestro Mayor	Oficiales	Ayudante de obras	Topógrafo 1	Topógrafo 2	Dibujante 3	Engrasador	Ayudante laboratorio	Laboratorista 1	Laboratorista 2	Laboratorista 3	Fierrero 01	Maestro 01	Maestro 02	Maestro 03	Maestro 04	Maestro 05	Maestro 06	Maestro 07	Maestro 08	Maestro 09	Maestro 10	Maestro 11	Albañil 01	Albañil 02	Albañil 03	Albañil 04	Albañil 05	Albañil 06	Albañil 07	Albañil 08	Albañil 09	Albañil 10	Albañil 11	Albañil 12	Albañil 13	Albañil 14	Albañil 15
1.1.3.1.51	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 51	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.52	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 52	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.53	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 53	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.54	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 54	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.55	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 55	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.56	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 56	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.57	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 57	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.58	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 58	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.59	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 59	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.60	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 60	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.61	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 61	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.62	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 62	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.63	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 63	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.64	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 64	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.65	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 65	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.66	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 66	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.67	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 67	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.68	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 68	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.69	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 69	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.70	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 70	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.71	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 71	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.72	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 72	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.73	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 73	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.74	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 74	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.75	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 75	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.76	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 76	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.77	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 77	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.78	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 78	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.79	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 79	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.80	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 80	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.81	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 81	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.82	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 82	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.83	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 83	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.84	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 84	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.85	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 85	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.86	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 86	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.87	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 87	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.88	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 88	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.89	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 89	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.90	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 90	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
EDT	**Actividad**	Patrocinador/Gerente General	Director de Proyectos	Gerente del Tècnico	Gerente Financiero	Gerente Marketing	Jefe de Compras	Analista Técnico	Fiscalizador	Residente de Obra	Topografo	Arquitecto	Secretaria Administrativa	Maestro Mayor	Oficiales	Ayudante de obras	Topógrafo 1	Topógrafo 2	Dibujante 3	Engrasador	Ayudante laboratorio	Laboratorista 1	Laboratorista 2	Laboratorista 3	Fierrero 01	Maestro 01	Maestro 02	Maestro 03	Maestro 04	Maestro 05	Maestro 06	Maestro 07	Maestro 08	Maestro 09	Maestro 10	Maestro 11	Albañil 01	Albañil 02	Albañil 03	Albañil 04	Albañil 05	Albañil 06	Albañil 07	Albañil 08	Albañil 09	Albañil 10	Albañil 11	Albañil 12	Albañil 13	Albañil 14	Albañil 15
1.1.3.1.91	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 91	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.92	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 92	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.93	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 93	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.94	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 94	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.95	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 95	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.96	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 96	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.97	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 97	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.98	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 98	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.99	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 99	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.1.100	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 100	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.1.101	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 101	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.1.102	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 102	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.1.103	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 103	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.1.104	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 104	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.1.105	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 105	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.1.106	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 106	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.1.107	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 107	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.1.108	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 108	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.1.109	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 109	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.1.110	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 110	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.1.111	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 111	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.1.112	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 112	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.1.113	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 113	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.1.114	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 114	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.1.115	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 115	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.1.116	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 116	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.1.117	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 117	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.1.118	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 118	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.1.119	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 119	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.1.120	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 120	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.1.121	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 121	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.1.122	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 122	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.1.123	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 123	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.1.124	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 124	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.1.125	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 125	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.1.126	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 126	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.1.127	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 127	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.1.128	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 128	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.1.129	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 129	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.1.130	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 130	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
EDT	**Actividad**	Patrocinador/Gerente General	Director de Proyectos	Gerente del Tècnico	Gerente Financiero	Gerente Marketing	Jefe de Compras	Analista Técnico	Fiscalizador	Residente de Obra	Topografo	Arquitecto	Secretaria Administrativa	Maestro Mayor	Oficiales	Ayudante de obras	Topógrafo 1	Topógrafo 2	Dibujante 3	Engrasador	Ayudante laboratorio	Laboratorista 1	Laboratorista 2	Laboratorista 3	Fierrero 01	Maestro 01	Maestro 02	Maestro 03	Maestro 04	Maestro 05	Maestro 06	Maestro 07	Maestro 08	Maestro 09	Maestro 10	Maestro 11	Albañil 01	Albañil 02	Albañil 03	Albañil 04	Albañil 05	Albañil 06	Albañil 07	Albañil 08	Albañil 09	Albañil 10	Albañil 11	Albañil 12	Albañil 13	Albañil 14	Albañil 15
1.1.3.1.131	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 131	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																		
1.1.3.1.132	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 132	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																		
1.1.3.1.133	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 133	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																		
1.1.3.1.134	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 134	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																		
1.1.3.1.135	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 135	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																		
1.1.3.1.136	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 136	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																		
1.1.3.1.137	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 137	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																		
1.1.3.1.138	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 138	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																		
1.1.3.1.139	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 139	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																		
1.1.3.1.140	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 140	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																		
1.1.3.1.141	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 141	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																		
1.1.3.1.142	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 142	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																		
1.1.3.1.143	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 143	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																		
1.1.3.1.144	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 144	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																		
1.1.3.1.145	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 145	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																		
1.1.3.1.146	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 146	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																		
1.1.3.1.147	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 147	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																		
1.1.3.1.148	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 148	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																		
1.1.3.1.149	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 149	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																		
1.1.3.1.150	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 150	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																		
1.1.3.1.151	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 151	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																		
1.1.3.1.152	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 152	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																		
1.1.3.1.153	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 153	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																		
1.1.3.1.154	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 154	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																		
1.1.3.2	**Realizar reunión de Coordinación Semanal**																																																		
1.1.3.2.1	Realizar reunión de Coordinación Semanal 1	I	A	R	I	I	I				I	I																																					
1.1.3.2.2	Realizar reunión de Coordinación Semanal 2	I	A	R	I	I	I				I	I																																					
1.1.3.2.3	Realizar reunión de Coordinación Semanal 3	I	A	R	I	I	I				I	I																																					
1.1.3.2.4	Realizar reunión de Coordinación Semanal 4	I	A	R	I	I	I				I	I	I				I	I				I	I	I	I	I																								
1.1.3.2.5	Realizar reunión de Coordinación Semanal 5	I	A	R	I	I	I				I	I	I				I	I				I	I	I	I	I																								
1.1.3.2.6	Realizar reunión de Coordinación Semanal 6	I	A	R	I	I	I					I	I						I																															
1.1.3.2.7	Realizar reunión de Coordinación Semanal 7	I	A	R	I	I	I					I	I						I																															
1.1.3.2.8	Realizar reunión de Coordinación Semanal 8	I	A	R	I	I	I					I	I																																					
1.1.3.2.9	Realizar reunión de Coordinación Semanal 9	I	A	R	I	I	I					I	I																																					
1.1.3.2.10	Realizar reunión de Coordinación Semanal 10	I	A	R	I	I	I					I	I																																					
1.1.3.2.11	Realizar reunión de Coordinación Semanal 11	I	A	R	I	I	I					I	I																																					
1.1.3.2.12	Realizar reunión de Coordinación Semanal 12	I	A	R	I	I	I					I	I																																					
1.1.3.2.13	Realizar reunión de Coordinación Semanal 13	I	A	R	I	I	I	I			I	I	I																																					
1.1.3.2.14	Realizar reunión de Coordinación Semanal 14	I	A	R	I	I	I	I			I	I	I																																					
1.1.3.2.15	Realizar reunión de Coordinación Semanal 15	I	A	R	I	I	I	I			I	I	I																																					

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
EDT	**Actividad**	Patrocinador/Gerente General	Director de Proyectos	Gerente del Tècnico	Gerente Financiero	Gerente Marketing	Jefe de Compras	Analista Técnico	Fiscalizador	Residente de Obra	Topografo	Arquitecto	Secretaria Administrativa	Maestro Mayor	Oficiales	Ayudante de obras	Topógrafo 1	Topógrafo 2	Dibujante 3	Engrasador	Ayudante laboratorio	Laboratorista 1	Laboratorista 2	Laboratorista 3	Fierrero 01	Maestro 01	Maestro 02	Maestro 03	Maestro 04	Maestro 05	Maestro 06	Maestro 07	Maestro 08	Maestro 09	Maestro 10	Maestro 11	Albañil 01	Albañil 02	Albañil 03	Albañil 04	Albañil 05	Albañil 06	Albañil 07	Albañil 08	Albañil 09	Albañil 10	Albañil 11	Albañil 12	Albañil 13	Albañil 14	Albañil 15
1.1.3.2.16	Realizar reunión de Coordinación Semanal 16	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I				I					I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.17	Realizar reunión de Coordinación Semanal 17	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I				I																															
1.1.3.2.18	Realizar reunión de Coordinación Semanal 18	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I				I																															
1.1.3.2.19	Realizar reunión de Coordinación Semanal 19	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I				I																															
1.1.3.2.20	Realizar reunión de Coordinación Semanal 20	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I				I					I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.21	Realizar reunión de Coordinación Semanal 21	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I				I					I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.22	Realizar reunión de Coordinación Semanal 22	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I				I					I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.23	Realizar reunión de Coordinación Semanal 23	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I				I					I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.24	Realizar reunión de Coordinación Semanal 24	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I				I					I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.25	Realizar reunión de Coordinación Semanal 25	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I				I					I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.26	Realizar reunión de Coordinación Semanal 26	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I				I					I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.27	Realizar reunión de Coordinación Semanal 27	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I				I					I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.28	Realizar reunión de Coordinación Semanal 28	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I				I					I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.29	Realizar reunión de Coordinación Semanal 29	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I				I					I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.30	Realizar reunión de Coordinación Semanal 30	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I				I					I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.31	Realizar reunión de Coordinación Semanal 31	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I				I					I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.32	Realizar reunión de Coordinación Semanal 32	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I				I					I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.33	Realizar reunión de Coordinación Semanal 33	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I				I					I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.34	Realizar reunión de Coordinación Semanal 34	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I				I					I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.35	Realizar reunión de Coordinación Semanal 35	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I				I					I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.36	Realizar reunión de Coordinación Semanal 36	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I				I					I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.37	Realizar reunión de Coordinación Semanal 37	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I				I					I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.38	Realizar reunión de Coordinación Semanal 38	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I				I					I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.39	Realizar reunión de Coordinación Semanal 39	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I				I					I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.40	Realizar reunión de Coordinación Semanal 40	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.41	Realizar reunión de Coordinación Semanal 41	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.42	Realizar reunión de Coordinación Semanal 42	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.43	Realizar reunión de Coordinación Semanal 43	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.44	Realizar reunión de Coordinación Semanal 44	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.45	Realizar reunión de Coordinación Semanal 45	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.46	Realizar reunión de Coordinación Semanal 46	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.47	Realizar reunión de Coordinación Semanal 47	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.48	Realizar reunión de Coordinación Semanal 48	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.49	Realizar reunión de Coordinación Semanal 49	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.50	Realizar reunión de Coordinación Semanal 50	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.51	Realizar reunión de Coordinación Semanal 51	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.52	Realizar reunión de Coordinación Semanal 52	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.53	Realizar reunión de Coordinación Semanal 53	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.54	Realizar reunión de Coordinación Semanal 54	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.55	Realizar reunión de Coordinación Semanal 55	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
EDT	**Actividad**	Patrocinador/Gerente General	Director de Proyectos	Gerente del Tècnico	Gerente Financiero	Gerente Marketing	Jefe de Compras	Analista Técnico	Fiscalizador	Residente de Obra	Topografo	Arquitecto	Secretaria Administrativa	Maestro Mayor	Oficiales	Ayudante de obras	Topógrafo 1	Topógrafo 2	Dibujante 3	Engrasador	Ayudante laboratorio	Laboratorista 1	Laboratorista 2	Laboratorista 3	Fierrero 01	Maestro 01	Maestro 02	Maestro 03	Maestro 04	Maestro 05	Maestro 06	Maestro 07	Maestro 08	Maestro 09	Maestro 10	Maestro 11	Albañil 01	Albañil 02	Albañil 03	Albañil 04	Albañil 05	Albañil 06	Albañil 07	Albañil 08	Albañil 09	Albañil 10	Albañil 11	Albañil 12	Albañil 13	Albañil 14	Albañil 15
1.1.3.2.56	Realizar reunión de Coordinación Semanal 56	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.57	Realizar reunión de Coordinación Semanal 57	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.58	Realizar reunión de Coordinación Semanal 58	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.59	Realizar reunión de Coordinación Semanal 59	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.60	Realizar reunión de Coordinación Semanal 60	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.61	Realizar reunión de Coordinación Semanal 61	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.62	Realizar reunión de Coordinación Semanal 62	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.63	Realizar reunión de Coordinación Semanal 63	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.64	Realizar reunión de Coordinación Semanal 64	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.65	Realizar reunión de Coordinación Semanal 65	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.66	Realizar reunión de Coordinación Semanal 66	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.67	Realizar reunión de Coordinación Semanal 67	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.68	Realizar reunión de Coordinación Semanal 68	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.69	Realizar reunión de Coordinación Semanal 69	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.70	Realizar reunión de Coordinación Semanal 70	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.71	Realizar reunión de Coordinación Semanal 71	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.72	Realizar reunión de Coordinación Semanal 72	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.73	Realizar reunión de Coordinación Semanal 73	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.74	Realizar reunión de Coordinación Semanal 74	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.75	Realizar reunión de Coordinación Semanal 75	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.76	Realizar reunión de Coordinación Semanal 76	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.77	Realizar reunión de Coordinación Semanal 77	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.78	Realizar reunión de Coordinación Semanal 78	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.79	Realizar reunión de Coordinación Semanal 79	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.80	Realizar reunión de Coordinación Semanal 80	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.81	Realizar reunión de Coordinación Semanal 81	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.82	Realizar reunión de Coordinación Semanal 82	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.83	Realizar reunión de Coordinación Semanal 83	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.84	Realizar reunión de Coordinación Semanal 84	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.85	Realizar reunión de Coordinación Semanal 85	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.86	Realizar reunión de Coordinación Semanal 86	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.87	Realizar reunión de Coordinación Semanal 87	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.88	Realizar reunión de Coordinación Semanal 88	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.89	Realizar reunión de Coordinación Semanal 89	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.90	Realizar reunión de Coordinación Semanal 90	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.91	Realizar reunión de Coordinación Semanal 91	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.92	Realizar reunión de Coordinación Semanal 92	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.93	Realizar reunión de Coordinación Semanal 93	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.94	Realizar reunión de Coordinación Semanal 94	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.95	Realizar reunión de Coordinación Semanal 95	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
EDT	**Actividad**	Patrocinador/Gerente General	Director de Proyectos	Gerente del Tècnico	Gerente Financiero	Gerente Marketing	Jefe de Compras	Analista Técnico	Fiscalizador	Residente de Obra	Topografo	Arquitecto	Secretaria Administrativa	Maestro Mayor	Oficiales	Ayudante de obras	Topógrafo 1	Topógrafo 2	Dibujante 3	Engrasador	Ayudante laboratorio	Laboratorista 1	Laboratorista 2	Laboratorista 3	Fierrero 01	Maestro 01	Maestro 02	Maestro 03	Maestro 04	Maestro 05	Maestro 06	Maestro 07	Maestro 08	Maestro 09	Maestro 10	Maestro 11	Albañil 01	Albañil 02	Albañil 03	Albañil 04	Albañil 05	Albañil 06	Albañil 07	Albañil 08	Albañil 09	Albañil 10	Albañil 11	Albañil 12	Albañil 13	Albañil 14	Albañil 15
1.1.3.2.96	Realizar reunión de Coordinación Semanal 96	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.97	Realizar reunión de Coordinación Semanal 97	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.98	Realizar reunión de Coordinación Semanal 98	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I									I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.99	Realizar reunión de Coordinación Semanal 99	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.2.100	Realizar reunión de Coordinación Semanal 100	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.2.101	Realizar reunión de Coordinación Semanal 101	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.2.102	Realizar reunión de Coordinación Semanal 102	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.2.103	Realizar reunión de Coordinación Semanal 103	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.2.104	Realizar reunión de Coordinación Semanal 104	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.2.105	Realizar reunión de Coordinación Semanal 105	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.2.106	Realizar reunión de Coordinación Semanal 106	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.2.107	Realizar reunión de Coordinación Semanal 107	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.2.108	Realizar reunión de Coordinación Semanal 108	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.2.109	Realizar reunión de Coordinación Semanal 109	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.2.110	Realizar reunión de Coordinación Semanal 110	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.2.111	Realizar reunión de Coordinación Semanal 111	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.2.112	Realizar reunión de Coordinación Semanal 112	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.2.113	Realizar reunión de Coordinación Semanal 113	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.2.114	Realizar reunión de Coordinación Semanal 114	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.2.115	Realizar reunión de Coordinación Semanal 115	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.2.116	Realizar reunión de Coordinación Semanal 116	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.2.117	Realizar reunión de Coordinación Semanal 117	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.2.118	Realizar reunión de Coordinación Semanal 118	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.2.119	Realizar reunión de Coordinación Semanal 119	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.2.120	Realizar reunión de Coordinación Semanal 120	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.2.121	Realizar reunión de Coordinación Semanal 121	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.2.122	Realizar reunión de Coordinación Semanal 122	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.2.123	Realizar reunión de Coordinación Semanal 123	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.2.124	Realizar reunión de Coordinación Semanal 124	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.2.125	Realizar reunión de Coordinación Semanal 125	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.2.126	Realizar reunión de Coordinación Semanal 126	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.2.127	Realizar reunión de Coordinación Semanal 127	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.2.128	Realizar reunión de Coordinación Semanal 128	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.2.129	Realizar reunión de Coordinación Semanal 129	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.2.130	Realizar reunión de Coordinación Semanal 130	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.2.131	Realizar reunión de Coordinación Semanal 131	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.2.132	Realizar reunión de Coordinación Semanal 132	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.2.133	Realizar reunión de Coordinación Semanal 133	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.2.134	Realizar reunión de Coordinación Semanal 134	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			
1.1.3.2.135	Realizar reunión de Coordinación Semanal 135	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																			

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
EDT	**Actividad**	Patrocinador/Gerente General	Director de Proyectos	Gerente del Tècnico	Gerente Financiero	Gerente Marketing	Jefe de Compras	Analista Técnico	Fiscalizador	Residente de Obra	Topografo	Arquitecto	Secretaria Administrativa	Maestro Mayor	Oficiales	Ayudante de obras	Topógrafo 1	Topógrafo 2	Dibujante 3	Engrasador	Ayudante laboratorio	Laboratorista 1	Laboratorista 2	Laboratorista 3	Fierrero 01	Maestro 01	Maestro 02	Maestro 03	Maestro 04	Maestro 05	Maestro 06	Maestro 07	Maestro 08	Maestro 09	Maestro 10	Maestro 11	Albañil 01	Albañil 02	Albañil 03	Albañil 04	Albañil 05	Albañil 06	Albañil 07	Albañil 08	Albañil 09	Albañil 10	Albañil 11	Albañil 12	Albañil 13	Albañil 14	Albañil 15
1.1.3.2.136	Realizar reunión de Coordinación Semanal 136	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																		
1.1.3.2.137	Realizar reunión de Coordinación Semanal 137	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																		
1.1.3.2.138	Realizar reunión de Coordinación Semanal 138	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																		
1.1.3.2.139	Realizar reunión de Coordinación Semanal 139	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																		
1.1.3.2.140	Realizar reunión de Coordinación Semanal 140	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																		
1.1.3.2.141	Realizar reunión de Coordinación Semanal 141	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																		
1.1.3.2.142	Realizar reunión de Coordinación Semanal 142	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																		
1.1.3.2.143	Realizar reunión de Coordinación Semanal 143	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																		
1.1.3.2.144	Realizar reunión de Coordinación Semanal 144	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																		
1.1.3.2.145	Realizar reunión de Coordinación Semanal 145	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																		
1.1.3.2.146	Realizar reunión de Coordinación Semanal 146	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																		
1.1.3.2.147	Realizar reunión de Coordinación Semanal 147	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																		
1.1.3.2.148	Realizar reunión de Coordinación Semanal 148	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																		
1.1.3.2.149	Realizar reunión de Coordinación Semanal 149	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																		
1.1.3.2.150	Realizar reunión de Coordinación Semanal 150	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																		
1.1.3.2.151	Realizar reunión de Coordinación Semanal 151	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																		
1.1.3.2.152	Realizar reunión de Coordinación Semanal 152	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																		
1.1.3.2.153	Realizar reunión de Coordinación Semanal 153	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																		
1.1.3.2.154	Realizar reunión de Coordinación Semanal 154	I	A	R	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I																																		
1.1.3.3	*HITO: Monitoreo y Control Finalizado*																																																
1.1.4	**Cierre**																																																
1.1.4.1	Realizar Informe de Ejecución Final	I	A	R	I	I	I		C	C																																						
1.1.4.2	Revisar Informe final del Proyecto	I	A	R	I	I	I		C	C																																						
1.1.4.3	Aprobar informe Final del Proyecto	I	A	R	I	I	I																																									
1.1.4.4	*HITO: Cierre del proyecto*																																															
1.1.5	*HITO: Gestión de Proyectos finalizado*																																															
1.2	**Diseño y Estudios**																																															
1.2.1	**Topografía y estudio de suelo**																																															
1.2.1.1	Elaborar topografía y estudio de suelo		I	R																																											
1.2.1.2	Revisar Informe de topografia y estudio de suelo		I	R																																											
1.2.1.3	Validar topografía y estudio de suelo		I	R																																											
1.2.1.4	Aprobar topografia y estudio de suelo	I	I	R																																											
1.2.1.5	Realizar entrega formal de topografía y estudio de suelo	I	I	R	I																																										
1.2.1.6	*HITO: Topografía y estudio de suelo Finalizado*																																														
1.2.2	**Diseño Arquitectónico**																																														
1.2.2.1	Elaborar Diseño Arquitectónico		I	A								R																																		
1.2.2.2	Revisar diseño arquitectonico		I	A								R																																		
1.2.2.3	Validar Diseño Arquitectónico		I									R																																		
1.2.2.4	Aprobar diseño arquitectonico	I	I	R								I																																		
1.2.2.5	Realizar entrega formal de diseño arquitectónico	I	I	A								R																																		

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
EDT	**Actividad**	Patrocinador/Gerente General	Director de Proyectos	Gerente del Tècnico	Gerente Financiero	Gerente Marketing	Jefe de Compras	Analista Técnico	Fiscalizador	Residente de Obra	Topografo	Arquitecto	Secretaria Administrativa	Maestro Mayor	Oficiales	Ayudante de obras	Topógrafo 1	Topógrafo 2	Dibujante 3	Engrasador	Ayudante laboratorio	Laboratorista 1	Laboratorista 2	Laboratorista 3	Fierrero 01	Maestro 01	Maestro 02	Maestro 03	Maestro 04	Maestro 05	Maestro 06	Maestro 07	Maestro 08	Maestro 09	Maestro 10	Maestro 11	Albañil 01	Albañil 02	Albañil 03	Albañil 04	Albañil 05	Albañil 06	Albañil 07	Albañil 08	Albañil 09	Albañil 10	Albañil 11	Albañil 12	Albañil 13	Albañil 14	Albañil 15
1.2.2.6	*HITO: Diseño Arquitectónico Finalizado*																																																		
1.2.3	**Ingeniería Estructural**																																																		
1.2.3.1	Elaborar Ingeniería Estructural		I	R																																														
1.2.3.2	Revisar Ingenieria Estructural		I	R																																														
1.2.3.3	Validar Ingenieria Estructural		I	R																																														
1.2.3.4	Aprobar Ingenieria Estructural	I	I	R																																														
1.2.3.5	Realizar entrega formal de ingeniería estructural	I	I	R	I																																													
1.2.3.6	*HITO: Ingeniería Estructural Finalizado*																																																	
1.2.4	**Ingeniería Hidrosanitaria**																																																	
1.2.4.1	Elaborar Ingeniería Hidrosanitaria		I	R																																														
1.2.4.2	Revisar Ingeniería Hidrosanitaria		I	R																																														
1.2.4.3	Validar Ingeniería Hidrosanitaria		I	R																																														
1.2.4.4	Aprobar Ingenieria Hidrosanitaria	I	I	R																																														
1.2.4.5	Realizar entrega formal de ingeniería Hidrosanitaria	I	I	R	I																																													
1.2.4.6	*HITO: Ingeniería Hidrosanitaria Finalizado*																																																	
1.2.5	**Ingeniería Eléctrica**																																																	
1.2.5.1	Elaborar Ingeniería Eléctrica		I	R																																													
1.2.5.2	Revisar Ingeniería Eléctrica		I	R																																													
1.2.5.3	Validar Ingenieria Eléctrica		I	R																																													
1.2.5.4	Aprobar Ingenieria Electrica	I	I	R																																													
1.2.5.5	Realizar entrega formal de ingeniería Eléctrica	I	I	R	I																																												
1.2.5.6	*HITO: Ingeniería Eléctrica Finalizado*																																																
1.2.6	**Estudio de Impacto ambiental**																																																
1.2.6.1	Elaborar Estudio de Impacto Ambiental		I	R																																													
1.2.6.2	Revisar Estudio de Impacto Ambiental		I	R																																													
1.2.6.3	Validar Estudio de Impacto ambiental		I	R																																													
1.2.6.4	Aprobar Estudio de Impacto ambiental	I	I	R																																													
1.2.6.5	Realizar entrega formal de Impacto ambiental	I	I	R	I																																												
1.2.6.6	*HITO: Estudio de Impacto ambiental Finalizado*																																																
1.2.7	**Especificaciones Técnicas**																																																	
1.2.7.1	Elaborar Especificaciones técnicas de la Obra		I	R																																													
1.2.7.2	Revisar especificaciones técnicas de la obra		I	R																																													
1.2.7.3	Validar Especificaciones técnicas de la obra		I	R																																													
1.2.7.4	Aprobar Especificaciones técnicas de la obra	I	I	R																																													
1.2.7.5	Realizar entrega formal de Especificaciones Técnicas	I	I	R	I																																												
1.2.7.6	*HITO: Especificaciones Técnicas Finalizado*																																																
1.2.8	**Permisos Municipales y Cuerpo de Bomberos**																																																
1.2.8.1	Gestionar el proceso de permisos municipales y cuerpo de bomberos		I	R																																													
1.2.8.2	Realizar Correciones a los planos		I	R																																													
1.2.8.3	Aprobar permisos de cuerpo de bomberos		I	R																																												

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
EDT	**Actividad**	Patrocinador/Gerente General	Director de Proyectos	Gerente del Tècnico	Gerente Financiero	Gerente Marketing	Jefe de Compras	Analista Técnico	Fiscalizador	Residente de Obra	Topografo	Arquitecto	Secretaria Administrativa	Maestro Mayor	Oficiales	Ayudante de obras	Topógrafo 1	Topógrafo 2	Dibujante 3	Engrasador	Ayudante laboratorio	Laboratorista 1	Laboratorista 2	Laboratorista 3	Fierrero 01	Maestro 01	Maestro 02	Maestro 03	Maestro 04	Maestro 05	Maestro 06	Maestro 07	Maestro 08	Maestro 09	Maestro 10	Maestro 11	Albañil 01	Albañil 02	Albañil 03	Albañil 04	Albañil 05	Albañil 06	Albañil 07	Albañil 08	Albañil 09	Albañil 10	Albañil 11	Albañil 12	Albañil 13	Albañil 14	Albañil 15
1.2.8.4	Aprobar permisos Municipales	I	I	R																																															
1.2.8.5	Realizar entrega formal de Permisos Municipales y bomberos	I	I	R	I																																													
1.2.8.6	*HITO: Permisos Municipales y Cuerpo de bomberos Finalizado*																																																
1.2.9	***HITO: Diseños y Estudios finalizado***																																															
1.3	**Contractual**																																																
1.3.1	**Contratación personal de Obra**																																																
1.3.1.1	**Contratación Secretaria Administrativa**		I	R																																													
1.3.1.1.1	Receptar de carpetas para secretaria administrativa.		I	R																																													
1.3.1.1.2	Revisar carpetas para secretaria administrativa.		I	R																																													
1.3.1.1.3	Seleccionar candidatas para secretaria administrativa.		I	R																																													
1.3.1.1.4	Entrevistar candidatas para secretaria administrativa.		I	R																																													
1.3.1.1.5	Elegir candidata seleccionada para secretaria administrativa.		I	R																																													
1.3.1.1.6	Contratar secretaria administrativia seleccionada		I	R	I																																												
1.3.1.1.7	Validar contratación de secretaria administrativa		I	R																																													
1.3.1.1.8	*HITO: Secretaria adminisitrativa contratada Finalizado*																																																
1.3.1.2	**Contratación Ingeniero Residente**																																																
1.3.1.2.1	Receptar de carpetas para Ingeniero residente.		I	R																																												
1.3.1.2.2	Revisar carpetas para Ingeniero residente.		I	R																																												
1.3.1.2.3	Seleccionar candidato para Ingeniero residente		I	R																																												
1.3.1.2.4	Entrevistar candidatos para ingeniero residente.		I	R																																												
1.3.1.2.5	Elegir candidato seleccionado para ingeniero residente		I	R																																												
1.3.1.2.6	Contratar ingeniero residente.		I	R																																													
1.3.1.2.7	Validar contratación de secretaria administrativa		I	R	I																																											
1.3.1.2.8	*HITO: Ingeniero residente contratado Finalizado*		I	R																																												
1.3.1.3	**Contratación Maestro Mayor**																																																
1.3.1.3.1	Receptar de carpetas para maestro mayor		I	I						A			R																																			
1.3.1.3.2	Revisar carpetas para maestro mayor		I	I						A			R																																			
1.3.1.3.3	Seleccionar candidatos para maestro mayor		I	I						A			R																																			
1.3.1.3.4	Entrevistar candidatos para maestro mayor		I	R						A			R																																			
1.3.1.3.5	Elegir candidatos para maestro mayor		I	R									R																																			
1.3.1.3.6	Contratar maestros mayores		I	R						A			R																																			
1.3.1.3.7	Validar contratación de maestros mayores		I	R	I					A			R																																			
1.3.1.3.8	*HITO: Maestros mayores contratados.*																																															
1.3.1.4	**Contratación Oficiales**																																																
1.3.1.4.1	Receptar de carpetas para oficiales de obra		I	I						A			R																																			
1.3.1.4.2	Revisar carpetas de candidatos a oficiales de obra		I	I						A			R																																			
1.3.1.4.3	Seleccionar candidatos para oficiales de obra		I	I						A			R																																			
1.3.1.4.4	Entrevistar candidatos para oficiales de obra		I	R						A			R																																			
1.3.1.4.5	Elegir candidatos para oficiales de obra		I	R									R																																			
1.3.1.4.6	Contratar oficiales de obra		I	R						A			R																																			

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
EDT	**Actividad**	Patrocinador/Gerente General	Director de Proyectos	Gerente del Tècnico	Gerente Financiero	Gerente Marketing	Jefe de Compras	Analista Técnico	Fiscalizador	Residente de Obra	Topografo	Arquitecto	Secretaria Administrativa	Maestro Mayor	Oficiales	Ayudante de obras	Topógrafo 1	Topógrafo 2	Dibujante 3	Engrasador	Ayudante laboratorio	Laboratorista 1	Laboratorista 2	Laboratorista 3	Fierrero 01	Maestro 01	Maestro 02	Maestro 03	Maestro 04	Maestro 05	Maestro 06	Maestro 07	Maestro 08	Maestro 09	Maestro 10	Maestro 11	Albañil 01	Albañil 02	Albañil 03	Albañil 04	Albañil 05	Albañil 06	Albañil 07	Albañil 08	Albañil 09	Albañil 10	Albañil 11	Albañil 12	Albañil 13	Albañil 14	Albañil 15
1.3.1.4.7	Validar contratación de oficiales de obra		I	R	I					A			R																																					
1.3.1.4.8	*HITO: Oficiales de obra contratados.*																																															
1.3.1.5	**Contratación Ayudantes de Obra**																																																
1.3.1.5.1	Receptar de carpetas para ayudantes de obra		I	I						A			R																																				
1.3.1.5.2	Revisar carpetas de candidatos a ayudantes de obra		I	I						A			R																																				
1.3.1.5.3	Seleccionar candidatos para ayudantes de obra		I	I						A			R																																				
1.3.1.5.4	Entrevistar candidatos para ayudantes de obra		I	R						A			R																																				
1.3.1.5.5	Elegir candidatos para ayudantes de obra		I	R									R																																				
1.3.1.5.6	Contratar ayudantes de obra		I	R						A			R																																				
1.3.1.5.7	Validar contratación de ayudante de obra		I	R	I					A			R																																				
1.3.1.5.8	*HITO: Oficiales de obra contratados.*																																															
1.3.1.6	Realizar entrega de contratación de personal de obra	I	I	A	I	I							R																																				
1.3.1.7	Hito: contratación de personal finalizada																																																
1.3.2	**Contratación Fiscalizador**																																																
1.3.2.1	Receptar de carpetas para fiscalizador de obra		I	A									R																																				
1.3.2.2	Revisar carpetas para fiscalizador		I	A									R																																				
1.3.2.3	Seleccionar responsable de fiscalización		I	A									R																																				
1.3.2.4	Entrevistar a responsables de fiscalización.		I	A									R																																				
1.3.2.5	Elegir a responsable de fiscalización		I	A									R																																				
1.3.2.6	Validar contratación de responsable de fiscalización	I	I	R									R																																				
1.3.2.7	Contratar fiscalizador	I	I	R	I								R																																				
1.3.2.8	Realizar entrega de informe de contratación de fiscalizador																																															
1.3.2.9	*HITO: Fiscalizador contratado*																																															
1.3.3	**Gestión de subcontrataciones**																																																
1.3.3.1	**Subcontratación del Sistema Eléctrico**																																															
1.3.3.1.1	Receptar de carpetas para subcontratista Eléctrico		I	A									R																																				
1.3.3.1.2	Revisar carpetas de subcontratistas electricos.		I	A									R																																				
1.3.3.1.3	Seleccionar subcontratistas calificados		I	A									R																																				
1.3.3.1.4	Entrevistar a subcontratistas seleccionados		I	A									R																																				
1.3.3.1.5	Elegir a subconstratista electrico.		I	A									R																																				
1.3.3.1.6	Validar contratación de subcontratista eléctrico	I	I	R									R																																				
1.3.3.1.7	Contratar a subcontratista electrico.	I	I	R	I								R																																				
1.3.3.1.8	*HITO: Subcontratista electrico contratado.*																																															
1.3.3.2	**Subcontratación del Sistema Hidrosanitario**																																															
1.3.3.2.1	Receptar carpetas para subcontratista Hidrosanitario		I	A									R																																				
1.3.3.2.2	Revisar carpetas de subcontratistas electricos.		I	A									R																																				
1.3.3.2.3	Seleccionar subcontratistas calificados		I	A									R																																				
1.3.3.2.4	Entrevistar a subcontratistas seleccionados		I	A									R																																				
1.3.3.2.5	Elegir a subconstratista electrico.		I	A									R																																				
1.3.3.2.6	Validar subcontratista eléctrico	I	I	R									R																																				

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
EDT	**Actividad**	Patrocinador/Gerente General	Director de Proyectos	Gerente del Tècnico	Gerente Financiero	Gerente Marketing	Jefe de Compras	Analista Técnico	Fiscalizador	Residente de Obra	Topografo	Arquitecto	Secretaria Administrativa	Maestro Mayor	Oficiales	Ayudante de obras	Topógrafo 1	Topógrafo 2	Dibujante 3	Engrasador	Ayudante laboratorio	Laboratorista 1	Laboratorista 2	Laboratorista 3	Fierrero 01	Maestro 01	Maestro 02	Maestro 03	Maestro 04	Maestro 05	Maestro 06	Maestro 07	Maestro 08	Maestro 09	Maestro 10	Maestro 11	Albañil 01	Albañil 02	Albañil 03	Albañil 04	Albañil 05	Albañil 06	Albañil 07	Albañil 08	Albañil 09	Albañil 10	Albañil 11	Albañil 12	Albañil 13	Albañil 14	Albañil 15
1.3.3.2.7	Contratar a subcontratista electrico.	I	I	R	I								R																																						
1.3.3.2.8	***HITO: Subcontratista electrico contratado.***																																																	
1.3.3.3	**Subcontratación del Sistema CCTV y Access Control**																																																	
1.3.3.3.1	Receptar carpetas para subcontratista del Sistema CCTV y Access Control		I	A									R																																						
1.3.3.3.2	Revisar carpetas de subcontratistas del Sistema CCTV y Access Control		I	A									R																																						
1.3.3.3.3	Seleccionar subcontratistas calificados		I	A									R																																						
1.3.3.3.4	Entrevistar a subcontratistas seleccionados		I	A									R																																						
1.3.3.3.5	Elegir a subconstratista del Sistema CCTV y Access Control		I	A									R																																						
1.3.3.3.6	Validar subcontratación del sistema CCTV y Acces Control	I	I	R									R																																						
1.3.3.3.7	Contratar a subcontratista del Sistema CCTV y Access Control	I	I	R	I								R																																						
1.3.3.3.8	*HITO: Subcontratista del Sistema CCTV y Access Control contratado.*																																																	
1.3.3.4	Realizar entrega de informe de Gestión de Subcontrataciones	I	I	A	I	I							R																																						
1.3.3.5	Hito: gestión de subcontrataciones finalizadas																																																	
1.3.4	*HITO:Contractual finalizacdo*																																																	
1.4	**Construcción Edificación**																																																	
1.4.1	**Obras preliminares**																																																	
1.4.1.1	Realizar cerramiento provisional		I	I					C	A				R												I	R	R	R	R	R	R					I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.1.2	Validar cerramiento provisional		I	I					C	A				R												I	R	R	R	R	R	R					I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.1.3	Aprobar cerramiento provisional		I	I					A	R																																								
1.4.1.4	Realizar campamento preliminar		I	I					C	A				R												I	R	R	R	R	R	R					I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.1.5	Validar campamento preliminar		I	I					C	A				R												I	R	R	R	R	R	R					I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.1.6	Aprobar campamento preliminar		I	I					A	R																																								
1.4.1.7	*HITO: Obras preliminares finalizado.*																																																
1.4.1.8	**Realizar movimiento de tierra del edificio.**																																																
1.4.1.8.1	Realizar Movimiento de tierras -1.00m		I	I					I	A	R			C												I	C	C	C	C	C	C					I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.1.8.2	Realizar Movimiento de tierras -2.00m		I	I					I	A	R			C												I	C	C	C	C	C	C					I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.1.8.3	Realizar Movimiento de tierras -3.00m		I	I					I	A	R			C												I	C	C	C	C	C	C					I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.1.8.4	Realizar Movimiento de tierras -4.00m		I	I					I	A	R			C												I	C	C	C	C	C	C					I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.1.8.5	Realizar Movimiento de tierras -5.00m		I	I					I	A	R			C												I	C	C	C	C	C	C					I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.1.8.6	Realizar Movimiento de tierras -6.00m		I	I					I	A	R			C												I	C	C	C	C	C	C					I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.1.8.7	Realizar Movimiento de tierras -7.00m		I	I					I	A	R			C												I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.1.8.8	Realizar Movimiento de tierras -8.00m		I	I					I	A	R			C												I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.1.8.9	Validar trabajos de movimientos de tierra del terreno	I	I	I					A	R	C																																						
1.4.1.8.10	Aprobar trabajos de movimientos de tierra	I	I	I					R	R	C																																						
1.4.1.8.11	*HITO: Movimiento de tierra finalizado.*																																															
1.4.1.9	**Mejorar cimentación del Edificio**																																																
1.4.1.9.1	Colocar Material de Mejoramiento -7.75m		I	I					I	A	R			C												I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.1.9.2	Hidratar material de mejoramiento -7.75m		I	I					I	A	R			C												I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.1.9.3	Compactar material de mejoramiento -7.75m		I	I					I	A	R			C												I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.1.9.4	Colocar Material de Mejoramiento -7.5m		I	I					I	A	R			C												I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
EDT	**Actividad**	Patrocinador/Gerente General	Director de Proyectos	Gerente del Tècnico	Gerente Financiero	Gerente Marketing	Jefe de Compras	Analista Técnico	Fiscalizador	Residente de Obra	Topografo	Arquitecto	Secretaria Administrativa	Maestro Mayor	Oficiales	Ayudante de obras	Topógrafo 1	Topógrafo 2	Dibujante 3	Engrasador	Ayudante laboratorio	Laboratorista 1	Laboratorista 2	Laboratorista 3	Fierrero 01	Maestro 01	Maestro 02	Maestro 03	Maestro 04	Maestro 05	Maestro 06	Maestro 07	Maestro 08	Maestro 09	Maestro 10	Maestro 11	Albañil 01	Albañil 02	Albañil 03	Albañil 04	Albañil 05	Albañil 06	Albañil 07	Albañil 08	Albañil 09	Albañil 10	Albañil 11	Albañil 12	Albañil 13	Albañil 14	Albañil 15
1.4.1.9.5	Hidratar material de mejoramiento -7.5m		I	I					I	A	R			C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.1.9.6	Compactar material de mejoramiento -7.5m		I	I					I	A	R			C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.1.9.7	Colocar Material de Mejoramiento -7.25m		I	I					I	A	R			C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.1.9.8	Hidratar material de mejoramiento -7.25m		I	I					I	A	R			C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.1.9.9	Compactar material de mejoramiento -7.25m		I	I					I	A	R			C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.1.9.10	Colocar Material de Mejoramiento -7.0m		I	I					I	A	R			C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.1.9.11	Hidratar material de mejoramiento -7.0m		I	I					I	A	R			C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.1.9.12	Compactar material de mejoramiento -7.0m		I	I					I	A	R			C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.1.9.13	Realizar prueba de Compactación Mejoramiento Cimentación	I	I	A					I	R																																								
1.4.1.9.14	Aprobar pruebas de Compactación de Mejoramiento de cimentación	I	I	I					A	R																																								
1.4.1.9.15	***HITO:Mejoramiento de la cimentación del edificio terminada***																																																	
1.4.1.10	Validar trabajos de obras preliminares		I	I					A	R																																								
1.4.1.11	Aprobar trabajos de obras preliminares	I	I	A					R	C																																								
1.4.1.12	Realizar entrega formal de Obras preliminares	I	I	A					C	R																																								
1.4.1.13	***HITO: Obras preliminares finalizadas***																																																
1.4.2	**Estructura**																																																	
1.4.2.1	**Muros anclados del Edifico.**																																																
1.4.2.1.1	**Muros anclados -1.00m**																																																
1.4.2.1.1.1	Reforzar talud del muro -1.00m		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.1.1.2	Armar Hierro para muro anclado -1.00m		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.1.1.3	Encofrar Muro anclado -1.00m		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.1.1.4	Fundir muro anclado -1.00m		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.1.1.5	Desencofrar muro anclado -1.00m		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.1.1.6	Curar Muro anclado -1.00m		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.1.1.7	Validar muro anclado -1.00m		I	A					R	C																																								
1.4.2.1.1.8	Aprobar muro anclado -1.00m	I	I	R					C	C																																								
1.4.2.1.1.9	**Hito: Muro anclado -1.00 terminado.**																																																
1.4.2.1.2	**Muros anclados -2.00m**																																																
1.4.2.1.2.1	Reforzar talud del muro -2.00m		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.1.2.2	Armar Hierro para muro anclado -2.00m		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.1.2.3	Encofrar Muro anclado -2.00m		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.1.2.4	Fundir muro anclado -2.00m		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.1.2.5	Desencofrar muro anclado -2.00m		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.1.2.6	Curar Muro anclado -2.00		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.1.2.7	Validar muro anclado -2.00m		I	A					R	C																																								
1.4.2.1.2.8	Aprobar muro anclado -2.00m	I	I	R					C	C																																								
1.4.2.1.2.9	**Hito: Muro anclado -2.00 terminado.**																																																
1.4.2.1.3	**Muros anclados -3.00m**																																																
1.4.2.1.3.1	Reforzar talud del muro -3.00m		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.1.3.2	Armar Hierro para muro anclado -3.00m		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
EDT	**Actividad**	Patrocinador/Gerente General	Director de Proyectos	Gerente del Tècnico	Gerente Financiero	Gerente Marketing	Jefe de Compras	Analista Técnico	Fiscalizador	Residente de Obra	Topografo	Arquitecto	Secretaria Administrativa	Maestro Mayor	Oficiales	Ayudante de obras	Topógrafo 1	Topógrafo 2	Dibujante 3	Engrasador	Ayudante laboratorio	Laboratorista 1	Laboratorista 2	Laboratorista 3	Fierrero 01	Maestro 01	Maestro 02	Maestro 03	Maestro 04	Maestro 05	Maestro 06	Maestro 07	Maestro 08	Maestro 09	Maestro 10	Maestro 11	Albañil 01	Albañil 02	Albañil 03	Albañil 04	Albañil 05	Albañil 06	Albañil 07	Albañil 08	Albañil 09	Albañil 10	Albañil 11	Albañil 12	Albañil 13	Albañil 14	Albañil 15
1.4.2.1.3.3	Encofrar Muro anclado -3.00m		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.1.3.4	Fundir muro anclado -3.00m		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.1.3.5	Desencofrar muro anclado -3.00m		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.1.3.6	Curar Muro anclado -3.00		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.1.3.7	Validar muro anclado -3.00m		I	A					R	C																																								
1.4.2.1.3.8	Aprobar muro anclado -3.00m	I	I	R					C	C																																								
1.4.2.1.3.9	**Hito: Muro anclado -3.00 terminado.**																																																	
1.4.2.1.4	**Muros anclados -4.00m**																																																
1.4.2.1.4.1	Reforzar talud del muro -4.00m		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.1.4.2	Armar Hierro para muro anclado -4.00m		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.1.4.3	Encofrar Muro anclado -4.00m		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.1.4.4	Fundir muro anclado -4.00m		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.1.4.5	Desencofrar muro anclado -4.00m		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.1.4.6	Curar Muro anclado -4.00		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.1.4.7	Validar muro anclado -4.00m		I	A					R	C																																							
1.4.2.1.4.8	Aprobar muro anclado -4.00m	I	I	R					C	C																																							
1.4.2.1.4.9	**Hito: Muro anclado -4.00 terminado.**																																																
1.4.2.1.5	**Muros anclados -5.00m**																																																
1.4.2.1.5.1	Reforzar talud del muro -5.00m		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.1.5.2	Armar Hierro para muro anclado -5.00m		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.1.5.3	Encofrar Muro anclado -5.00m		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.1.5.4	Fundir muro anclado -5.00m		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.1.5.5	Desencofrar muro anclado -5.00m		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.1.5.6	Curar Muro anclado -5.00		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.1.5.7	Validar muro anclado -5.00m		I	A					R	C																																							
1.4.2.1.5.8	Aprobar muro anclado -5.00m	I	I	R					C	C																																							
1.4.2.1.5.9	*Hito: Muro anclado -5.00 terminado.*																																																
1.4.2.1.6	**Muros anclados -6.00m**																																																
1.4.2.1.6.1	Reforzar talud del muro -6.00m		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.1.6.2	Armar Hierro para muro anclado -6.00m		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.1.6.3	Encofrar Muro anclado -6.00m		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.1.6.4	Fundir muro anclado -6.00m		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.1.6.5	Desencofrar muro anclado -6.00m		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.1.6.6	Curar Muro anclado -6.00		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.1.6.7	Validar muro anclado -6.00m		I	A					R	C																																							
1.4.2.1.6.8	Aprobar muro anclado -6.00m	I	I	R					C	C																																							
1.4.2.1.6.9	*Hito: Muro anclado -6.00 terminado.*																																																
1.4.2.1.7	**Muros anclados -7.00m**																																																
1.4.2.1.7.1	Reforzar talud del muro -7.00m		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.1.7.2	Armar Hierro para muro anclado -7.00m		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
EDT	**Actividad**	Patrocinador/Gerente General	Director de Proyectos	Gerente del Tècnico	Gerente Financiero	Gerente Marketing	Jefe de Compras	Analista Técnico	Fiscalizador	Residente de Obra	Topografo	Arquitecto	Secretaria Administrativa	Maestro Mayor	Oficiales	Ayudante de obras	Topógrafo 1	Topógrafo 2	Dibujante 3	Engrasador	Ayudante laboratorio	Laboratorista 1	Laboratorista 2	Laboratorista 3	Fierrero 01	Maestro 01	Maestro 02	Maestro 03	Maestro 04	Maestro 05	Maestro 06	Maestro 07	Maestro 08	Maestro 09	Maestro 10	Maestro 11	Albañil 01	Albañil 02	Albañil 03	Albañil 04	Albañil 05	Albañil 06	Albañil 07	Albañil 08	Albañil 09	Albañil 10	Albañil 11	Albañil 12	Albañil 13	Albañil 14	Albañil 15
1.4.2.1.7.3	Encofrar Muro anclado -7.00m		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.1.7.4	Fundir muro anclado -7.00m		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.1.7.5	Desencofrar muro anclado -7.00m		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.1.7.6	Curar Muro anclado -7.00		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.1.7.7	Validar muro anclado -7.00m		I	A					R	C																																								
1.4.2.1.7.8	Aprobar muro anclado -7.00m	I	A	R					C																																									
1.4.2.1.7.9	Hito: Muro anclado -7.00 terminado.																																																	
1.4.2.1.8	*Hito: Muro anclado del edificio terminado*																																																	
1.4.2.2	**Estructura de acero**																																																		
1.4.2.2.1	**Replantear cimentación del Edificio**																																																	
1.4.2.2.2	**Armar Hierro de Edificio**																																																	
1.4.2.2.2.1	Armar Cimentación del Edificio		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.2.2.2	Armar Losa del Subsuelo 2		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.2.2.3	Armar Columnas y escalera del subsuelo 2		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.2.2.4	Armar Losa de Subsuelo 1		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.2.2.5	Armar Columnas y escalera del subsuelo 1		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.2.2.6	Armar Losa de Planta Baja		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.2.2.7	Armar Columnas y escalera de planta baja		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.2.2.8	Armar losa de Primer Piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.2.2.9	Armar Columnas y escalera del primer piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.2.2.10	Armar losa de segundo Piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.2.2.11	Armar Columnas y escalera del segundo piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.2.2.12	Armar losa del tercer Piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.2.2.13	Armar Columnas y escalera del tercer piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.2.2.14	Armar losa del cuarto Piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.2.2.15	Armar Columnas y escalera del cuarto piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.2.2.16	Armar losa del quinto Piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.2.2.17	Armar Columnas y escalera del quinto piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.2.2.18	Armar losa de terraza		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.2.2.19	Armar Columnas del ducto de elevador		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.2.2.20	Armar losa de ducto de elevador		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.2.2.21	Armar Acceso principal a edificio		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.2.2.22	Validar armado de hierro del edificio	I	I	A	I			I	R	C																																							
1.4.2.2.2.23	Aprobar armado de hierro del edificio	I	A	R	I			I	C	C																																								
1.4.2.2.2.24	**HITO: Armado de Hierro del Edificio terminada**																																																	
1.4.2.3	**Realizar encofrados y casetones**																																																	
1.4.2.3.1	Encofrar Cimentación del Edificio		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.3.2	Desencofrar Cimentación del Edificio		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.3.3	Preparar casetones de la losa de subsuelo 2		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.3.4	Encofrar Losa de Subsuelo 2		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
EDT	**Actividad**	Patrocinador/Gerente General	Director de Proyectos	Gerente del Tècnico	Gerente Financiero	Gerente Marketing	Jefe de Compras	Analista Técnico	Fiscalizador	Residente de Obra	Topografo	Arquitecto	Secretaria Administrativa	Maestro Mayor	Oficiales	Ayudante de obras	Topógrafo 1	Topógrafo 2	Dibujante 3	Engrasador	Ayudante laboratorio	Laboratorista 1	Laboratorista 2	Laboratorista 3	Fierrero 01	Maestro 01	Maestro 02	Maestro 03	Maestro 04	Maestro 05	Maestro 06	Maestro 07	Maestro 08	Maestro 09	Maestro 10	Maestro 11	Albañil 01	Albañil 02	Albañil 03	Albañil 04	Albañil 05	Albañil 06	Albañil 07	Albañil 08	Albañil 09	Albañil 10	Albañil 11	Albañil 12	Albañil 13	Albañil 14	Albañil 15
1.4.2.3.5	Desencofrar Losa de Subsuelo 2		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.3.6	Retirar casetones de losa de subsuelo 2		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.3.7	Encofrar Columnas y escalera del subsuelo 2		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.3.8	Desencofrar Columnas y escalera del subsuelo 2		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.3.9	Preparar casetones para losa de subsuelo 1		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.3.10	Encofrar Losa de Subsuelo 1		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.3.11	Desencofrar Losa de Subsuelo 1		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.3.12	Retirar casetones de losa de subsuelo 1		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.3.13	Encofrar Columnas y escalera del subsuelo 1		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.3.14	Desencofrar Columnas y escalera del subsuelo 1		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.3.15	Preparar casetones para losa de planta baja		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.3.16	Encofrar Losa de planta baja		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.3.17	Desencofrar Losa de planta baja		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.3.18	Retirar casetones de losa de planta baja		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.3.19	Encofrar Columnas y escalera de planta baja		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.3.20	Desencofrar Columnas y escalera de planta baja		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.3.21	Preparar casetones para losa de primer piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.3.22	Encofrar Losa de primer piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.3.23	Desencofrar Losa de primer piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.3.24	Retirar casetones de losa de primer piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.3.25	Encofrar Columnas y escalera del primer piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.3.26	Desencofrar Columnas y escalera del primer piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.3.27	Preparar casetones para losa de segundo piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.3.28	Encofrar Losa de segundo piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.3.29	Desencofrar Losa de segundo piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.3.30	Retirar casetones de losa de segundo piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.3.31	Encofrar Columnas y escalera del segundo piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.3.32	Desencofrar Columnas y escalera del segundo piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.3.33	Preparar casetones para losa de tercer piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.3.34	Encofrar Losa de tercer piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.3.35	Desencofrar Losa de tercer piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.3.36	Retirar casetones de losa de tercer piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.3.37	Encofrar Columnas y escalera del tercer piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.3.38	Desencofrar Columnas y escalera del tercer piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.3.39	Preparar casetones para losa de cuarto piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.3.40	Encofrar Losa de cuarto piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.3.41	Desencofrar Losa de cuarto piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.3.42	Retirar casetones de losa de cuarto piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.3.43	Encofrar Columnas y escalera del cuarto piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.3.44	Desencofrar Columnas y escalera del cuarto piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
EDT	**Actividad**	Patrocinador/Gerente General	Director de Proyectos	Gerente del Tècnico	Gerente Financiero	Gerente Marketing	Jefe de Compras	Analista Técnico	Fiscalizador	Residente de Obra	Topografo	Arquitecto	Secretaria Administrativa	Maestro Mayor	Oficiales	Ayudante de obras	Topógrafo 1	Topógrafo 2	Dibujante 3	Engrasador	Ayudante laboratorio	Laboratorista 1	Laboratorista 2	Laboratorista 3	Fierrero 01	Maestro 01	Maestro 02	Maestro 03	Maestro 04	Maestro 05	Maestro 06	Maestro 07	Maestro 08	Maestro 09	Maestro 10	Maestro 11	Albañil 01	Albañil 02	Albañil 03	Albañil 04	Albañil 05	Albañil 06	Albañil 07	Albañil 08	Albañil 09	Albañil 10	Albañil 11	Albañil 12	Albañil 13	Albañil 14	Albañil 15
1.4.2.3.45	Preparar casetones para losa de quinto piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.3.46	Encofrar Losa de quinto piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.3.47	Desencofrar Losa de quinto piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.3.48	Retirar casetones de losa de quinto piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.3.49	Encofrar Columnas y escalera del quinto piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.3.50	Desencofrar Columnas y escalera del quinto piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.3.51	Preparar casetones para losa de terraza		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.3.52	Encofrar Losa de terraza		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.3.53	Desencofrar Losa de terraza		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.3.54	Retirar casetones de losa de terraza		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.3.55	Encofrar Columnas del ducto de elevador		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.3.56	Desencofrar Columnas de ducto de elevador		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.3.57	Preparar casetones para losa de ducto de elevador		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.3.58	Encofrar Losa de ducto de elevador		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.3.59	Desencofrar Losa de ducto de elevador		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.3.60	Retirar casetones de Losa de ducto de elevador		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.3.61	Encofrar Acceso principal a edificio		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.3.62	Desencofrar Acceso principal a edificio		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.3.63	***HITO: Encofrado y deseconfrado terminado***																																																	
1.4.2.4	**Realizar hormigones**																																																	
1.4.2.4.1	Fundir Contrapiso de Cimentación		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.4.2	Fundición de Cimentación de Edificio		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.4.3	Fundición de losa de subsuelo 2		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.4.4	Fundición de columnas y escalera del subsuelo 2		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.4.5	Fundición de losa de subsuelo 1		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.4.6	Fundición de columnas y escalera del subsuelo 1		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.4.7	Fundición de losa de planta baja		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.4.8	Fundición de columnas y escalera de plata baja		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.4.9	Fundición de losa de primer piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.4.10	Fundición de columnas y escalera del primer piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.4.11	Fundición de losa de losa del segundo piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.4.12	Fundición de columnas y escalera del segundo piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.4.13	Fundición de losa del tercer piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.4.14	Fundición de columnas y escalera del tercer piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.4.15	Fundición de losa del cuarto piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.4.16	Fundición de columnas y escalera del cuarto piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.4.17	Fundición de losa del quinto piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.4.18	Fundición de columnas y escalera del quinto piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.4.19	Fundición de losa de terraza		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.4.20	Fundición de columnas del ducto del elevador		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
EDT	**Actividad**	Patrocinador/Gerente General	Director de Proyectos	Gerente del Tècnico	Gerente Financiero	Gerente Marketing	Jefe de Compras	Analista Técnico	Fiscalizador	Residente de Obra	Topografo	Arquitecto	Secretaria Administrativa	Maestro Mayor	Oficiales	Ayudante de obras	Topógrafo 1	Topógrafo 2	Dibujante 3	Engrasador	Ayudante laboratorio	Laboratorista 1	Laboratorista 2	Laboratorista 3	Fierrero 01	Maestro 01	Maestro 02	Maestro 03	Maestro 04	Maestro 05	Maestro 06	Maestro 07	Maestro 08	Maestro 09	Maestro 10	Maestro 11	Albañil 01	Albañil 02	Albañil 03	Albañil 04	Albañil 05	Albañil 06	Albañil 07	Albañil 08	Albañil 09	Albañil 10	Albañil 11	Albañil 12	Albañil 13	Albañil 14	Albañil 15
1.4.2.4.21	Fundición de losa del ducto del elevador		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.4.22	Fundicion Acceso principal a edificio		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.2.4.23	*HITO: Fundición de Elementos estructurales del edificio finalizados*																																																		
1.4.2.5	**Controlar calidad de trabajos de estructura**																																																		
1.4.2.5.1	Aprobar fundición de cimentación	I	I	A	I			I	R	C																																								
1.4.2.5.2	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de la cimentación		I	A					C	R																																								
1.4.2.5.3	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de la cimentación		I	A					R	R																																								
1.4.2.5.4	Aprobar fundición de losa subsuelo 2	I	I	A	I			I	R	C																																								
1.4.2.5.5	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa del subsuelo 2		I	A					C	R																																								
1.4.2.5.6	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de la losa del subsuelo 2		I	A					R	R																																								
1.4.2.5.7	Aprobar fundición de columnas y escalera del subsuelo 2	I	I	A	I			I	R	C																																								
1.4.2.5.8	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera del subsuelo 2		I	A					C	R																																								
1.4.2.5.9	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de las columnas y escalera del subsuelo 2		I	A					R	R																																								
1.4.2.5.10	Aprobar fundición de losa subsuelo 1	I	I	A	I			I	R	C																																								
1.4.2.5.11	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa del subsuelo 1		I	A					C	R																																								
1.4.2.5.12	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de la losa del subsuelo 1		I	A					R	R																																								
1.4.2.5.13	Aprobar fundición de columnas y escalera del subsuelo 1	I	I	A	I			I	R	C																																								
1.4.2.5.14	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera del subsuelo 1		I	A					C	R																																								
1.4.2.5.15	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de las columnas y escalera del subsuelo 1		I	A					R	R																																								
1.4.2.5.16	Aprobar fundición de losa planta baja	I	I	A	I			I	R	C																																								
1.4.2.5.17	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa planta baja		I	A					C	R																																								
1.4.2.5.18	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de la losa planta baja		I	A					R	R																																								
1.4.2.5.19	Aprobar fundición de columnas y escalera de planta baja	I	I	A	I			I	R	C																																								
1.4.2.5.20	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera de planta baja		I	A					C	R																																								
1.4.2.5.21	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de las columnas y escalera de planta baja		I	A					R	R																																								
1.4.2.5.22	Aprobar fundición de losa primer piso	I	I	A	I			I	R	C																																								
1.4.2.5.23	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa primer piso		I	A					C	R																																								
1.4.2.5.24	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de la losa primer piso		I	A					R	R																																								
1.4.2.5.25	Aprobar fundición de columnas y escalera del primer piso	I	I	A	I			I	R	C																																								
1.4.2.5.26	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera del primer piso		I	A					C	R																																								
1.4.2.5.27	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de las columnas y escalera del primer piso		I	A					R	R																																								
1.4.2.5.28	Aprobar fundición de losa segundo piso	I	I	A	I			I	R	C																																								
1.4.2.5.29	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa segundo piso		I	A					C	R																																								
1.4.2.5.30	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de la losa segundo piso		I	A					R	R																																								
1.4.2.5.31	Aprobar fundición de columnas y escalera del segundo piso	I	I	A	I			I	R	C																																								

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
EDT	**Actividad**	Patrocinador/Gerente General	Director de Proyectos	Gerente del Técnico	Gerente Financiero	Gerente Marketing	Jefe de Compras	Analista Técnico	Fiscalizador	Residente de Obra	Topografo	Arquitecto	Secretaria Administrativa	Maestro Mayor	Oficiales	Ayudante de obras	Topógrafo 1	Topógrafo 2	Dibujante 3	Engrasador	Ayudante laboratorio	Laboratorista 1	Laboratorista 2	Laboratorista 3	Fierrero 01	Maestro 01	Maestro 02	Maestro 03	Maestro 04	Maestro 05	Maestro 06	Maestro 07	Maestro 08	Maestro 09	Maestro 10	Maestro 11	Albañil 01	Albañil 02	Albañil 03	Albañil 04	Albañil 05	Albañil 06	Albañil 07	Albañil 08	Albañil 09	Albañil 10	Albañil 11	Albañil 12	Albañil 13	Albañil 14	Albañil 15
1.4.2.5.32	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera del segundo piso		I	A					C	R																																								
1.4.2.5.33	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de las columnas y escalera del segundo piso		I	A					R	R																																								
1.4.2.5.34	Aprobar fundición de losa tercer piso	I	I	A	I			I	R	C																																								
1.4.2.5.35	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa tercer piso		I	A					C	R																																								
1.4.2.5.36	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de la losa tercer piso		I	A					R	R																																								
1.4.2.5.37	Aprobar fundición de columnas y escalera del tercer piso	I	I	A	I			I	R	C																																								
1.4.2.5.38	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera del tercer piso		I	A					C	R																																								
1.4.2.5.39	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de las columnas y escalera del tercer piso		I	A					R	R																																								
1.4.2.5.40	Aprobar fundición de losa cuarto piso	I	I	A	I			I	R	C																																								
1.4.2.5.41	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa cuarto piso		I	A					C	R																																								
1.4.2.5.42	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de la losa cuarto piso		I	A					R	R																																								
1.4.2.5.43	Aprobar fundición de columnas y escalera del cuarto piso	I	I	A	I			I	R	C																																								
1.4.2.5.44	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera del cuarto piso		I	A					C	R																																								
1.4.2.5.45	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de las columnas y escalera del cuarto piso		I	A					R	R																																								
1.4.2.5.46	Aprobar fundición de losa quinto piso	I	I	A	I			I	R	C																																								
1.4.2.5.47	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa quinto piso		I	A					C	R																																								
1.4.2.5.48	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de la losa quinto piso		I	A					R	R																																								
1.4.2.5.49	Aprobar fundición de columnas y escalera del quinto piso	I	I	A	I			I	R	C																																								
1.4.2.5.50	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera del quinto piso		I	A					C	R																																								
1.4.2.5.51	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de las columnas y escalera del quinto piso		I	A					R	R																																								
1.4.2.5.52	Aprobar fundición de losa de terraza	I	I	A	I			I	R	C																																								
1.4.2.5.53	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa de terraza		I	A					C	R																																								
1.4.2.5.54	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de la losa de terraza		I	A					R	R																																								
1.4.2.5.55	Aprobar fundición de columnas de ducto elevador	I	I	A	I			I	R	C																																								
1.4.2.5.56	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas del ducto del elevador		I	A					C	R																																								
1.4.2.5.57	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de las columnas del ducto elevador		I	A					R	R																																								
1.4.2.5.58	Aprobar fundición de losa ducto elevador	I	I	A	I			I	R	C																																								
1.4.2.5.59	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de ducto de elevador		I	A					C	R																																								
1.4.2.5.60	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de ducto de elevador		I	A					R	R																																								
1.4.2.5.61	Aprobar fundición de en la fundición de acceso de elementos de acceso al edificio	I	I	A	I			I	R	C																																								
1.4.2.5.62	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de acceso de elementos de acceso al edificio		I	A					C	R																																								
1.4.2.5.63	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de acceso de elementos de acceso al edificio		I	A					R	R																																								

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
EDT	**Actividad**	Patrocinador/Gerente General	Director de Proyectos	Gerente del Tècnico	Gerente Financiero	Gerente Marketing	Jefe de Compras	Analista Técnico	Fiscalizador	Residente de Obra	Topografo	Arquitecto	Secretaria Administrativa	Maestro Mayor	Oficiales	Ayudante de obras	Topógrafo 1	Topógrafo 2	Dibujante 3	Engrasador	Ayudante laboratorio	Laboratorista 1	Laboratorista 2	Laboratorista 3	Fierrero 01	Maestro 01	Maestro 02	Maestro 03	Maestro 04	Maestro 05	Maestro 06	Maestro 07	Maestro 08	Maestro 09	Maestro 10	Maestro 11	Albañil 01	Albañil 02	Albañil 03	Albañil 04	Albañil 05	Albañil 06	Albañil 07	Albañil 08	Albañil 09	Albañil 10	Albañil 11	Albañil 12	Albañil 13	Albañil 14	Albañil 15
1.4.2.5.64	***HITO: Control de calidad de la estructura terminada***																																																		
1.4.2.6	Realizar entrega formal de Estructuras	I	A	R	I	I			C	I																																								
1.4.2.7	***HITO: Estructura terminada***																																																	
1.4.3	**Albañilería**																																																	
1.4.3.1	**Realizar trabajos de emblocado**																																																	
1.4.3.1.1	Realizar emblocado Paredes SubSuelo 2		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.1.2	Realizar emblocado de paredes escalera del subsuelo 2		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.1.3	Realizar emblocado Paredes SubSuelo 1		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.1.4	Realizar emblocado de paredes escalera del subsuelo1		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.1.5	Realizar emblocado Paredes Planta Baja Zona de acceso al edificio		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.1.6	Realizar emblocado de paredes Departamento 1		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.1.7	Realizar emblocado de paredes Departamento 2		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.1.8	Realizar emblocado de paredes Departamento 3		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.1.9	Realizar emblocado de paredes escalera de acceso a Primer Piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.1.10	Realizar emblocado de paredes Departamento 4		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.1.11	Realizar emblocado de paredes Departamento 5		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.1.12	Realizar emblocado de paredes Departamento 6		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.1.13	Realizar emblocado de paredes escalera de acceso a segundo Piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.1.14	Realizar emblocado de paredes Departamento 7		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.1.15	Realizar emblocado de paredes Departamento 8		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.1.16	Realizar emblocado de paredes Departamento 9		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.1.17	Realizar emblocado de paredes escalera de acceso a tercer piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.1.18	Realizar emblocado de paredes Departamento 10		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.1.19	Realizar emblocado de paredes Departamento 11		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.1.20	Realizar emblocado de paredes Departamento 12		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.1.21	Realizar emblocado de paredes escalera de acceso a cuarto piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.1.22	Realizar emblocado de paredes Departamento 13		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.1.23	Realizar emblocado de paredes Departamento 14		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.1.24	Realizar emblocado de paredes Departamento 15		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.1.25	Realizar emblocado de paredes escalera de acceso a quinto piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.1.26	Realizar emblocado de paredes Departamento 16		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.1.27	Realizar emblocado de paredes Departamento 17		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.1.28	Realizar emblocado de paredes Departamento 18		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.1.29	Realizar emblocado de paredes escalera de acceso a terraza		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.1.30	Realizar emblocado de paredes de Terraza		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.1.31	Realizar emblocado de paredes de cerramiento		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.1.32	Validar emblocado de paredes de cerramiento	I	I	A	I			I	R	C																																							
1.4.3.1.33	Aprobar emblocado de paredes de cerramiento	I	A	R	I			I	C	C																																							
1.4.3.1.34	*HITO: Emblocado de edificio terminado*																																															
1.4.3.2	**Realizar enlucidos y alisado de losa**																																															

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
EDT	**Actividad**	Patrocinador/Gerente General	Director de Proyectos	Gerente del Tècnico	Gerente Financiero	Gerente Marketing	Jefe de Compras	Analista Técnico	Fiscalizador	Residente de Obra	Topografo	Arquitecto	Secretaria Administrativa	Maestro Mayor	Oficiales	Ayudante de obras	Topógrafo 1	Topógrafo 2	Dibujante 3	Engrasador	Ayudante laboratorio	Laboratorista 1	Laboratorista 2	Laboratorista 3	Fierrero 01	Maestro 01	Maestro 02	Maestro 03	Maestro 04	Maestro 05	Maestro 06	Maestro 07	Maestro 08	Maestro 09	Maestro 10	Maestro 11	Albañil 01	Albañil 02	Albañil 03	Albañil 04	Albañil 05	Albañil 06	Albañil 07	Albañil 08	Albañil 09	Albañil 10	Albañil 11	Albañil 12	Albañil 13	Albañil 14	Albañil 15
1.4.3.2.1	**Alisar losas del Edificio**																																																		
1.4.3.2.1.1	Alisar Losa Subsuelo 2		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.2.1.2	Alisar Losa Subsuelo 1		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.2.1.3	Alisar Losa Planta Baja		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.2.1.4	Alisar Losa Primer Piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.2.1.5	Alisar Losa Segundo Piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.2.1.6	Alisar Losa Tercer Piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.2.1.7	Alisar Losa Cuarto Piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.2.1.8	Alisar Losa Quinto Piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.2.1.9	Alisar Losa de terraza		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.2.1.10	Alisar Losa Ducto Elevador		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.2.1.11	Validar losas del edificio	I	I	A	I			I	R	C				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.2.1.12	Aprobar losas del edificio	I	A	R	I			I	C	C																																							
1.4.3.2.1.13	*HITO: Alisado de losas de edificio terminado.*																																																
1.4.3.2.2	**Enlucido de paredes del Edificio**																																																
1.4.3.2.2.1	Realizar enlucido de Paredes SubSuelo 2		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.2.2.2	Realizar enlucido de paredes escalera del subsuelo 2		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.2.2.3	Realizar enlucido de Paredes SubSuelo 1		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.2.2.4	Realizar enlucido de paredes escalera del subsuelo 1		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.2.2.5	Realizar enlucido de Paredes Planta Baja Zona de acceso al edificio		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.2.2.6	Realizar elucido de paredes Departamento 1		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.2.2.7	Realizar enlucido de paredes Departamento 2		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.2.2.8	Realizar enlucido de paredes Departamento 3		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.2.2.9	Realizar enlucido de paredes escalera de acceso a Primer Piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.2.2.10	Realizar enlucido de paredes Departamento 4		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.2.2.11	Realizar enlucido de paredes Departamento 5		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.2.2.12	Realizar enlucido de paredes Departamento 6		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.2.2.13	Realizar enlucido de paredes escalera de acceso a segundo Piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.2.2.14	Realizar enlucido de paredes Departamento 7		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.2.2.15	Realizar enlucido de paredes Departamento 8		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.2.2.16	Realizar enlucido de paredes Departamento 9		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.2.2.17	Realizar enlucido de paredes escalera de acceso a tercer piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.2.2.18	Realizar enlucido de paredes Departamento 10		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.2.2.19	Realizar enlucido de paredes Departamento 11		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.2.2.20	Realizar enlucido de paredes Departamento 12		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.2.2.21	Realizar enlucido de paredes escalera de acceso a cuarto piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.2.2.22	Realizar enlucido de paredes Departamento 13		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.2.2.23	Realizar enlucido de paredes Departamento 14		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.2.2.24	Realizar enlucido de paredes Departamento 15		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
EDT	**Actividad**	Patrocinador/Gerente General	Director de Proyectos	Gerente del Tècnico	Gerente Financiero	Gerente Marketing	Jefe de Compras	Analista Técnico	Fiscalizador	Residente de Obra	Topografo	Arquitecto	Secretaria Administrativa	Maestro Mayor	Oficiales	Ayudante de obras	Topógrafo 1	Topógrafo 2	Dibujante 3	Engrasador	Ayudante laboratorio	Laboratorista 1	Laboratorista 2	Laboratorista 3	Fierrero 01	Maestro 01	Maestro 02	Maestro 03	Maestro 04	Maestro 05	Maestro 06	Maestro 07	Maestro 08	Maestro 09	Maestro 10	Maestro 11	Albañil 01	Albañil 02	Albañil 03	Albañil 04	Albañil 05	Albañil 06	Albañil 07	Albañil 08	Albañil 09	Albañil 10	Albañil 11	Albañil 12	Albañil 13	Albañil 14	Albañil 15
1.4.3.2.2.25	Realizar enlucido de paredes escalera de acceso a quinto piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.2.2.26	Realizar enlucido de paredes Departamento 16		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.2.2.27	Realizar enlucido de paredes Departamento 17		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.2.2.28	Realizar enlucido de paredes Departamento 18		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.2.2.29	Realizar enlucido de paredes escalera de acceso a terraza		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.2.2.30	Realizar enlucido de paredes de Terraza		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.2.2.31	Realizar enlucido del exterior del Edificio		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.2.2.32	Realizar enlucido de paredes del cerramiento		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.2.2.33	Validar enlucidos de paredes de edificio	I	I	A	I			I	R	C				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.2.2.34	Aprobar enlucido de paredes de edificio	I	A	R	I			I	C	C																																								
1.4.3.2.2.35	*HITO: Enlucido de paredes del edificio terminado.*																																																	
1.4.3.2.3	*HITO: Enlucido y alisado de losa del edificio terminado*																																																
1.4.3.3	**Realizar trabajos de viguetas y pilaretes**																																																
1.4.3.3.1	Realizar viguetas y pilaretes en el SubSuelo 2		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.3.2	Realizar viguetas y pilaretes en la escalera del subsuelo 2		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.3.3	Realizar viguetas y pilaretes en el SubSuelo 1		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.3.4	Realizar viguetas y pilaretes en la escalera del subsuelo 1		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.3.5	Realizar viguetas y pilaretes en el acceso al edificio		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.3.6	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 1		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.3.7	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 2		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.3.8	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 3		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.3.9	Realizar viguetas y pilaretes en el acceso a Primer piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.3.10	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 4		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.3.11	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 5		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.3.12	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 6		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.3.13	Realizar viguetas y pilaretes en el acceso al segundo piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.3.14	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 7		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.3.15	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 8		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.3.16	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 9		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.3.17	Realizar viguetas y pilaretes en el acceso al tercer piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.3.18	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 10		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.3.19	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 11		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.3.20	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 12		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.3.21	Realizar viguetas y pilaretes en el acceso al cuarto piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.3.22	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 13		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.3.23	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 14		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.3.24	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 15		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.3.25	Realizar viguetas y pilaretes en el acceso al quinto piso		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.3.26	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 16		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.3.27	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 17		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
EDT	**Actividad**	Patrocinador/Gerente General	Director de Proyectos	Gerente del Tècnico	Gerente Financiero	Gerente Marketing	Jefe de Compras	Analista Técnico	Fiscalizador	Residente de Obra	Topografo	Arquitecto	Secretaria Administrativa	Maestro Mayor	Oficiales	Ayudante de obras	Topógrafo 1	Topógrafo 2	Dibujante 3	Engrasador	Ayudante laboratorio	Laboratorista 1	Laboratorista 2	Laboratorista 3	Fierrero 01	Maestro 01	Maestro 02	Maestro 03	Maestro 04	Maestro 05	Maestro 06	Maestro 07	Maestro 08	Maestro 09	Maestro 10	Maestro 11	Albañil 01	Albañil 02	Albañil 03	Albañil 04	Albañil 05	Albañil 06	Albañil 07	Albañil 08	Albañil 09	Albañil 10	Albañil 11	Albañil 12	Albañil 13	Albañil 14	Albañil 15
1.4.3.3.28	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 18		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.3.29	Realizar viguetas y pilaretes en el acceso a la terraza		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.3.30	Realizar viguetas y pilaretes en la terraza		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.3.31	Realizar viguetas y pilaretes del cerramiento		I	A					C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.3.32	Validar trabajos de viguetas y pilaretes de edificio	I	I	A	I			I	R	C				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.3.33	Aprobar trabajos de viguetas y pilaretes de edificio	I	A	R	I			I	C	C																																								
1.4.3.3.34	HITO: Viguetas y pilaretes del edificio terminado																																																	
1.4.3.4	**Validar trabajos de albañilería**																																																	
1.4.3.4.1	**Validar trabajos de emblocado, viguetas,pilaretes y enlucido del subsuelo 2**																																																	
1.4.3.4.1.1	Revisar Trabajos de Enblocado de paredes y escalera Subsuelo 2	I	I	A				I		R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.4.1.2	Revisar trabajos de pilareteres y viguetas del subsuelo 2	I	I	A				I		R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.4.1.3	2 Aprobar Trabajos de Enblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas de subsuelo	I		A	I				R	C																																							
1.4.3.4.1.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes subsuelo 2	I		A	I				R	C																																							
1.4.3.4.1.5	***HITO: Validado trabajos Subsuelo 2***																																																
1.4.3.4.2	**Validar trabajos de emblocado, viguetas,pilaretes y enlucido del subsuelo 1**																																																
1.4.3.4.2.1	Revisar Trabajos de Enblocado de paredes y escalera Subsuelo 1	I	I	A				I		R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.4.2.2	Revisar trabajos de pilareteres y viguetas del subsuelo 1	I	I	A				I		R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.4.2.3	1 Aprobar Trabajos de Enblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas de subsuelo	I	A	R	I				R	C																																							
1.4.3.4.2.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes del subsuelo 1	I	A	R	I				R	C																																							
1.4.3.4.2.5	***HITO: Validado trabajos del subsuelo 1***																																																
1.4.3.4.3	**Validar trabajos de emblocado, viguetas,pilaretes y enlucido de planta baja**																																																
1.4.3.4.3.1	Revisar Trabajos de Enblocado de paredes y escaleras de planta baja	I	I	A				I		R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.4.3.2	Revisar trabajos de pilareteres y viguetas de planta baja	I	I	A				I		R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.4.3.3	baja Aprobar Trabajos de Enblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas de planta	I	A	I	I				R	C																																							
1.4.3.4.3.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes de planta baja	I	A	I	I				R	C																																							
1.4.3.4.3.5	***HITO: Validado trabajos planta baja***																																																
1.4.3.4.4	**Validar trabajos de emblocado, viguetas,pilaretes y enlucido del primer piso**																																																
1.4.3.4.4.1	Revisar Trabajos de Enblocado de paredes y escaleras del primer piso	I	I	A				I	I	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.4.4.2	Revisar trabajos de pilareteres y viguetas del primer piso	I	I	A				I	I	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.4.4.3	piso Aprobar Trabajos de Enblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas del primer	I	A	I	I				R	C																																							
1.4.3.4.4.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes del primer piso	I	A	I	I				R	C																																							
1.4.3.4.4.5	***HITO: Validado trabajos del primer piso***																																																
1.4.3.4.5	**Validar trabajos de emblocado, viguetas,pilaretes y enlucido del segundo piso**																																																
1.4.3.4.5.1	Revisar Trabajos de Enblocado de paredes y escaleras del segundo piso	I	I	A				I	R	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.4.5.2	Revisar trabajos de pilareteres y viguetas del segundo piso	I	I	A				I	R	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.4.5.3	piso Aprobar Trabajos de Enblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas del segundo	I	A	R	I				R	C																																							
1.4.3.4.5.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes del segundo piso	I	A	R	I				R	C																																							

EDT	Actividad	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
		Patrocinador/Gerente General	Director de Proyectos	Gerente del Tècnico	Gerente Financiero	Gerente Marketing	Jefe de Compras	Analista Técnico	Fiscalizador	Residente de Obra	Topografo	Arquitecto	Secretaria Administrativa	Maestro Mayor	Oficiales	Ayudante de obras	Topógrafo 1	Topógrafo 2	Dibujante 3	Engrasador	Ayudante laboratorio	Laboratorista 1	Laboratorista 2	Laboratorista 3	Fierrero 01	Maestro 01	Maestro 02	Maestro 03	Maestro 04	Maestro 05	Maestro 06	Maestro 07	Maestro 08	Maestro 09	Maestro 10	Maestro 11	Albañil 01	Albañil 02	Albañil 03	Albañil 04	Albañil 05	Albañil 06	Albañil 07	Albañil 08	Albañil 09	Albañil 10	Albañil 11	Albañil 12	Albañil 13	Albañil 14	Albañil 15
1.4.3.4.5.5	***HITO: Validado trabajos segundo piso***																																																		
1.4.3.4.6	**Validar trabajos de emblocado, viguetas,pilaretes y enlucido del tercer piso**																																																		
1.4.3.4.6.1	Revisar Trabajos de Enblocado de paredes y escaleras del tercer piso	I	I	A				I	R	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.4.6.2	Revisar trabajos de pilareteres y viguetas del tercer piso	I	I	A				I	R	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.4.6.3	Aprobar Trabajos de Enblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas del tercer piso	I	A	R	I				R	C																																									
1.4.3.4.6.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes del tercer piso	I	A	R	I				R	C																																									
1.4.3.4.6.5	***HITO: Validado trabajos tercer piso***																																																		
1.4.3.4.7	**Validar trabajos de emblocado, viguetas,pilaretes y enlucido del cuarto piso**																																																		
1.4.3.4.7.1	Revisar Trabajos de Enblocado de paredes y escaleras del cuarto piso	I	I	A				I	R	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.4.7.2	Revisar trabajos de pilareteres y viguetas del cuarto piso	I	I	A				I	R	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.4.7.3	Aprobar Trabajos de Enblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas del cuarto piso	I	A	R	I				R	C																																									
1.4.3.4.7.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes del cuarto piso	I	A	R	I				R	C																																									
1.4.3.4.7.5	***HITO: Validado trabajos cuarto piso***																																																		
1.4.3.4.8	**Validar trabajos de emblocado, viguetas,pilaretes y enlucido del quinto piso**																																																		
1.4.3.4.8.1	Revisar Trabajos de Enblocado de paredes y escaleras del quinto piso	I	I	A				I	R	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.4.8.2	Revisar trabajos de pilareteres y viguetas del quinto piso	I	I	A				I	R	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.4.8.3	Aprobar Trabajos de Enblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas del quinto piso	I	I	A	I				R	C																																									
1.4.3.4.8.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes del quinto piso	I	I	A	I				R	C																																									
1.4.3.4.8.5	***HITO: Validado trabajos quinto piso***																																																		
1.4.3.4.9	**Validar trabajos de emblocado, viguetas,pilaretes y enlucido de la terraza**																																																		
1.4.3.4.9.1	Revisar Trabajos de Enblocado de paredes terraza	I	I	A				I	R	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.4.9.2	Revisar trabajos de viguetas y pilaretes terraza	I	I	A				I	R	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.4.9.3	Aprobar Trabajos de emblocado, viguetas y pilaretes de terraza	I	I	A	I				R	C																																									
1.4.3.4.9.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes terraza	I	I	A	I				R	C																																									
1.4.3.4.9.5	***HITO: Validado trabajos terraza***																																																		
1.4.3.4.10	**Validar trabajos de emblocado, viguetas,pilaretes y enlucido del cerramiento**																																																		
1.4.3.4.10.1	Revisar Trabajos de Enblocado de paredes del cerramiento	I	I	A				I	R	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.4.10.2	Revisar trabajos de viguetas y pilaretes del cerramiento	I	I	A				I	R	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.3.4.10.3	Aprobar Trabajos de emblocado, viguetas y pilaretes del cerramiento	I	I	A	I				R	C																																									
1.4.3.4.10.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes del cerramiento	I	I	A	I				R	C																																									
1.4.3.4.10.5	***HITO: Validado trabajos del cerramiento***																																																		
1.4.3.4.11	**Validar trabajos de las paredes exteriores del edificio**																																																		
1.4.3.4.11.1	Aprobar Trabajos de enlucido de la parte exterior del edificio	I	I	A	I				R	R																																									
1.4.3.4.11.2	***HITO: Validado trabajos del exterior***																																																		
1.4.3.4.12	***HITO: Validado trabajos de albañileria***																																																		
1.4.3.5	Realizar entrega formal de Albaliñería	I	I	A	I				R	R																																									
1.4.3.6	*HITO: Albañilería Finalizada*																																																		
1.4.4	**Recubrimientos**																																																		

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
EDT	**Actividad**	Patrocinador/Gerente General	Director de Proyectos	Gerente del Tècnico	Gerente Financiero	Gerente Marketing	Jefe de Compras	Analista Técnico	Fiscalizador	Residente de Obra	Topografo	Arquitecto	Secretaria Administrativa	Maestro Mayor	Oficiales	Ayudante de obras	Topógrafo 1	Topógrafo 2	Dibujante 3	Engrasador	Ayudante laboratorio	Laboratorista 1	Laboratorista 2	Laboratorista 3	Fierrero 01	Maestro 01	Maestro 02	Maestro 03	Maestro 04	Maestro 05	Maestro 06	Maestro 07	Maestro 08	Maestro 09	Maestro 10	Maestro 11	Albañil 01	Albañil 02	Albañil 03	Albañil 04	Albañil 05	Albañil 06	Albañil 07	Albañil 08	Albañil 09	Albañil 10	Albañil 11	Albañil 12	Albañil 13	Albañil 14	Albañil 15
1.4.4.1	**Realizar Cielo Falso Edificio**																																																		
1.4.4.1.1	**Realizar Cielo Falso Planta Baja**																																																	
1.4.4.1.1.1	Realizar Cielo Falso en losa de Planta Baja Zona de Atención al Cliente		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.1.1.2	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 1		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.1.1.3	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 2		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.1.1.4	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 3		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.1.1.5	Realizar Cielo Falso en losa en zona comunales Planta Baja		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.1.1.6	HITO: Cielo Falso Planta Baja terminado																																																
1.4.4.1.2	**Realizar Cielo Falso Primer Piso**																																																	
1.4.4.1.2.1	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 4		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.1.2.2	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 5		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.1.2.3	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 6		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.1.2.4	Realizar Cielo Falso en losa en zona comunales del Primer Piso		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.1.2.5	**HITO: Cielo Falso Primer piso terminado**																																																
1.4.4.1.3	**Realizar Cielo Falso Segundo Piso**																																																
1.4.4.1.3.1	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 7		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.1.3.2	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 8		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.1.3.3	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 9		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.1.3.4	Realizar Cielo Falso en losa en zona comunales Segundo Piso		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.1.3.5	**HITO: Cielo Falso Segundo piso terminado**																																																
1.4.4.1.4	**Realizar Cielo Falso Tercer Piso**																																																
1.4.4.1.4.1	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 10		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.1.4.2	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 11		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.1.4.3	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 12		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.1.4.4	Realizar Cielo Falso en losa en zona comunales Tercer Piso		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.1.4.5	**HITO: Cielo Falso Tercer piso terminado**		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.1.5	**Realizar Cielo Falso Cuarto Piso**																																																
1.4.4.1.5.1	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 13		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.1.5.2	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 14		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.1.5.3	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 15		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.1.5.4	Realizar Cielo Falso en losa en zona comunales Cuarto Piso		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.1.5.5	**HITO: Cielo Falso Cuarto piso terminado**																																																
1.4.4.1.6	**Realizar Cielo Falso Quinto Piso**																																																
1.4.4.1.6.1	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 16		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.1.6.2	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 17		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.1.6.3	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 18		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.1.6.4	Realizar Cielo Falso en losa en zona comunales Quinto																																																
1.4.4.1.6.5	**HITO: Cielo Falso Cuarto Quinto terminado**																																																

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
EDT	**Actividad**	Patrocinador/Gerente General	Director de Proyectos	Gerente del Técnico	Gerente Financiero	Gerente Marketing	Jefe de Compras	Analista Técnico	Fiscalizador	Residente de Obra	Topografo	Arquitecto	Secretaria Administrativa	Maestro Mayor	Oficiales	Ayudante de obras	Topógrafo 1	Topógrafo 2	Dibujante 3	Engrasador	Ayudante laboratorio	Laboratorista 1	Laboratorista 2	Laboratorista 3	Fierrero 01	Maestro 01	Maestro 02	Maestro 03	Maestro 04	Maestro 05	Maestro 06	Maestro 07	Maestro 08	Maestro 09	Maestro 10	Maestro 11	Albañil 01	Albañil 02	Albañil 03	Albañil 04	Albañil 05	Albañil 06	Albañil 07	Albañil 08	Albañil 09	Albañil 10	Albañil 11	Albañil 12	Albañil 13	Albañil 14	Albañil 15
1.4.4.1.7	**HITO: Cielo Raso Finalizado**																																																		
1.4.4.2	**Realizar Acabados de Piso Edificio**																																																	
1.4.4.2.1	**Realizar Acabados de Piso en Terraza**																																																	
1.4.4.2.1.1	Realizar acabados de piso en terraza		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.2.1.2	**HITO: Acabados de piso en terraza Terminados.**																																																	
1.4.4.2.2	**Realizar Acabados de Piso en Quinto Piso**																																																	
1.4.4.2.2.1	Realizar acabados de piso en el departamento 16		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.2.2.2	Realizar acabados de piso en el departamento 17		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.2.2.3	Realizar acabados de piso en el departamento 18		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.2.2.4	Realizar acabados de piso en zonas comunales y escalera del Quinto Piso																																																	
1.4.4.2.2.5	**HITO: Acabados de piso en Quinto piso Terminados.**																																																	
1.4.4.2.3	**Realizar Acabados de Piso en Cuarto Piso**																																																	
1.4.4.2.3.1	Realizar acabados de piso en el departamento 13		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.2.3.2	Realizar acabados de piso en el departamento 14		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.2.3.3	Realizar acabados de piso en el departamento 15		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.2.3.4	Realizar acabados de piso en zonas comunales y escalera del Cuarto Piso		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.2.3.5	**HITO: Acabados de piso en Cuarto piso Terminados.**																																																	
1.4.4.2.4	**Realizar Acabados de Piso en tercer Piso**																																																	
1.4.4.2.4.1	Realizar acabados de piso en el departamento 10		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.2.4.2	Realizar acabados de piso en el departamento 11		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.2.4.3	Realizar acabados de piso en el departamento 12		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.2.4.4	Realizar acabados de piso en zonas comunales y escalera del Tercer Piso		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.2.4.5	**HITO: Acabados de piso en tercer piso Terminados.**																																																	
1.4.4.2.5	**Realizar Acabados de Piso en Segundo Piso**																																																	
1.4.4.2.5.1	Realizar acabados de piso en el departamento 9		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.2.5.2	Realizar acabados de piso en el departamento 8		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.2.5.3	Realizar acabados de piso en el departamento 7		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.2.5.4	Realizar acabados de piso en zonas comunales y escalera del Segundo Piso		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.2.5.5	**HITO: Acabados de piso en segundo piso Terminados.**																																																	
1.4.4.2.6	**Realizar Acabados de Piso en Primer Piso**																																																	
1.4.4.2.6.1	Realizar acabados de piso en el departamento 6		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.2.6.2	Realizar acabados de piso en el departamento 5		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.2.6.3	Realizar acabados de piso en el departamento 4		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.2.6.4	Realizar acabados de piso en zonas comunales y escalera del primer Piso		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.2.6.5	**HITO: Acabados de piso en primer piso Terminados.**																																																	
1.4.4.2.7	**Realizar Acabados de Piso en Planta Baja**																																																	
1.4.4.2.7.1	Realizar acabados de piso en el departamento 3		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.2.7.2	Realizar acabados de piso en el departamento 2		I	A				I	C	R																																								

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
EDT	**Actividad**	Patrocinador/Gerente General	Director de Proyectos	Gerente del Tècnico	Gerente Financiero	Gerente Marketing	Jefe de Compras	Analista Técnico	Fiscalizador	Residente de Obra	Topografo	Arquitecto	Secretaria Administrativa	Maestro Mayor	Oficiales	Ayudante de obras	Topógrafo 1	Topógrafo 2	Dibujante 3	Engrasador	Ayudante laboratorio	Laboratorista 1	Laboratorista 2	Laboratorista 3	Fierrero 01	Maestro 01	Maestro 02	Maestro 03	Maestro 04	Maestro 05	Maestro 06	Maestro 07	Maestro 08	Maestro 09	Maestro 10	Maestro 11	Albañil 01	Albañil 02	Albañil 03	Albañil 04	Albañil 05	Albañil 06	Albañil 07	Albañil 08	Albañil 09	Albañil 10	Albañil 11	Albañil 12	Albañil 13	Albañil 14	Albañil 15
1.4.4.2.7.3	Realizar acabados de piso en el departamento 1		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.2.7.4	Realizar acabados de piso en zonas comunales de Segundo Piso		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.2.7.5	Realizar acabados de piso en zona de acceso y escaleras de la planta baja del edificio																																															
1.4.4.2.7.6	**HITO: Acabados de piso en planta baja Terminados.**																																															
1.4.4.2.8	**Realizar Acabados de piso en el Subsuelo 1**																																															
1.4.4.2.8.1	Realizar acabados en escaleras subsuelo 1		I	A				I	C	R																																						
1.4.4.2.8.2	**HITO: Acabados de piso en subsuelo 1 Finalizado**																																															
1.4.4.2.9	**Realizar Acabados de piso en el Subsuelo 2**																																															
1.4.4.2.9.1	Realizar acabados en escaleras del subsuelo 2		I	A				I	C	R																																						
1.4.4.2.9.2	**HITO: Acabados de piso en subsuelo 2 Finalizado**																																															
1.4.4.2.10	**Realizar Acabados de piso en los exteriores del edificio**																																															
1.4.4.2.10.1	Realizar acabados en los exteriores del edificio		I	A				I	C	R																																						
1.4.4.2.10.2	**HITO: Acabados de piso en los exteriores del edificio Finalizado**																																															
1.4.4.2.11	HITO: Acabados de piso del Edificio Terminado																																															
1.4.4.3	**Realizar acabados de paredes**																																															
1.4.4.3.1	**Realizar Acabados de paredes en Terraza**																																															
1.4.4.3.1.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes de Terraza		I	A				I	C	R																																						
1.4.4.3.1.2	Realizar empaste de paredes de terraza		I	A				I	C	R																																						
1.4.4.3.1.3	Realizar pintura de paredes en terraza		I	A				I	C	R																																						
1.4.4.3.1.4	Realizar sellado de paredes en terraza		I	A				I	C	R																																						
1.4.4.3.1.5	**HITO: Acabados de paredes en terraza Terminados.**																																															
1.4.4.3.2	**Realizar Acabados de paredes en Quinto Piso**																																															
1.4.4.3.2.1	**Realizar acabados de paredes en el departamento 16**																																															
1.4.4.3.2.1.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 16		I	A				I	C	R																																						
1.4.4.3.2.1.2	Realizar empaste en paredes del departamento 16		I	A				I	C	R																																						
1.4.4.3.2.1.3	Realizar pintura en paredes del departamento 16		I	A				I	C	R																																						
1.4.4.3.2.1.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 16		I	A				I	C	R																																						
1.4.4.3.2.1.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 16 finalizados**																																															
1.4.4.3.2.2	**Realizar acabados de paredes en el departamento 17**																																															
1.4.4.3.2.2.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 17		I	A				I	C	R																																						
1.4.4.3.2.2.2	Realizar empaste en paredes del departamento 17		I	A				I	C	R																																						
1.4.4.3.2.2.3	Realizar pintura en paredes del departamento 17		I	A				I	C	R																																						
1.4.4.3.2.2.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 17		I	A				I	C	R																																						
1.4.4.3.2.2.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 17 finalizados**																																															
1.4.4.3.2.3	**Realizar acabados de paredes en el departamento 18**																																															
1.4.4.3.2.3.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 18		I	A				I	C	R																																						
1.4.4.3.2.3.2	Realizar empaste en paredes del departamento 18		I	A				I	C	R																																						
1.4.4.3.2.3.3	Realizar pintura en paredes del departamento 18		I	A				I	C	R																																						

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
EDT	**Actividad**	Patrocinador/Gerente General	Director de Proyectos	Gerente del Tècnico	Gerente Financiero	Gerente Marketing	Jefe de Compras	Analista Técnico	Fiscalizador	Residente de Obra	Topografo	Arquitecto	Secretaria Administrativa	Maestro Mayor	Oficiales	Ayudante de obras	Topógrafo 1	Topógrafo 2	Dibujante 3	Engrasador	Ayudante laboratorio	Laboratorista 1	Laboratorista 2	Laboratorista 3	Fierrero 01	Maestro 01	Maestro 02	Maestro 03	Maestro 04	Maestro 05	Maestro 06	Maestro 07	Maestro 08	Maestro 09	Maestro 10	Maestro 11	Albañil 01	Albañil 02	Albañil 03	Albañil 04	Albañil 05	Albañil 06	Albañil 07	Albañil 08	Albañil 09	Albañil 10	Albañil 11	Albañil 12	Albañil 13	Albañil 14	Albañil 15
1.4.4.3.2.3.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 18		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.3.2.3.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 17 finalizados**																																																
1.4.4.3.2.4	**Realizar acabados de paredes en zonas comunales de Quinto Piso**																																																
1.4.4.3.2.4.1	Realizar empaste en paredes de zonas comunales del quinto piso		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.3.2.4.2	Realizar pintura en paredes de las zonas comunales del quinto piso		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.3.2.4.3	Realizar sellado de paredes en paredes de las zonas comunales del quinto piso		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.3.2.4.4	**HITO: Acabados de paredes en zonas comunales del quinto piso**																																																
1.4.4.3.2.5	**HITO: Acabados de paredes en el quinto piso finalizados**																																																
1.4.4.3.3	**Realizar Acabados de paredes en el cuarto Piso**																																																
1.4.4.3.3.1	**Realizar acabados de paredes en el departamento 13**																																																
1.4.4.3.3.1.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 13		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.3.3.1.2	Realizar empaste en paredes del departamento 13		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.3.3.1.3	Realizar pintura en paredes del departamento 13		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.3.3.1.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 13		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.3.3.1.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 13 finalizados**																																																
1.4.4.3.3.2	**Realizar acabados de paredes en el departamento 14**																																																
1.4.4.3.3.2.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 14		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.3.3.2.2	Realizar empaste en paredes del departamento 14		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.3.3.2.3	Realizar pintura en paredes del departamento 14		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.3.3.2.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 14		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.3.3.2.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 14 finalizados**																																																
1.4.4.3.3.3	**Realizar acabados de paredes en el departamento 15**																																																
1.4.4.3.3.3.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 15		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.3.3.3.2	Realizar empaste en paredes del departamento 15		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.3.3.3.3	Realizar pintura en paredes del departamento 15		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.3.3.3.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 15		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.3.3.3.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 15 finalizados**																																																
1.4.4.3.3.4	**Realizar acabados de paredes en zonas comunales del cuarto Piso**																																																
1.4.4.3.3.4.1	Realizar empaste en paredes de zonas comunales del duarto piso		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.3.3.4.2	Realizar pintura en paredes de las zonas comunales del cuarto piso		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.3.3.4.3	Realizar sellado de paredes en paredes de las zonas comunales del cuarto piso		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.3.3.4.4	**HITO: Acabados de paredes en zonas comunales del cuarto piso**																																																
1.4.4.3.3.5	**HITO: Acabados de paredes en el cuarto piso finalizados**																																																
1.4.4.3.4	**Realizar Acabados de paredes en el tercer Piso**																																																
1.4.4.3.4.1	**Realizar acabados de paredes en el departamento 10**																																																
1.4.4.3.4.1.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 10		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.3.4.1.2	Realizar empaste en paredes del departamento 10		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.3.4.1.3	Realizar pintura en paredes del departamento 10		I	A				I	C	R																																							

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
EDT	**Actividad**	Patrocinador/Gerente General	Director de Proyectos	Gerente del Tècnico	Gerente Financiero	Gerente Marketing	Jefe de Compras	Analista Técnico	Fiscalizador	Residente de Obra	Topografo	Arquitecto	Secretaria Administrativa	Maestro Mayor	Oficiales	Ayudante de obras	Topógrafo 1	Topógrafo 2	Dibujante 3	Engrasador	Ayudante laboratorio	Laboratorista 1	Laboratorista 2	Laboratorista 3	Fierrero 01	Maestro 01	Maestro 02	Maestro 03	Maestro 04	Maestro 05	Maestro 06	Maestro 07	Maestro 08	Maestro 09	Maestro 10	Maestro 11	Albañil 01	Albañil 02	Albañil 03	Albañil 04	Albañil 05	Albañil 06	Albañil 07	Albañil 08	Albañil 09	Albañil 10	Albañil 11	Albañil 12	Albañil 13	Albañil 14	Albañil 15
1.4.4.3.4.1.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 10		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.3.4.1.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 13 finalizados**																																																
1.4.4.3.4.2	**Realizar acabados de paredes en el departamento 11**																																																
1.4.4.3.4.2.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 11		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.3.4.2.2	Realizar empaste en paredes del departamento 11		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.3.4.2.3	Realizar pintura en paredes del departamento 11		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.3.4.2.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 11		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.3.4.2.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 11 finalizados**																																																
1.4.4.3.4.3	**Realizar acabados de paredes en el departamento 12**																																																
1.4.4.3.4.3.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 12		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.3.4.3.2	Realizar empaste en paredes del departamento 12		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.3.4.3.3	Realizar pintura en paredes del departamento 12		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.3.4.3.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 12		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.3.4.3.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 12 finalizados**																																																
1.4.4.3.4.4	**Realizar acabados de paredes en zonas comunales del tercer Piso**																																																
1.4.4.3.4.4.1	Realizar empaste en paredes de zonas comunales del tercer piso		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.3.4.4.2	Realizar pintura en paredes de las zonas comunales del tercer piso		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.3.4.4.3	Realizar sellado de paredes en paredes de las zonas comunales del tercer piso		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.3.4.4.4	**HITO: Acabados de paredes en zonas comunales del tercer piso Finalizado**																																																
1.4.4.3.4.5	**HITO: Acabados de paredes en el tercer piso finalizados**																																																
1.4.4.3.5	**Realizar Acabados de paredes en el segundo Piso**																																																
1.4.4.3.5.1	**Realizar acabados de paredes en el departamento 7**																																																
1.4.4.3.5.1.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 7		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.3.5.1.2	Realizar empaste en paredes del departamento 7		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.3.5.1.3	Realizar pintura en paredes del departamento 7		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.3.5.1.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 7		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.3.5.1.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 7 finalizados**																																																
1.4.4.3.5.2	**Realizar acabados de paredes en el departamento 8**																																																
1.4.4.3.5.2.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 8		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.3.5.2.2	Realizar empaste en paredes del departamento 8		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.3.5.2.3	Realizar pintura en paredes del departamento 8		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.3.5.2.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 8		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.3.5.2.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 8 finalizados**																																																
1.4.4.3.5.3	**Realizar acabados de paredes en el departamento 9**																																																
1.4.4.3.5.3.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 9		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.3.5.3.2	Realizar empaste en paredes del departamento 9		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.3.5.3.3	Realizar pintura en paredes del departamento 9		I	A				I	C	R																																							
1.4.4.3.5.3.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 9		I	A				I	C	R																																							

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
EDT	**Actividad**	Patrocinador/Gerente General	Director de Proyectos	Gerente del Tècnico	Gerente Financiero	Gerente Marketing	Jefe de Compras	Analista Técnico	Fiscalizador	Residente de Obra	Topografo	Arquitecto	Secretaria Administrativa	Maestro Mayor	Oficiales	Ayudante de obras	Topógrafo 1	Topógrafo 2	Dibujante 3	Engrasador	Ayudante laboratorio	Laboratorista 1	Laboratorista 2	Laboratorista 3	Fierrero 01	Maestro 01	Maestro 02	Maestro 03	Maestro 04	Maestro 05	Maestro 06	Maestro 07	Maestro 08	Maestro 09	Maestro 10	Maestro 11	Albañil 01	Albañil 02	Albañil 03	Albañil 04	Albañil 05	Albañil 06	Albañil 07	Albañil 08	Albañil 09	Albañil 10	Albañil 11	Albañil 12	Albañil 13	Albañil 14	Albañil 15
1.4.4.3.5.3.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 9 finalizados**																																																		
1.4.4.3.5.4	**Realizar acabados de paredes en zonas comunales del segundo Piso**																																																		
1.4.4.3.5.4.1	Realizar empaste en paredes de zonas comunales del segundo piso		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.3.5.4.2	Realizar pintura en paredes de las zonas comunales del segundo piso		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.3.5.4.3	Realizar sellado de paredes en paredes de las zonas comunales del segundo piso		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.3.5.4.4	**HITO: Acabados de paredes en zonas comunales del segundo piso Finalizado**																																																	
1.4.4.3.5.5	**HITO: Acabados de paredes en el segundo piso finalizados**																																																	
1.4.4.3.6	**Realizar Acabados de paredes en el primer Piso**																																																	
1.4.4.3.6.1	**Realizar acabados de paredes en el departamento 4**																																																	
1.4.4.3.6.1.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 4		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.3.6.1.2	Realizar empaste en paredes del departamento 4		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.3.6.1.3	Realizar pintura en paredes del departamento 4		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.3.6.1.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 4		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.3.6.1.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 4 finalizados**																																																	
1.4.4.3.6.2	**Realizar acabados de paredes en el departamento 5**																																																	
1.4.4.3.6.2.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 5		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.3.6.2.2	Realizar empaste en paredes del departamento 5		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.3.6.2.3	Realizar pintura en paredes del departamento 5		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.3.6.2.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 5		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.3.6.2.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 5 finalizados**																																																	
1.4.4.3.6.3	**Realizar acabados de paredes en el departamento 6**																																																	
1.4.4.3.6.3.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 6		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.3.6.3.2	Realizar empaste en paredes del departamento 6		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.3.6.3.3	Realizar pintura en paredes del departamento 6		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.3.6.3.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 6		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.3.6.3.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 6 finalizados**																																																	
1.4.4.3.6.4	**Realizar acabados de paredes en zonas comunales del primer Piso**																																																	
1.4.4.3.6.4.1	Realizar empaste en paredes de zonas comunales del primer piso		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.3.6.4.2	Realizar pintura en paredes de las zonas comunales del primer piso		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.3.6.4.3	Realizar sellado de paredes en paredes de las zonas comunales del primer piso		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.3.6.4.4	**HITO: Acabados de paredes en zonas comunales del primer piso Finalizado**																																																	
1.4.4.3.6.5	**HITO: Acabados de paredes en el primer piso finalizados**																																																	
1.4.4.3.7	**Realizar Acabados de paredes en Planta Baja**																																																	
1.4.4.3.7.1	**Realizar acabados de paredes en el departamento 1**																																																	
1.4.4.3.7.1.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 1		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.3.7.1.2	Realizar empaste en paredes del departamento 1		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.3.7.1.3	Realizar pintura en paredes del departamento 1		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.3.7.1.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 1		I	A				I	C	R																																								

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
EDT	**Actividad**	Patrocinador/Gerente General	Director de Proyectos	Gerente del Tècnico	Gerente Financiero	Gerente Marketing	Jefe de Compras	Analista Técnico	Fiscalizador	Residente de Obra	Topografo	Arquitecto	Secretaria Administrativa	Maestro Mayor	Oficiales	Ayudante de obras	Topógrafo 1	Topógrafo 2	Dibujante 3	Engrasador	Ayudante laboratorio	Laboratorista 1	Laboratorista 2	Laboratorista 3	Fierrero 01	Maestro 01	Maestro 02	Maestro 03	Maestro 04	Maestro 05	Maestro 06	Maestro 07	Maestro 08	Maestro 09	Maestro 10	Maestro 11	Albañil 01	Albañil 02	Albañil 03	Albañil 04	Albañil 05	Albañil 06	Albañil 07	Albañil 08	Albañil 09	Albañil 10	Albañil 11	Albañil 12	Albañil 13	Albañil 14	Albañil 15
1.4.4.3.7.1.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 1 finalizados**																																																		
1.4.4.3.7.2	**Realizar acabados de paredes en el departamento 2**																																																		
1.4.4.3.7.2.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 2		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.3.7.2.2	Realizar empaste en paredes del departamento 2		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.3.7.2.3	Realizar pintura en paredes del departamento 2		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.3.7.2.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 2		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.3.7.2.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 2 finalizados**																																																		
1.4.4.3.7.3	**Realizar acabados de paredes en el departamento 3**																																																		
1.4.4.3.7.3.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 3		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.3.7.3.2	Realizar empaste en paredes del departamento 3		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.3.7.3.3	Realizar pintura en paredes del departamento 3		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.3.7.3.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 3		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.3.7.3.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 3 finalizados**																																																		
1.4.4.3.7.4	**Realizar acabados de paredes en zonas comunales de Planta Baja**																																																		
1.4.4.3.7.4.1	Realizar empaste en paredes de zonas comunales de Planta Baja		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.3.7.4.2	Realizar pintura en paredes de las zonas comunales de Planta Baja		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.3.7.4.3	Realizar sellado de paredes en paredes de las zonas comunales de Planta Baja		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.3.7.4.4	**HITO: Acabados de paredes en zonas comunales de Planta Baja Finalizado**																																																		
1.4.4.3.7.5	**Realizar acabados de paredes en zonas de acceso al edificio**																																																		
1.4.4.3.7.5.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes de acceso al Edificio		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.3.7.5.2	Realizar empaste en paredes de acceso al edificio		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.3.7.5.3	Realizar pintura en paredes de acceso al edificio		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.3.7.5.4	Realizar sellado de paredes en paredes de acceso al edificio		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.3.7.5.5	**HITO: Acabados de paredes de acceso al edificio Finalizado**																																																		
1.4.4.3.7.6	**HITO: Acabados de paredes en Planta Baja Finalizados**																																																		
1.4.4.3.8	**Realizar acabados de paredes en el Subsuelo 1**																																																		
1.4.4.3.8.1	Realizar empaste en paredes del Subsuelo 1		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.3.8.2	Realizar pintura en paredes del Subsuelo 1		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.3.8.3	Realizar sellado de paredes en paredes del Subsuelo 1		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.3.8.4	**HITO: Acabados de paredes en el Subsuelo 1 finalizados**		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.3.9	**Realizar acabados de paredes en el Subsuelo 2**																																																		
1.4.4.3.9.1	Realizar empaste en paredes del Subsuelo 2		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.3.9.2	Realizar pintura en paredes del Subsuelo 2		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.3.9.3	Realizar sellado de paredes en paredes del Subsuelo 2		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.3.9.4	**HITO: Acabados de paredes en el Subsuelo 2 finalizados**																																																		
1.4.4.3.10	**Realizar acabados de paredes en Exterior del Edificio**																																																		
1.4.4.3.10.1	Realizar empaste en paredes del Exterior del Edificio		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.3.10.2	Realizar pintura en paredes del Exterior del Edificio		I	A				I	C	R																																								

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
EDT	**Actividad**	Patrocinador/Gerente General	Director de Proyectos	Gerente del Tècnico	Gerente Financiero	Gerente Marketing	Jefe de Compras	Analista Técnico	Fiscalizador	Residente de Obra	Topografo	Arquitecto	Secretaria Administrativa	Maestro Mayor	Oficiales	Ayudante de obras	Topógrafo 1	Topógrafo 2	Dibujante 3	Engrasador	Ayudante laboratorio	Laboratorista 1	Laboratorista 2	Laboratorista 3	Fierrero 01	Maestro 01	Maestro 02	Maestro 03	Maestro 04	Maestro 05	Maestro 06	Maestro 07	Maestro 08	Maestro 09	Maestro 10	Maestro 11	Albañil 01	Albañil 02	Albañil 03	Albañil 04	Albañil 05	Albañil 06	Albañil 07	Albañil 08	Albañil 09	Albañil 10	Albañil 11	Albañil 12	Albañil 13	Albañil 14	Albañil 15
1.4.4.3.10.3	Realizar sellado de paredes en paredes del Exterior del Edificio		I	A				I	C	R																																								
1.4.4.3.10.4	**HITO: Acabados de paredes en el Subsuelo 2 finalizados**																																																
1.4.4.3.11	*HITO: Recubrimientos de paredes terminados*																																																
1.4.4.4	**Validar trabajos de recubrimiento**																																																
1.4.4.4.1	**Validar Trabajos de recubrimiento en Subsuelo 2**																																																
1.4.4.4.1.1	Revisar Trabajos de acabados de piso en Subsuelo 2	I	R	A					R	C		C																																					
1.4.4.4.1.2	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en Subsuelo 2	I	R	A					R	C		C																																					
1.4.4.4.1.3	Aprobar Trabajos de acabados de piso en Subsuelo 2	I	I	A	I	I			C	C																																							
1.4.4.4.1.4	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en Subsuelo 2	I	I	R	I	I			C	C																																							
1.4.4.4.1.5	HITO: Validado trabajos de recubrimiento en Subsuelo 2																																																
1.4.4.4.2	**Validar Trabajos de recubrimiento en Subsuelo 1**																																																
1.4.4.4.2.1	Revisar Trabajos de acabados de piso en Subsuelo 1	I	R	A					R	C		C																																					
1.4.4.4.2.2	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en Subsuelo 1	I	R	A					R	C		C																																					
1.4.4.4.2.3	Aprobar Trabajos de acabados de piso en Subsuelo 1	I	I	R	I	I			C	C																																							
1.4.4.4.2.4	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en Subsuelo 1	I	I	R	I	I			C	C																																							
1.4.4.4.2.5	HITO: Validado trabajos de recubrimiento en Subsuelo 1																																																
1.4.4.4.3	**Validar Trabajos de recubrimiento en Planta Baja**																																																
1.4.4.4.3.1	Revisar trabajos de Cielo Falso en Planta Baja	I	A	R					R	C		C																																					
1.4.4.4.3.2	Revisar Trabajos de acabados de piso en Planta Baja	I	A	R					R	C		C																																					
1.4.4.4.3.3	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en Planta Baja	I	A	R					R	C		C																																					
1.4.4.4.3.4	Aprobar trabajos de Cielo Falso en Planta Baja	I	A	R	I	I			C	C																																							
1.4.4.4.3.5	Aprobar Trabajos de acabados de piso en Planta Baja	I	A	R	I	I			C	C																																							
1.4.4.4.3.6	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en Planta Baja	I	A	R	I	I			C	C																																							
1.4.4.4.3.7	HITO: Validado trabajos de recubrimiento en Planta Baja																																																
1.4.4.4.4	**Validar Trabajos de recubrimiento en Primer Piso**																																																
1.4.4.4.4.1	Revisar trabajos de Cielo Falso en Primer Piso	I	A	R					R	C		C																																					
1.4.4.4.4.2	Revisar Trabajos de acabados de piso en Primer Piso	I	A	R					R	C		C																																					
1.4.4.4.4.3	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en Primer Piso	I	A	R					R	C		C																																					
1.4.4.4.4.4	Aprobar trabajos de Cielo Falso en Primer Piso	I	A	R	I	I			C	C																																							
1.4.4.4.4.5	Aprobar Trabajos de acabados de piso en Primer Piso	I	A	R	I	I			C	C																																							
1.4.4.4.4.6	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en Primer Piso	I	A	R	I	I			C	C																																							
1.4.4.4.4.7	HITO: Validado trabajos de recubrimiento en Primer Piso																																																
1.4.4.4.5	**Validar Trabajos de recubrimiento en Segundo Piso**																																																
1.4.4.4.5.1	Revisar trabajos de Cielo Falso en Segundo Piso	I	A	R					R	C		C																																					
1.4.4.4.5.2	Revisar Trabajos de acabados de piso en Segundo Piso	I	A	R					R	C		C																																					
1.4.4.4.5.3	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en Segundo Piso	I	A	R					R	C		C																																					
1.4.4.4.5.4	Aprobar trabajos de Cielo Falso en Segundo Piso	I	A	R	I	I			C	C																																							
1.4.4.4.5.5	Aprobar Trabajos de acabados de piso en Segundo Piso	I	A	R	I	I			C	C																																							
1.4.4.4.5.6	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en Segundo Piso	I	A	R	I	I			C	C																																							
1.4.4.4.5.7	HITO: Validado trabajos de recubrimiento en Segundo Piso																																																

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
EDT	**Actividad**	Patrocinador/Gerente General	Director de Proyectos	Gerente del Tècnico	Gerente Financiero	Gerente Marketing	Jefe de Compras	Analista Técnico	Fiscalizador	Residente de Obra	Topografo	Arquitecto	Secretaria Administrativa	Maestro Mayor	Oficiales	Ayudante de obras	Topógrafo 1	Topógrafo 2	Dibujante 3	Engrasador	Ayudante laboratorio	Laboratorista 1	Laboratorista 2	Laboratorista 3	Fierrero 01	Maestro 01	Maestro 02	Maestro 03	Maestro 04	Maestro 05	Maestro 06	Maestro 07	Maestro 08	Maestro 09	Maestro 10	Maestro 11	Albañil 01	Albañil 02	Albañil 03	Albañil 04	Albañil 05	Albañil 06	Albañil 07	Albañil 08	Albañil 09	Albañil 10	Albañil 11	Albañil 12	Albañil 13	Albañil 14	Albañil 15
1.4.4.4.6	**Validar Trabajos de recubrimiento en Tercer Piso**																																																		
1.4.4.4.6.1	Revisar trabajos de Cielo Falso en Tercer Piso	I	A	R					R	C		C																																						
1.4.4.4.6.2	Revisar Trabajos de acabados de piso en Tercer Piso	I	A	R					R	C		C																																						
1.4.4.4.6.3	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en Tercer Piso	I	A	R					R	C		C																																						
1.4.4.4.6.4	Aprobar trabajos de Cielo Falso en Tercer Piso	I	A	R	I	I			C	C																																								
1.4.4.4.6.5	Aprobar Trabajos de acabados de piso en Tercer Piso	I	A	R	I	I			C	C																																								
1.4.4.4.6.6	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en Tercer Piso	I	A	R	I	I			C	C																																								
1.4.4.4.6.7	HITO: Validado trabajos de recubrimiento en Tercer Piso																																																
1.4.4.4.7	**Validar Trabajos de recubrimiento en Cuarto Piso**																																																
1.4.4.4.7.1	Revisar trabajos de Cielo Falso en Cuarto Piso	I	A	R					R	C		C																																						
1.4.4.4.7.2	Revisar Trabajos de acabados de piso en Cuarto Piso	I	A	R					R	C		C																																						
1.4.4.4.7.3	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en Cuarto Piso	I	A	R					R	C		C																																						
1.4.4.4.7.4	Aprobar trabajos de Cielo Falso en Cuarto Piso	I	A	R	I	I			C	C																																								
1.4.4.4.7.5	Aprobar Trabajos de acabados de piso en Cuarto Piso	I	A	R	I	I			C	C																																								
1.4.4.4.7.6	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en Cuarto Piso	I	A	R	I	I			C	C																																								
1.4.4.4.7.7	HITO: Validado trabajos de recubrimiento en Cuarto Piso																																																
1.4.4.4.8	**Validar Trabajos de recubrimiento en el Quinto Piso**																																																
1.4.4.4.8.1	Revisar trabajos de Cielo Falso en el Quinto Piso	I	A	R					R	C		C																																						
1.4.4.4.8.2	Revisar Trabajos de acabados de piso en el Quinto Piso	I	A	R					R	C		C																																						
1.4.4.4.8.3	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en el Quinto Piso	I	A	R					R	C		C																																						
1.4.4.4.8.4	Aprobar trabajos de Cielo Falso en el Quinto Piso	I	A	R	I	I			C	C																																								
1.4.4.4.8.5	Aprobar Trabajos de acabados de piso en el Quinto Piso	I	A	R	I	I			C	C																																								
1.4.4.4.8.6	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en el Quinto Piso	I	A	R	I	I			C	C																																								
1.4.4.4.8.7	HITO: Validado trabajos de recubrimiento en el Quinto Piso																																																
1.4.4.4.9	**Validar Trabajos de recubrimiento en la Terraza**																																																
1.4.4.4.9.1	Revisar Trabajos de acabados de piso en la terraza	I	A	R					R	C		C																																						
1.4.4.4.9.2	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en la terraza	I	A	R					R	C		C																																						
1.4.4.4.9.3	Aprobar Trabajos de acabados de piso en la terraza	I	A	R	I	I			C	C																																								
1.4.4.4.9.4	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en la terraza	I	A	R	I	I			C	C																																								
1.4.4.4.9.5	HITO: Validado trabajos de recubrimiento en la terraza																																																
1.4.4.4.10	**Validar Trabajos de recubrimiento en los exteriores**																																																
1.4.4.4.10.1	Revisar Trabajos de acabados de piso en los exteriores	I	A	R					R	C		C																																						
1.4.4.4.10.2	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en los exteriores	I	A	R					R	C		C																																						
1.4.4.4.10.3	Aprobar Trabajos de acabados de piso en los exteriores	I	A	R	I	I			C	C																																								
1.4.4.4.10.4	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en los exteriores	I	A	R	I	I			C	C																																								
1.4.4.4.10.5	*HITO: Validado trabajos de recubrimiento en los exteriores*																																																
1.4.4.4.11	*HITO: Trabajos de recubrimiento validados*																																																
1.4.4.5	Realizar entrega formal de Recubrimientos																																																
1.4.4.6	*HITO: Trabajos de recubrimiento terminados*																																																
1.4.5	**Carpinterías**																																																

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
EDT	**Actividad**	Patrocinador/Gerente General	Director de Proyectos	Gerente del Tècnico	Gerente Financiero	Gerente Marketing	Jefe de Compras	Analista Técnico	Fiscalizador	Residente de Obra	Topografo	Arquitecto	Secretaria Administrativa	Maestro Mayor	Oficiales	Ayudante de obras	Topógrafo 1	Topógrafo 2	Dibujante 3	Engrasador	Ayudante laboratorio	Laboratorista 1	Laboratorista 2	Laboratorista 3	Fierrero 01	Maestro 01	Maestro 02	Maestro 03	Maestro 04	Maestro 05	Maestro 06	Maestro 07	Maestro 08	Maestro 09	Maestro 10	Maestro 11	Albañil 01	Albañil 02	Albañil 03	Albañil 04	Albañil 05	Albañil 06	Albañil 07	Albañil 08	Albañil 09	Albañil 10	Albañil 11	Albañil 12	Albañil 13	Albañil 14	Albañil 15
1.4.5.1	**Realizar Instalación de ventanas y puertas**																																																		
1.4.5.1.1	**Realizar Instalación de Puertas en el Edificio**																																																		
1.4.5.1.1.1	Realizar Instalación de Puertas en el Subsuelo 2		I	A				R	C	R																																								
1.4.5.1.1.2	Realizar Instalación de Puertas en el Subsuelo 1		I	A				R	C	R																																								
1.4.5.1.1.3	Realizar Instalación de Puertas de Planta Baja		I	A				R	C	R																																								
1.4.5.1.1.4	Realizar Instalación de Puertas Primer Piso		I	A				R	C	R																																								
1.4.5.1.1.5	Realizar Instalación de Puertas de Segundo Piso		I	A				R	C	R																																								
1.4.5.1.1.6	Realizar Instalación de Puertas de Tercer Piso		I	A				R	C	R																																								
1.4.5.1.1.7	Realizar Instalación de Puertas de Cuarto Piso		I	A				R	C	R																																								
1.4.5.1.1.8	Realizar Instalación de Puertas de Quinto Piso		I	A				R	C	R																																								
1.4.5.1.1.9	Realizar Instalación de Puertas de Terraza		I	A				R	C	R																																								
1.4.5.1.1.10	Realizar Instalación de Puertas en exteriores		I	A				R	C	R																																								
1.4.5.1.1.11	HITO: Instalación de Puertas del Edificio Finalizados																																																	
1.4.5.1.2	**Realizar Instalación de Ventanas y puerta de acceso en el Edificio**																																																	
1.4.5.1.2.1	Realizar Instalación de Ventanas en el Subsuelo 2		I	A				R	C	R																																								
1.4.5.1.2.2	Realizar Instalación de Ventanas en el Subsuelo 1		I	A				R	C	R																																								
1.4.5.1.2.3	Realizar Instalación de Ventanas en la Planta Baja		I	A				R	C	R																																								
1.4.5.1.2.4	Realizar Instalación de Ventanas en el Primer Piso		I	A				R	C	R																																								
1.4.5.1.2.5	Realizar Instalación de Ventanas en el Segundo Piso		I	A				R	C	R																																								
1.4.5.1.2.6	Realizar Instalación de Ventanas en el Tercer Piso		I	A				R	C	R																																								
1.4.5.1.2.7	Realizar Instalación de Ventanas en el Cuarto Piso		I	A				R	C	R																																								
1.4.5.1.2.8	Realizar Instalación de ventanas en el Quinto Piso		I	A				R	C	R																																								
1.4.5.1.2.9	Realizar Instalación de ventanas en la Terraza		I	A				R	C	R																																								
1.4.5.1.2.10	Realizar Instalación de puerta de vidrio templao en el edificio		I	A				R	C	R																																								
1.4.5.1.2.11	HITO: Instalación de Ventanas en el Edificio Finalizados																																																	
1.4.5.1.3	HITO: Instalación de Ventanas y Puertas del Edificio Finalizadas																																																	
1.4.5.2	**Realizar Muebles modulares**																																																	
1.4.5.2.1	Realizar muebles modulares en la Planta Baja		I	A				R	C	R																																								
1.4.5.2.2	Realizar muebles modulares en el Primer Piso		I	A				R	C	R																																								
1.4.5.2.3	Realizar muebles modulares en el Segundo Piso		I	A				R	C	R																																								
1.4.5.2.4	Realizar muebles modulares en el Tercer Piso		I	A				R	C	R																																								
1.4.5.2.5	Realizar muebles modulares en el Cuarto Piso		I	A				R	C	R																																								
1.4.5.2.6	Realizar muebles modulares en el Quinto Piso		I	A				R	C	R																																								
1.4.5.2.7	Realizar muebles modulares en la terraza		I	A				R	C	R																																								
1.4.5.2.8	HITO: Realización de muebles modulares en el Edificio Finalizados																																																
1.4.5.3	**Realizar Instalaciones de cerraduras**																																																
1.4.5.3.1	Realizar Instalación de Cerraduras en el Subsuelo 2		I	A				R	C	R																																								
1.4.5.3.2	Realizar Instalación de Cerraduras en el Subsuelo 1		I	A				R	C	R																																								
1.4.5.3.3	Realizar Instalación de Cerraduras en la Planta Baja		I	A				R	C	R																																								
1.4.5.3.4	Realizar Instalación de Cerraduras en el Primer Piso		I	A				R	C	R																																								

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
EDT	**Actividad**	Patrocinador/Gerente General	Director de Proyectos	Gerente del Tècnico	Gerente Financiero	Gerente Marketing	Jefe de Compras	Analista Técnico	Fiscalizador	Residente de Obra	Topografo	Arquitecto	Secretaria Administrativa	Maestro Mayor	Oficiales	Ayudante de obras	Topógrafo 1	Topógrafo 2	Dibujante 3	Engrasador	Ayudante laboratorio	Laboratorista 1	Laboratorista 2	Laboratorista 3	Fierrero 01	Maestro 01	Maestro 02	Maestro 03	Maestro 04	Maestro 05	Maestro 06	Maestro 07	Maestro 08	Maestro 09	Maestro 10	Maestro 11	Albañil 01	Albañil 02	Albañil 03	Albañil 04	Albañil 05	Albañil 06	Albañil 07	Albañil 08	Albañil 09	Albañil 10	Albañil 11	Albañil 12	Albañil 13	Albañil 14	Albañil 15
1.4.5.3.5	Realizar Instalación de Cerraduras en el Segundo Piso		I	A				R	C	R																																								
1.4.5.3.6	Realizar Instalación de Cerraduras en el Tercer Piso		I	A				R	C	R																																							
1.4.5.3.7	Realizar Instalación de Cerraduras en el Cuarto Piso		I	A				R	C	R																																							
1.4.5.3.8	Realizar Instalación de Cerraduras en el Quinto Piso		I	A				R	C	R																																							
1.4.5.3.9	Realizar Instalación de Cerraduras en la Terraza		I	A				R	C	R																																							
1.4.5.3.10	Realizar Instalación de Cerraduras en los exteriores		I	A				R	C	R																																							
1.4.5.3.11	HITO: Instalación de Cerraduras en el Edificio Finalizados																																															
1.4.5.4	**Validar Trabajos de carpintería**																																															
1.4.5.4.1	**Validar Trabajos de Carpinteria en Subsuelo 2**																																															
1.4.5.4.1.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en el Subsuelo 2		A	R					R	C		C																																			
1.4.5.4.1.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en el Subsuelo 2		A	R					R	C		C																																			
1.4.5.4.1.3	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en el Subsuelo 2		A	R					R	C		C																																			
1.4.5.4.1.4	Validar Trabajos de instalación de puertas en el Subsuelo 2		A	R					R	C		C																																			
1.4.5.4.1.5	Validar Trabajos de instalación de ventanas en el Subsuelo 2		A	R					R	C		C																																			
1.4.5.4.1.6	Validar Trabajos de instalación de cerradura en el Subsuelo 2		A	R					R	C		C																																			
1.4.5.4.1.7	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en el Subsuelo 2	I	A	R	I	I			C	C																																					
1.4.5.4.1.8	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en el Subsuelo 2	I	A	R	I	I			C	C																																					
1.4.5.4.1.9	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en el Subsuelo 2	I	A	R	I	I			C	C																																					
1.4.5.4.1.10	HITO: Validado trabajos de carpinteria en Subsuelo 2																																															
1.4.5.4.2	**Validar Trabajos de Carpinteria en Subsuelo 1**																																															
1.4.5.4.2.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en el Subsuelo 1		A	R					R	C		C																																			
1.4.5.4.2.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en el Subsuelo 1		A	R					R	C		C																																			
1.4.5.4.2.3	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en el Subsuelo 1		A	R					R	C		C																																			
1.4.5.4.2.4	Validar Trabajos de instalación de ventanas en el Subsuelo 1		A	R					R	C		C																																			
1.4.5.4.2.5	Validar Trabajos de instalación de cerradura en el Subsuelo 1		A	R					R	C		C																																			
1.4.5.4.2.6	Validar Trabajos de instalación de cerradura en el Subsuelo 1		A	R					R	C		C																																			
1.4.5.4.2.7	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en el Subsuelo 1	I	A	R	I	I			C	C																																					
1.4.5.4.2.8	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en el Subsuelo 1	I	A	R	I	I			C	C																																					
1.4.5.4.2.9	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en el Subsuelo 1	I	A	R	I	I			C	C																																					
1.4.5.4.2.10	HITO: Validado trabajos de carpinteria en Subsuelo 1																																															
1.4.5.4.3	**Validar Trabajos de Carpinteria en Planta Baja**																																															
1.4.5.4.3.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en la planta baja		A	R					R	C		C																																			
1.4.5.4.3.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en la planta baja		A	R					R	C		C																																			
1.4.5.4.3.3	Revisar instalación de muebles modulares en Planta Baja		A	R					R	C		C																																			
1.4.5.4.3.4	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en Planta Baja		A	R					R	C		C																																			
1.4.5.4.3.5	Validar Trabajos de instalación de puertas en planta baja		A	R					R	C		C																																			
1.4.5.4.3.6	Validar Trabajos de instalación de ventanas en planta baja		A	R					R	C		C																																			
1.4.5.4.3.7	Validar Trabajos de instalación muebles modulares en planta baja		A	R					R	C		C																																			
1.4.5.4.3.8	Validar Trabajos de instalación de cerradura en planta baja		A	R					R	C		C																																			
1.4.5.4.3.9	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en planta baja	I	A	R	I	I			C	C																																					

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
EDT	**Actividad**	Patrocinador/Gerente General	Director de Proyectos	Gerente del Tècnico	Gerente Financiero	Gerente Marketing	Jefe de Compras	Analista Técnico	Fiscalizador	Residente de Obra	Topografo	Arquitecto	Secretaria Administrativa	Maestro Mayor	Oficiales	Ayudante de obras	Topógrafo 1	Topógrafo 2	Dibujante 3	Engrasador	Ayudante laboratorio	Laboratorista 1	Laboratorista 2	Laboratorista 3	Fierrero 01	Maestro 01	Maestro 02	Maestro 03	Maestro 04	Maestro 05	Maestro 06	Maestro 07	Maestro 08	Maestro 09	Maestro 10	Maestro 11	Albañil 01	Albañil 02	Albañil 03	Albañil 04	Albañil 05	Albañil 06	Albañil 07	Albañil 08	Albañil 09	Albañil 10	Albañil 11	Albañil 12	Albañil 13	Albañil 14	Albañil 15
1.4.5.4.3.10	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en planta baja	I	A	R	I	I			C	C																																								
1.4.5.4.3.11	Aprobar Trabajos de instalación muebles modulares en planta baja	I	A	R	I	I			C	C																																								
1.4.5.4.3.12	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en planta baja	I	A	R	I	I			C	C																																								
1.4.5.4.3.13	HITO: Validado trabajos de carpinteria en planta baja																																																
1.4.5.4.4	**Validar Trabajos de Carpinteria en el Primer piso**																																																
1.4.5.4.4.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en el primer piso		A	R					R	C		C																																				
1.4.5.4.4.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en el primer piso		A	R					R	C		C																																				
1.4.5.4.4.3	Revisar instalación de muebles modulares en Primer piso		A	R					R	C		C																																				
1.4.5.4.4.4	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en Primer piso		A	R					R	C		C																																				
1.4.5.4.4.5	Validar Trabajos de instalación de puertas en primer piso		A	R					R	C		C																																				
1.4.5.4.4.6	Validar Trabajos de instalación de ventanasen primer piso		A	R					R	C		C																																				
1.4.5.4.4.7	Validar Trabajos de instalación muebles modulares en primer piso		A	R					R	C		C																																				
1.4.5.4.4.8	Validar Trabajos de instalación de cerradura en primer piso		A	R					R	C		C																																				
1.4.5.4.4.9	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en primer piso	I	A	R	I	I			C	C																																						
1.4.5.4.4.10	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en primer piso	I	A	R	I	I			C	C																																						
1.4.5.4.4.11	Aprobar Trabajos de instalación muebles modulares en primer piso	I	A	R	I	I			C	C																																						
1.4.5.4.4.12	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en primer piso	I	A	R	I	I			C	C																																						
1.4.5.4.4.13	HITO: Validado trabajos de carpinteria en primer piso																																															
1.4.5.4.5	**Validar Trabajos de Carpinteria en el Segundo piso**																																															
1.4.5.4.5.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en el segundo piso		A	R					R	C		C																																				
1.4.5.4.5.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en el segundo piso		A	R					R	C		C																																				
1.4.5.4.5.3	Revisar instalación de muebles modulares en el segundo piso		A	R					R	C		C																																				
1.4.5.4.5.4	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en el segundo piso		A	R					R	C		C																																				
1.4.5.4.5.5	Validar Trabajos de instalación de puertas en el segundo piso		A	R					R	C		C																																				
1.4.5.4.5.6	Validar Trabajos de instalación de ventanas en el segundo piso		A	R					R	C		C																																				
1.4.5.4.5.7	Validar Trabajos de instalación muebles modulares en el segundo piso		A	R					R	C		C																																				
1.4.5.4.5.8	Validar Trabajos de instalación de cerradura en el segundo piso		A	R					R	C		C																																				
1.4.5.4.5.9	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en el segundo piso	I	A	R	I	I			C	C																																						
1.4.5.4.5.10	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en el segundo piso	I	A	R	I	I			C	C																																						
1.4.5.4.5.11	Aprobar Trabajos de instalación muebles modulares en el segundo piso	I	A	R	I	I			C	C																																						
1.4.5.4.5.12	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en el segundo piso	I	A	R	I	I			C	C																																						
1.4.5.4.5.13	HITO: Validado trabajos de carpinteria en el segundo piso																																															
1.4.5.4.6	**Validar Trabajos de Carpinteria en el Tercer piso**																																															
1.4.5.4.6.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en el tercer piso		A	R					R	C		C																																				
1.4.5.4.6.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en el tercer piso		A	R					R	C		C																																				
1.4.5.4.6.3	Revisar instalación de muebles modulares en el tercer piso		A	R					R	C		C																																				
1.4.5.4.6.4	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en el tercer piso		A	R					R	C		C																																				
1.4.5.4.6.5	Validar Trabajos de instalación de puertas en el tercer piso		A	R					R	C		C																																				
1.4.5.4.6.6	Validar Trabajos de instalación de ventanas en el tercer piso		A	R					R	C		C																																				
1.4.5.4.6.7	Validar Trabajos de instalación muebles modulares en el tercer piso		A	R					R	C		C																																				

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
EDT	**Actividad**	Patrocinador/Gerente General	Director de Proyectos	Gerente del Tècnico	Gerente Financiero	Gerente Marketing	Jefe de Compras	Analista Técnico	Fiscalizador	Residente de Obra	Topografo	Arquitecto	Secretaria Administrativa	Maestro Mayor	Oficiales	Ayudante de obras	Topógrafo 1	Topógrafo 2	Dibujante 3	Engrasador	Ayudante laboratorio	Laboratorista 1	Laboratorista 2	Laboratorista 3	Fierrero 01	Maestro 01	Maestro 02	Maestro 03	Maestro 04	Maestro 05	Maestro 06	Maestro 07	Maestro 08	Maestro 09	Maestro 10	Maestro 11	Albañil 01	Albañil 02	Albañil 03	Albañil 04	Albañil 05	Albañil 06	Albañil 07	Albañil 08	Albañil 09	Albañil 10	Albañil 11	Albañil 12	Albañil 13	Albañil 14	Albañil 15
1.4.5.4.6.8	Validar Trabajos de instalación de cerradura en el tercer piso		A	R					R	C		C																																							
1.4.5.4.6.9	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en el tercer piso	I	A	R	I	I			C	C																																								
1.4.5.4.6.10	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en el tercer piso	I	A	R	I	I			C	C																																								
1.4.5.4.6.11	Aprobar Trabajos de instalación muebles modulares en el tercer piso	I	A	R	I	I			C	C																																								
1.4.5.4.6.12	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en el tercer piso	I	A	R	I	I			C	C																																								
1.4.5.4.6.13	HITO: Validado trabajos de carpinteria en el tercer piso																																																
1.4.5.4.7	**Validar Trabajos de Carpinteria en el Cuarto piso**																																																
1.4.5.4.7.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en el cuarto piso		A	R					R	C		C																																					
1.4.5.4.7.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en el cuarto piso		A	R					R	C		C																																					
1.4.5.4.7.3	Revisar instalación de muebles modulares en el cuarto piso		A	R					R	C		C																																					
1.4.5.4.7.4	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en el cuarto piso		A	R					R	C		C																																					
1.4.5.4.7.5	Validar Trabajos de instalación de puertas en el cuarto piso		A	R					R	C		C																																					
1.4.5.4.7.6	Validar Trabajos de instalación de ventanas en el cuarto piso		A	R					R	C		C																																					
1.4.5.4.7.7	Validar Trabajos de instalación muebles modulares en el cuarto piso		A	R					R	C		C																																					
1.4.5.4.7.8	Validar Trabajos de instalación de cerradura en el cuarto piso		A	R					R	C		C																																					
1.4.5.4.7.9	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en el cuarto piso	I	A	R	I	I			C	C																																							
1.4.5.4.7.10	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en el cuarto piso	I	A	R	I	I			C	C																																							
1.4.5.4.7.11	Aprobar Trabajos de instalación muebles modulares en el cuarto piso	I	A	R	I	I			C	C																																							
1.4.5.4.7.12	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en el cuarto piso	I	A	R	I	I			C	C																																							
1.4.5.4.7.13	HITO: Validado trabajos de carpinteria en el cuarto piso																																															
1.4.5.4.8	**Validar Trabajos de Carpinteria en el Quinto piso**																																															
1.4.5.4.8.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en el quinto piso		A	R					R	C		C																																					
1.4.5.4.8.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en el quinto piso		A	R					R	C		C																																					
1.4.5.4.8.3	Revisar instalación de muebles modulares en el quinto piso		A	R					R	C		C																																					
1.4.5.4.8.4	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en el quinto piso		A	R					R	C		C																																					
1.4.5.4.8.5	Validar Trabajos de instalación de puertas en el quinto piso		A	R					R	C		C																																					
1.4.5.4.8.6	Validar Trabajos de instalación de ventanas en el quinto piso		A	R					R	C		C																																					
1.4.5.4.8.7	Validar Trabajos de instalación muebles modulares en el quinto piso		A	R					R	C		C																																					
1.4.5.4.8.8	Validar Trabajos de instalación de cerradura en el quinto piso		A	R					R	C		C																																					
1.4.5.4.8.9	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en el quinto piso	I	A	R	I	I			C	C																																							
1.4.5.4.8.10	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en el quinto piso	I	A	R	I	I			C	C																																							
1.4.5.4.8.11	Aprobar Trabajos de instalación muebles modulares en el quinto piso	I	A	R	I	I			C	C																																							
1.4.5.4.8.12	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en el quinto piso	I	A	R	I	I			C	C																																							
1.4.5.4.8.13	HITO: Validado trabajos de carpinteria en el quinto piso																																															
1.4.5.4.9	**Validar Trabajos de Carpinteria en la terraza**																																															
1.4.5.4.9.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en la terraza		A	R					R	C		C																																					
1.4.5.4.9.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en la terraza		A	R					R	C		C																																					
1.4.5.4.9.3	Revisar instalación de muebles modulares en la terraza		A	R					R	C		C																																					
1.4.5.4.9.4	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en la terraza		A	R					R	C		C																																					
1.4.5.4.9.5	Validar Trabajos de instalación de puertas en la terraza		A	R					R	C		C																																					

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
EDT	**Actividad**	Patrocinador/Gerente General	Director de Proyectos	Gerente del Tècnico	Gerente Financiero	Gerente Marketing	Jefe de Compras	Analista Técnico	Fiscalizador	Residente de Obra	Topografo	Arquitecto	Secretaria Administrativa	Maestro Mayor	Oficiales	Ayudante de obras	Topógrafo 1	Topógrafo 2	Dibujante 3	Engrasador	Ayudante laboratorio	Laboratorista 1	Laboratorista 2	Laboratorista 3	Fierrero 01	Maestro 01	Maestro 02	Maestro 03	Maestro 04	Maestro 05	Maestro 06	Maestro 07	Maestro 08	Maestro 09	Maestro 10	Maestro 11	Albañil 01	Albañil 02	Albañil 03	Albañil 04	Albañil 05	Albañil 06	Albañil 07	Albañil 08	Albañil 09	Albañil 10	Albañil 11	Albañil 12	Albañil 13	Albañil 14	Albañil 15
1.4.5.4.9.6	Validar Trabajos de instalación de ventanas en la terraza		A	R					R	C		C																																							
1.4.5.4.9.7	Validar Trabajos de instalación muebles modulares en la terraza		A	R					R	C		C																																						
1.4.5.4.9.8	Validar Trabajos de instalación de cerradura en la terraza		A	R					R	C		C																																						
1.4.5.4.9.9	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en la terraza	I	A	R	I	I			C	C																																							
1.4.5.4.9.10	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en la terraza	I	A	R	I	I			C	C																																							
1.4.5.4.9.11	Aprobar Trabajos de instalación muebles modulares en la terraza	I	A	R	I	I			C	C																																							
1.4.5.4.9.12	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en la terraza	I	A	R	I	I			C	C																																							
1.4.5.4.9.13	HITO: Validado trabajos de carpinteria en la terraza																																																
1.4.5.4.10	**Validar Trabajos de Carpinteria en los exteriores**																																																
1.4.5.4.10.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en la terraza		A	R					R	C		C																																					
1.4.5.4.10.2	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en la terraza		A	R					R	C		C																																					
1.4.5.4.10.3	Validar Trabajos de instalación de puertas en la terraza		A	R					R	C		C																																					
1.4.5.4.10.4	Validar Trabajos de instalación de cerradura en la terraza		A	R					R	C		C																																					
1.4.5.4.10.5	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en la terraza	I	A	R	I	I			C	C																																							
1.4.5.4.10.6	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en la terraza	I	A	R	I	I			C	C																																							
1.4.5.4.10.7	HITO: Validado trabajos de carpinteria en la terraza																																															
1.4.5.4.11	*HITO: Validación de trabajos de carpinteria finalizada*																																															
1.4.5.5	Realizar entrega formal de Carpinterías																																															
1.4.5.6	*HITO: Carpintería finalizada*																																															
1.4.6	**Áreas Comunales**																																															
1.4.6.1	Realizar pérgola		I	R				I	C	R																																							
1.4.6.2	Realizar adecuación de Zona de espera		I	R				I	C	R																																						
1.4.6.3	Instalación de Elevador (Sistemas Electromecánicos Especiales)		I	R				I	C	R																																						
1.4.6.4	Realizar revisión de zonas comunales		I	R				I	C	R																																						
1.4.6.5	Validar trabajos de áreas comunales		A	R					R	C		C																																				
1.4.6.6	Aprobar areas comunales	I	A	R	I	I			C	C																																						
1.4.6.7	Realizar entrega formal de Áreas Comunales	I	A	R	I	I			C	C																																						
1.4.6.8	*HITO: Área Comunales Finalizado*																																															
1.4.7	**Sistema Hidrosanitario**																																															
1.4.7.1	**Realizar instalaciones contra incendio**																																															
1.4.7.1.1	Instalar Tuberia Contra Incendio en el Edificio		I	A				I	C	R				C																																			
1.4.7.1.2	Instalar Bomba de Impulsión Contra Incendios		I	A				I	C	R				C																																			
1.4.7.1.3	Instalar Cajetines contra incendios		I	A				I	C	R				C																																			
1.4.7.1.4	Realizar prueba Hidrostatica de Sistema Contraincendios		I	A				I	C	R				C																																			
1.4.7.1.5	HITO: Sistema Contraincendios Listo Finalizado																																															
1.4.7.2	**Realizar instalaciones Hidrosanitarias**																																															
1.4.7.2.1	**Instalar Redes de Agua Servidas**																																															
1.4.7.2.1.1	Conectar Redes de agua servida a red principal		I	A				I	C	R				C												I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.7.2.1.2	Colocar instalaciones de red Sanitarias Provisionales		I	A				I	C	R				C												I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.7.2.1.3	Colocar instalaciones de redes Sanitaria Planta Baja		I	A				I	C	R				C												I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
EDT	**Actividad**	Patrocinador/Gerente General	Director de Proyectos	Gerente del Tècnico	Gerente Financiero	Gerente Marketing	Jefe de Compras	Analista Técnico	Fiscalizador	Residente de Obra	Topografo	Arquitecto	Secretaria Administrativa	Maestro Mayor	Oficiales	Ayudante de obras	Topógrafo 1	Topógrafo 2	Dibujante 3	Engrasador	Ayudante laboratorio	Laboratorista 1	Laboratorista 2	Laboratorista 3	Fierrero 01	Maestro 01	Maestro 02	Maestro 03	Maestro 04	Maestro 05	Maestro 06	Maestro 07	Maestro 08	Maestro 09	Maestro 10	Maestro 11	Albañil 01	Albañil 02	Albañil 03	Albañil 04	Albañil 05	Albañil 06	Albañil 07	Albañil 08	Albañil 09	Albañil 10	Albañil 11	Albañil 12	Albañil 13	Albañil 14	Albañil 15
1.4.7.2.1.4	Colocar instalaciones de redes Sanitaria Primer Piso		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.7.2.1.5	Colocar instalaciones de redes Sanitaria Segundo Piso		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.7.2.1.6	Colocar instalaciones de redes Sanitaria Tercer Piso		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.7.2.1.7	Colocar instalaciones de redes Sanitaria Cuarto Piso		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.7.2.1.8	Colocar instalaciones de redes Sanitaria Quinto Piso		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.7.2.1.9	Colocar instalaciones de redes Sanitaria en la Terraza		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.7.2.1.10	Colocar Instalaciones de redes Sanitaria en los exteriores		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.7.2.1.11	HITO: Redes de agua Servidas Finalizado																																																	
1.4.7.2.2	**Instalar Redes de Agua Potable**																																																	
1.4.7.2.2.1	Conectar Redes de agua potable a red principal		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.7.2.2.2	Colocar instalaciones de red potable Provisionales		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.7.2.2.3	Colocar instalaciones de redes potables en la Planta Baja		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.7.2.2.4	Colocar instalaciones de redes potables en en Primer Piso		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.7.2.2.5	Colocar instalaciones de redes potables en el Segundo Piso		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.7.2.2.6	Colocar instalaciones de redes potables en el Tercer Piso		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.7.2.2.7	Colocar instalaciones de redes potables en el Cuarto Piso		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.7.2.2.8	Colocar instalaciones de redes potables en el Quinto Piso		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.7.2.2.9	Colocar instalaciones de redes potables en la Terraza		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.7.2.2.10	Colocar instalaciones de redes potables en los Exteriores		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.7.2.2.11	HITO: Redes de agua potable Finalizado																																																	
1.4.7.2.3	**Instalar Redes de Agua Lluvia**																																																	
1.4.7.2.3.1	Colocar instalaciones de aguas lluvias en la Terraza		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.7.2.3.2	Colocar instalaciones de aguas lluvias en los exteriores		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.7.2.3.3	Instalar las aguas lluvias al exterior		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.7.2.3.4	HITO: Redes de agua lluvia Finalizado																																																	
1.4.7.2.4	HITO: Instalaciones Hidrosanitarias Finalizado																																																	
1.4.7.3	**Realizar instalación de piezas sanitarias y Griferia**																																																	
1.4.7.3.1	Instalar Piezas Sanitarias y griferia en Planta Baja		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.7.3.2	Instalar Piezas Sanitarias y griferia en el Primer Piso		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.7.3.3	Instalar Piezas Sanitarias y griferia en el Segundo Piso		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.7.3.4	Instalar Piezas Sanitarias y griferia en el Tercer Piso		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.7.3.5	Instalar Piezas Sanitarias y griferia en el Cuarto Piso		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.7.3.6	Instalar Piezas Sanitarias y griferia en el Quinto Piso		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.7.3.7	Instalar Piezas Sanitarias y griferia en la terraza		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.7.3.8	HITO: Instalación de Piezas Sanitaris y Griferia Finalizado																																																
1.4.7.4	**Validar trabajos de sistema Hidrosanitario**																																																
1.4.7.4.1	**Validar Trabajos de sistema Contraincendios**																																															
1.4.7.4.1.1	Revisar Instalación De sistema Contraincendios		A	R					R	C		C																																					
1.4.7.4.1.2	Validar Instalación de Sistema Containcendios		A	R					R	C		C																																					
1.4.7.4.1.3	Aprobar Instalación de sistema Contraincendios	I	A	R	I	I			C	C																																							

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
EDT	**Actividad**	Patrocinador/Gerente General	Director de Proyectos	Gerente del Tècnico	Gerente Financiero	Gerente Marketing	Jefe de Compras	Analista Técnico	Fiscalizador	Residente de Obra	Topografo	Arquitecto	Secretaria Administrativa	Maestro Mayor	Oficiales	Ayudante de obras	Topógrafo 1	Topógrafo 2	Dibujante 3	Engrasador	Ayudante laboratorio	Laboratorista 1	Laboratorista 2	Laboratorista 3	Fierrero 01	Maestro 01	Maestro 02	Maestro 03	Maestro 04	Maestro 05	Maestro 06	Maestro 07	Maestro 08	Maestro 09	Maestro 10	Maestro 11	Albañil 01	Albañil 02	Albañil 03	Albañil 04	Albañil 05	Albañil 06	Albañil 07	Albañil 08	Albañil 09	Albañil 10	Albañil 11	Albañil 12	Albañil 13	Albañil 14	Albañil 15
1.4.7.4.1.4	HITO: Sistema Contraincendios Validado																																																		
1.4.7.4.2	**Validar Trabajos de sistema Hidrosanitarios**																																																		
1.4.7.4.2.1	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario Planta Baja		A	R					R	C		C																																						
1.4.7.4.2.2	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario Planta Baja		A	R					R	C		C																																						
1.4.7.4.2.3	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario Planta Baja	I	A	R	I	I			C	C																																								
1.4.7.4.2.4	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario Primer Piso		A	R					R	C		C																																						
1.4.7.4.2.5	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario Primer Piso		A	R					R	C		C																																						
1.4.7.4.2.6	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario Primer Piso	I	A	R	I	I			C	C																																								
1.4.7.4.2.7	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario Segundo Piso		A	R					R	C		C																																						
1.4.7.4.2.8	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario Segundo Piso		A	R					R	C		C																																						
1.4.7.4.2.9	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario Segundo Piso	I	A	R	I	I			C	C																																								
1.4.7.4.2.10	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario Tercer Piso		A	R					R	C		C																																						
1.4.7.4.2.11	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario Tercer Piso		A	R					R	C		C																																						
1.4.7.4.2.12	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario Tercer Piso	I	A	R	I	I			C	C																																								
1.4.7.4.2.13	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario Cuarto Piso		A	R					R	C		C																																						
1.4.7.4.2.14	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario Cuarto Piso		A	R					R	C		C																																						
1.4.7.4.2.15	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario Cuarto Piso	I	A	R	I	I			C	C																																								
1.4.7.4.2.16	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario Quinto Piso		A	R					R	C		C																																						
1.4.7.4.2.17	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario Quinto Piso		A	R					R	C		C																																						
1.4.7.4.2.18	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario Quinto Piso	I	A	R	I	I			C	C																																								
1.4.7.4.2.19	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario en la Terraza		A	R					R	C		C																																						
1.4.7.4.2.20	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario en la terraza		A	R					R	C		C																																						
1.4.7.4.2.21	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario en la terraza	I	A	R	I	I			C	C																																								
1.4.7.4.2.22	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario en los exteriores		A	R					R	C		C																																						
1.4.7.4.2.23	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario en los exteriores		A	R					R	C		C																																						
1.4.7.4.2.24	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario en los exteriores	I	A	R	I	I			C	C																																								
1.4.7.4.2.25	HITO: Sistema Hidrosanitarios Validado																																																	
1.4.7.4.3	**Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia.**																																																	
1.4.7.4.3.1	Revisar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en Planta Baja		A	R					R	C		C																																						
1.4.7.4.3.2	Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en Planta Baja		A	R					R	C		C																																						
1.4.7.4.3.3	Aprobar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en Planta Baja	I	A	R	I	I			C	C																																								
1.4.7.4.3.4	Revisar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en Primer Piso		A	R					R	C		C																																						
1.4.7.4.3.5	Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en Primer Piso		A	R					R	C		C																																						
1.4.7.4.3.6	Aprobar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en Primer Piso	I	A	R	I	I			C	C																																								
1.4.7.4.3.7	Revisar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en el Segundo Piso		A	R					R	C		C																																						
1.4.7.4.3.8	Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en el Segundo Piso		A	R					R	C		C																																						
1.4.7.4.3.9	Aprobar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en el Segundo Piso	I	A	R	I	I			C	C																																								
1.4.7.4.3.10	Revisar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en el Tercer Piso		A	R					R	C		C																																						
1.4.7.4.3.11	Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en el Tercer Piso		A	R					R	C		C																																						
1.4.7.4.3.12	Aprobar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en el Tercer Piso	I	A	R	I	I			C	C																																								

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
EDT	**Actividad**	Patrocinador/Gerente General	Director de Proyectos	Gerente del Tècnico	Gerente Financiero	Gerente Marketing	Jefe de Compras	Analista Técnico	Fiscalizador	Residente de Obra	Topografo	Arquitecto	Secretaria Administrativa	Maestro Mayor	Oficiales	Ayudante de obras	Topógrafo 1	Topógrafo 2	Dibujante 3	Engrasador	Ayudante laboratorio	Laboratorista 1	Laboratorista 2	Laboratorista 3	Fierrero 01	Maestro 01	Maestro 02	Maestro 03	Maestro 04	Maestro 05	Maestro 06	Maestro 07	Maestro 08	Maestro 09	Maestro 10	Maestro 11	Albañil 01	Albañil 02	Albañil 03	Albañil 04	Albañil 05	Albañil 06	Albañil 07	Albañil 08	Albañil 09	Albañil 10	Albañil 11	Albañil 12	Albañil 13	Albañil 14	Albañil 15
1.4.7.4.3.13	Revisar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en el Cuarto Piso		A	R					R	C		C																																						
1.4.7.4.3.14	Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en el Cuarto Piso		A	R					R	C		C																																						
1.4.7.4.3.15	Aprobar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en el Cuarto Piso	I	A	R	I	I			C	C																																							
1.4.7.4.3.16	Revisar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en el Quinto Piso		A	R					R	C		C																																						
1.4.7.4.3.17	Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en el Quinto Piso		A	R					R	C		C																																						
1.4.7.4.3.18	Aprobar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en el Quinto Piso	I	A	R	I	I			C	C																																							
1.4.7.4.3.19	Revisar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en la terraza		A	R					R	C		C																																						
1.4.7.4.3.20	Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en la terraza		A	R					R	C		C																																						
1.4.7.4.3.21	Aprobar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en la terraza	I	A	R	I	I			C	C																																							
1.4.7.4.3.22	*HITO: Validación de piezas sanitarias finalizados*																																																
1.4.7.4.4	*HITO: Sistema Hidrosanitario Validado*																																															
1.4.7.5	Realizar entrega formal Sistema Hidrosanitario	I	A	R	I	I			C	C																																							
1.4.7.6	*HITO: Sistema Hidrosanitario Finalizado*																																															
1.4.8	**Sistema Eléctrico y Telefónico**																																															
1.4.8.1	**Instalar redes de sistema Eléctrico**																																															
1.4.8.1.1	Conectar redes de Sistema electrico a red publica.		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.8.1.2	Instalar redes de sistema electrico provisional		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.8.1.3	Instalar redes de sistema eléctrico Subsuelo 2		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.8.1.4	Instalar redes de sistema eléctrico Subsuelo 1		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.8.1.5	Instalar sistema de redes eléctrico Planta Baja		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.8.1.6	Instalar sistema de redes eléctrico Primer Piso		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.8.1.7	Instalar sistema de redes eléctrico Segundo Piso		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.8.1.8	Instalar sistema de redes eléctrico Tercer Piso		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.8.1.9	Instalar sistema de redes eléctrico Cuarto Piso		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.8.1.10	Instalar sistema de redes eléctrico Quinto Piso		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.8.1.11	Instalar sistema de redes eléctrico en la terraza		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.8.1.12	Instalar sistema de redes eléctrico en los exteriores		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.8.1.13	Hito: Sistema de redes Eléctrico Finalizado.																																																
1.4.8.2	**Instalar redes de sistema Telefonico y datos**																																															
1.4.8.2.1	Instalar sistema de redes telefonico y datos Subsuelo 2		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.8.2.2	Instalar sistema de redes telefonico y datos Subsuelo 1		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.8.2.3	Instalar sistema de redes telefonico y datos Planta Baja		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.8.2.4	Instalar sistema de redes telefonico y datos Primer Piso		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.8.2.5	Instalar sistema de redes telefonico y datos Segundo Piso		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.8.2.6	Instalar sistema de redes telefonico y datos Tercer Piso		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.8.2.7	Instalar sistema de redes telefonico y datos Cuarto Piso		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.8.2.8	Instalar sistema de redes telefonico y datos Quinto piso		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.8.2.9	Instalar sistema de redes telefonico y datos Terraza		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.8.2.10	Instalar sistema de redes telefonico y datos en los exteriores		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.8.2.11	**Hito: sistema de redes telefonico y datos finalizados**																																															

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
EDT	**Actividad**	Patrocinador/Gerente General	Director de Proyectos	Gerente del Tècnico	Gerente Financiero	Gerente Marketing	Jefe de Compras	Analista Técnico	Fiscalizador	Residente de Obra	Topografo	Arquitecto	Secretaria Administrativa	Maestro Mayor	Oficiales	Ayudante de obras	Topógrafo 1	Topógrafo 2	Dibujante 3	Engrasador	Ayudante laboratorio	Laboratorista 1	Laboratorista 2	Laboratorista 3	Fierrero 01	Maestro 01	Maestro 02	Maestro 03	Maestro 04	Maestro 05	Maestro 06	Maestro 07	Maestro 08	Maestro 09	Maestro 10	Maestro 11	Albañil 01	Albañil 02	Albañil 03	Albañil 04	Albañil 05	Albañil 06	Albañil 07	Albañil 08	Albañil 09	Albañil 10	Albañil 11	Albañil 12	Albañil 13	Albañil 14	Albañil 15
1.4.8.3	**Instalar piezas de las instalaciones electricas telefónicas, datos, CCTV y acces control**																																																		
1.4.8.3.1	Instalar piezas de las instalaciones electricas, telefonicas, datos, CCTV y acces control para Subsuelo 2		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.8.3.2	Instalar piezas de las instalaciones electricas, telefonicas, datos, CCTV y acces control para Subsuelo 1		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.8.3.3	Instalar piezas de las instalaciones electricas, telefonicas, datos, CCTV y acces control para Planta Baja		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.8.3.4	Instalar piezas de las instalaciones electricas, telefonicas, datos, CCTV y acces control para el Primer Piso		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.8.3.5	Instalar piezas de las instalaciones electricas, telefonicas , datos, CCTV y acces control para el Segundo Piso		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.8.3.6	Instalar piezas de las instalaciones electricas, telefonicas , datos, CCTV y acces control para el Tercer Piso		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.8.3.7	Instalar piezas de las instalaciones electricas, telefonicas , datos, CCTV y acces control para el Cuarto Piso		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.8.3.8	Instalar piezas de las instalaciones electricas, telefonicas, datos, CCTV y acces control para el Quinto Piso		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.8.3.9	Instalar piezas de las instalaciones electricas, telefonicas, datos, CCTV y acces control para la Terraza		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.8.3.10	Instalar piezas de las instalaciones electricas, telefonicas, datos, CCTV y acces control para los Exteriores		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.8.3.11	***HITO: Instalar piezas de las instalaciones electricas, telefonicas y de datos Finalizada***																																																	
1.4.8.4	**Realizar instalaciones de redes de CCTV y Access Control**																																																	
1.4.8.4.1	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en Subsuelo 2		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.8.4.2	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en Subsuelo 1		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.8.4.3	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en Planta Baja		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.8.4.4	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en el Primer Piso		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.8.4.5	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en el Segundo Piso		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.8.4.6	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en el Tercer Piso		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.8.4.7	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en el CuartoPiso		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.8.4.8	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en el Quinto Piso		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.8.4.9	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en la Terraza		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.8.4.10	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en los Exteriores		I	A				I	C	R				C											I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
1.4.8.4.11	***HITO: Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en los Exteriores finalizado***																																																	
1.4.8.5	**Validar trabajos de Sistema Eléctrico - Telefónico y CCTV/ access control**																																																	
1.4.8.5.1	**Validar instalaciones de redes electricas, telefonico y de datos en el edificio**																																																	
1.4.8.5.1.1	Revisar Trabajos de instalación de redes electricas del subsuelo 2		A	R					R	C		C																																						
1.4.8.5.1.2	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefonico y datos del subsuelo 2		A	R					R	C		C																																						
1.4.8.5.1.3	Revisar trabajos de instalacion de redes de CCTV y Access Control del subsuelo 2		A	R					R	C		C																																						
1.4.8.5.1.4	Validar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en el subsuelo 2		A	R					R	C		C																																						

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
EDT	**Actividad**	Patrocinador/Gerente General	Director de Proyectos	Gerente del Tècnico	Gerente Financiero	Gerente Marketing	Jefe de Compras	Analista Técnico	Fiscalizador	Residente de Obra	Topografo	Arquitecto	Secretaria Administrativa	Maestro Mayor	Oficiales	Ayudante de obras	Topógrafo 1	Topógrafo 2	Dibujante 3	Engrasador	Ayudante laboratorio	Laboratorista 1	Laboratorista 2	Laboratorista 3	Fierrero 01	Maestro 01	Maestro 02	Maestro 03	Maestro 04	Maestro 05	Maestro 06	Maestro 07	Maestro 08	Maestro 09	Maestro 10	Maestro 11	Albañil 01	Albañil 02	Albañil 03	Albañil 04	Albañil 05	Albañil 06	Albañil 07	Albañil 08	Albañil 09	Albañil 10	Albañil 11	Albañil 12	Albañil 13	Albañil 14	Albañil 15
1.4.8.5.1.5	Aprobar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en el subsuelo 2	I	A	R	I	I			C	C																																							
1.4.8.5.1.6	Revisar Trabajos de instalación de redes electricas del subsuelo 1		A	R					R	C		C																																				
1.4.8.5.1.7	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefonico y datos del subsuelo 1		A	R					R	C		C																																				
1.4.8.5.1.8	Revisar trabajos de instalacion de redes de CCTV y Access Control del subsuelo 1		A	R					R	C		C																																				
1.4.8.5.1.9	Validar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en el subsuelo 1		A	R					R	C		C																																				
1.4.8.5.1.10	Aprobar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en el subsuelo 1	I	A	R	I	I			C	C																																						
1.4.8.5.1.11	Revisar Trabajos de instalación de redes electricas de la planta baja		A	R					R	C		C																																				
1.4.8.5.1.12	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefonico y datos de la planta baja		A	R					R	C		C																																				
1.4.8.5.1.13	Revisar trabajos de instalacion de redes de CCTV y Access Control de la planta baja		A	R					R	C		C																																				
1.4.8.5.1.14	Validar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en la Planta Baja		A	R					R	C		C																																				
1.4.8.5.1.15	Aprobar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en la Planta Baja	I	A	R	I	I			C	C																																						
1.4.8.5.1.16	Revisar Trabajos de instalación de redes electricas del primer piso		A	R					R	C		C																																				
1.4.8.5.1.17	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefonico y datos del primer piso		A	R					R	C		C																																				
1.4.8.5.1.18	Revisar trabajos de instalacion de redes de CCTV y Access Control del primer piso		A	R					R	C		C																																				
1.4.8.5.1.19	Validar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en el Primer Piso		A	R					R	C		C																																				
1.4.8.5.1.20	Aprobar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en el Primer Piso	I	A	R	I	I			C	C																																						
1.4.8.5.1.21	Revisar Trabajos de instalación de redes electricas del segundo piso		A	R					R	C		C																																				
1.4.8.5.1.22	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefonico y datos del segundo piso		A	R					R	C		C																																				
1.4.8.5.1.23	Revisar trabajos de instalacion de redes de CCTV y Access Control del segundo piso		A	R					R	C		C																																				
1.4.8.5.1.24	Validar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en el Segundo Piso		A	R					R	C		C																																				
1.4.8.5.1.25	Aprobar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en el Segundo Piso	I	A	R	I	I			C	C																																						
1.4.8.5.1.26	Revisar Trabajos de instalación de redes electricas del tercer piso		A	R					R	C		C																																				
1.4.8.5.1.27	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefonico y datos del tercer piso		A	R					R	C		C																																				
1.4.8.5.1.28	Revisar trabajos de instalacion de redes de CCTV y Access Control del tercer piso		A	R					R	C		C																																				
1.4.8.5.1.29	Validar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en el Tercer Piso		A	R					R	C		C																																				
1.4.8.5.1.30	Aprobar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en el Tercer Piso	I	A	R	I	I			C	C																																						
1.4.8.5.1.31	Revisar Trabajos de instalación de redes electricas del cuarto piso		A	R					R	C		C																																				
1.4.8.5.1.32	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefonico y datos del cuarto piso		A	R					R	C		C																																				

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
EDT	**Actividad**	Patrocinador/Gerente General	Director de Proyectos	Gerente del Tècnico	Gerente Financiero	Gerente Marketing	Jefe de Compras	Analista Técnico	Fiscalizador	Residente de Obra	Topografo	Arquitecto	Secretaria Administrativa	Maestro Mayor	Oficiales	Ayudante de obras	Topógrafo 1	Topógrafo 2	Dibujante 3	Engrasador	Ayudante laboratorio	Laboratorista 1	Laboratorista 2	Laboratorista 3	Fierrero 01	Maestro 01	Maestro 02	Maestro 03	Maestro 04	Maestro 05	Maestro 06	Maestro 07	Maestro 08	Maestro 09	Maestro 10	Maestro 11	Albañil 01	Albañil 02	Albañil 03	Albañil 04	Albañil 05	Albañil 06	Albañil 07	Albañil 08	Albañil 09	Albañil 10	Albañil 11	Albañil 12	Albañil 13	Albañil 14	Albañil 15
1.4.8.5.1.33	Revisar trabajos de instalacion de redes de CCTV y Access Control del cuarto piso		A	R					R	C		C																																						
1.4.8.5.1.34	Validar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en el Cuarto Piso		A	R					R	C		C																																						
1.4.8.5.1.35	Aprobar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en el Cuarto Piso	I	A	R	I	I			C	C																																							
1.4.8.5.1.36	Revisar Trabajos de instalación de redes electricas del quinto piso		A	R					R	C		C																																						
1.4.8.5.1.37	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefonico y datos del quinto piso		A	R					R	C		C																																						
1.4.8.5.1.38	Revisar trabajos de instalacion de redes de CCTV y Access Control del quinto piso		A	R					R	C		C																																						
1.4.8.5.1.39	Validar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en el Quinto Piso		A	R					R	C		C																																						
1.4.8.5.1.40	Aprobar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en el Quinto Piso	I	A	R	I	I			C	C																																							
1.4.8.5.1.41	Revisar Trabajos de instalación de redes electricas de la terraza		A	R					R	C		C																																						
1.4.8.5.1.42	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefonico y datos de la terraza		A	R					R	C		C																																						
1.4.8.5.1.43	Revisar trabajos de instalacion de redes de CCTV y Access Control de la terraza		A	R					R	C		C																																						
1.4.8.5.1.44	Validar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en la terraza		A	R					R	C		C																																						
1.4.8.5.1.45	Aprobar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en la terraza	I	A	R	I	I			C	C																																							
1.4.8.5.1.46	Revisar Trabajos de instalación de redes electricas en los exteriores		A	R					R	C		C																																						
1.4.8.5.1.47	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefonico y datos en los exteriores		A	R					R	C		C																																						
1.4.8.5.1.48	Revisar trabajos de instalacion de redes de CCTV y Access Control en los exteriores		A	R					R	C		C																																						
1.4.8.5.1.49	Validar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en los exteriores		A	R					R	C		C																																						
1.4.8.5.1.50	Aprobar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en los exteriores	I	A	R	I	I			C	C																																							
1.4.8.5.1.51	*HITO: Validar Sistema Redes Electrico, Telefonico y datos finalizado*																																																
1.4.8.5.2	**Validar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Edificio**																																																
1.4.8.5.2.1	Revisar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el subsuelo 2		A	R					R	C		C																																						
1.4.8.5.2.2	Validar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el subsuelo 2		A	R					R	C		C																																						
1.4.8.5.2.3	Aprobar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el subsuelo 2	I	A	R	I	I			C	C																																							
1.4.8.5.2.4	Revisar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el subsuelo 1		A	R					R	C		C																																						
1.4.8.5.2.5	Validar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el subsuelo 1		A	R					R	C		C																																						
1.4.8.5.2.6	Aprobar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el subsuelo 1	I	A	R	I	I			C	C																																							
1.4.8.5.2.7	Revisar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en la Planta Baja		A	R					R	C		C																																						

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
EDT	**Actividad**	Patrocinador/Gerente General	Director de Proyectos	Gerente del Tècnico	Gerente Financiero	Gerente Marketing	Jefe de Compras	Analista Técnico	Fiscalizador	Residente de Obra	Topografo	Arquitecto	Secretaria Administrativa	Maestro Mayor	Oficiales	Ayudante de obras	Topógrafo 1	Topógrafo 2	Dibujante 3	Engrasador	Ayudante laboratorio	Laboratorista 1	Laboratorista 2	Laboratorista 3	Fierrero 01	Maestro 01	Maestro 02	Maestro 03	Maestro 04	Maestro 05	Maestro 06	Maestro 07	Maestro 08	Maestro 09	Maestro 10	Maestro 11	Albañil 01	Albañil 02	Albañil 03	Albañil 04	Albañil 05	Albañil 06	Albañil 07	Albañil 08	Albañil 09	Albañil 10	Albañil 11	Albañil 12	Albañil 13	Albañil 14	Albañil 15
1.4.8.5.2.8	Validar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en la Planta Baja		A	R					R	C		C																																						
1.4.8.5.2.9	Aprobar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en la Planta Baja	I	A	R	I	I			C	C																																							
1.4.8.5.2.10	Revisar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Primer Piso		A	R					R	C		C																																					
1.4.8.5.2.11	Validar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Primer Piso		A	R					R	C		C																																					
1.4.8.5.2.12	Aprobar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Primer Piso	I	A	R	I	I			C	C																																							
1.4.8.5.2.13	Revisar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Segundo Piso		A	R					R	C		C																																					
1.4.8.5.2.14	Validar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Segundo Piso		A	R					R	C		C																																					
1.4.8.5.2.15	Aprobar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Segundo Piso	I	A	R	I	I			C	C																																							
1.4.8.5.2.16	Revisar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Tercer Piso		A	R					R	C		C																																					
1.4.8.5.2.17	Validar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Tercer Piso		A	R					R	C		C																																					
1.4.8.5.2.18	Aprobar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Tercer Piso	I	A	R	I	I			C	C																																							
1.4.8.5.2.19	Revisar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Cuarto Piso		A	R					R	C		C																																					
1.4.8.5.2.20	Validar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Cuarto Piso		A	R					R	C		C																																					
1.4.8.5.2.21	Aprobar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Cuarto Piso	I	A	R	I	I			C	C																																							
1.4.8.5.2.22	Revisar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Quinto Piso		A	R					R	C		C																																					
1.4.8.5.2.23	Validar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Quinto Piso		A	R					R	C		C																																					
1.4.8.5.2.24	Aprobar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Quinto Piso	I	A	R	I	I			C	C																																							
1.4.8.5.2.25	Revisar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en la Terraza		A	R					R	C		C																																					
1.4.8.5.2.26	Validar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en la Terraza		A	R					R	C		C																																					
1.4.8.5.2.27	Aprobar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en la Terraza	I	A	R	I	I			C	C																																							
1.4.8.5.2.28	Revisar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en los exteriores		A	R					R	C		C																																					
1.4.8.5.2.29	Validar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en los exteriores		A	R					R	C		C																																					
1.4.8.5.2.30	Aprobar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en los exteriores	I	A	R	I	I			C	C																																							
1.4.8.5.2.31	***HITO: Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control finalizados***																																															

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
EDT	**Actividad**	Patrocinador/Gerente General	Director de Proyectos	Gerente del Tècnico	Gerente Financiero	Gerente Marketing	Jefe de Compras	Analista Técnico	Fiscalizador	Residente de Obra	Topografo	Arquitecto	Secretaria Administrativa	Maestro Mayor	Oficiales	Ayudante de obras	Topógrafo 1	Topógrafo 2	Dibujante 3	Engrasador	Ayudante laboratorio	Laboratorista 1	Laboratorista 2	Laboratorista 3	Fierrero 01	Maestro 01	Maestro 02	Maestro 03	Maestro 04	Maestro 05	Maestro 06	Maestro 07	Maestro 08	Maestro 09	Maestro 10	Maestro 11	Albañil 01	Albañil 02	Albañil 03	Albañil 04	Albañil 05	Albañil 06	Albañil 07	Albañil 08	Albañil 09	Albañil 10	Albañil 11	Albañil 12	Albañil 13	Albañil 14	Albañil 15
1.4.8.6	Realizar entrega formal Sistema Eléctrico y Telefónico	I	A	R					R	C		C																																							
1.4.8.7	*HITO: Sistema Eléctrico - Telefónico y CCTV/ access control Finalizado*																																																
1.4.9	**Varios**																																																	
1.4.9.1	**Revisar funcionamiento interno de departamentos**																																																
1.4.9.1.1	Revisar funcionamiento interno del departamento 1		A	R					R	C		C																																						
1.4.9.1.2	Revisar funcionamiento interno del departamento 2		A	R					R	C		C																																						
1.4.9.1.3	Revisar funcionamiento interno del departamento 3		A	R					R	C		C																																						
1.4.9.1.4	Revisar funcionamiento interno del departamento 4		A	R					R	C		C																																						
1.4.9.1.5	Revisar funcionamiento interno del departamento 5		A	R					R	C		C																																						
1.4.9.1.6	Revisar funcionamiento interno del departamento 6		A	R					R	C		C																																						
1.4.9.1.7	Revisar funcionamiento interno del departamento 7		A	R					R	C		C																																						
1.4.9.1.8	Revisar funcionamiento interno del departamento 8		A	R					R	C		C																																						
1.4.9.1.9	Revisar funcionamiento interno del departamento 9		A	R					R	C		C																																						
1.4.9.1.10	Revisar funcionamiento interno del departamento 10		A	R					R	C		C																																						
1.4.9.1.11	Revisar funcionamiento interno del departamento 11		A	R					R	C		C																																						
1.4.9.1.12	Revisar funcionamiento interno del departamento 12		A	R					R	C		C																																						
1.4.9.1.13	Revisar funcionamiento interno del departamento 13		A	R					R	C		C																																						
1.4.9.1.14	Revisar funcionamiento interno del departamento 14		A	R					R	C		C																																						
1.4.9.1.15	Revisar funcionamiento interno del departamento 15		A	R					R	C		C																																						
1.4.9.1.16	Revisar funcionamiento interno del departamento 16		A	R					R	C		C																																						
1.4.9.1.17	Revisar funcionamiento interno del departamento 17		A	R					R	C		C																																						
1.4.9.1.18	Revisar funcionamiento interno del departamento 18		A	R					R	C		C																																						
1.4.9.1.19	*HITO: Funcionamiento interno de los departamentos finalizados*																																																
1.4.9.2	**Revisar areas varias**																																																
1.4.9.2.1	Validar Funcionamiento de subsuelo 2		A	R					R	C		C																																						
1.4.9.2.2	Aprobar subsuelo 2	I	A	R	I	I			C	C																																							
1.4.9.2.3	Validar Funcionamiento de subsuelo 1		A	R					R	C		C																																						
1.4.9.2.4	Aprobar subsuelo 1	I	A	R	I	I			C	C																																							
1.4.9.2.5	Validar Funcionamiento de Terraza		A	R					R	C		C																																						
1.4.9.2.6	Aprobar uso de terraza	I	A	R	I	I			C	C																																						
1.4.9.2.7	Validar Funcionamiento de exteriores		A	R					R	C		C																																						
1.4.9.2.8	Aprobar exteriores	I	A	R	I	I			C	C																																						
1.4.9.2.9	Validar Funcionamiento de cerramiento		A	R					R	C		C																																						
1.4.9.2.10	Aprobar cerramiento	I	A	R	I	I			C	C																																						
1.4.9.2.11	*HITO: Areas varias Finalizado*																																															
1.4.9.3	Realizar entrega formal Varios	I	A	R	I	I			C	C																																						
1.4.9.4	*HITO: Varios finalizados*																																															
1.4.10	***HITO: Construcción Edificación terminada***																																														
1.5	**Entrega Recepción**																																														
1.5.1	Actas Entrega - Recepción Provisional																																														

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
EDT	**Actividad**	Patrocinador/Gerente General	Director de Proyectos	Gerente del Tècnico	Gerente Financiero	Gerente Marketing	Jefe de Compras	Analista Técnico	Fiscalizador	Residente de Obra	Topografo	Arquitecto	Secretaria Administrativa	Maestro Mayor	Oficiales	Ayudante de obras	Topógrafo 1	Topógrafo 2	Dibujante 3	Engrasador	Ayudante laboratorio	Laboratorista 1	Laboratorista 2	Laboratorista 3	Fierrero 01	Maestro 01	Maestro 02	Maestro 03	Maestro 04	Maestro 05	Maestro 06	Maestro 07	Maestro 08	Maestro 09	Maestro 10	Maestro 11	Albañil 01	Albañil 02	Albañil 03	Albañil 04	Albañil 05	Albañil 06	Albañil 07	Albañil 08	Albañil 09	Albañil 10	Albañil 11	Albañil 12	Albañil 13	Albañil 14	Albañil 15
1.5.1.1	Realizar gestión de entrega - recepción provisional	I	A	R	I	I			C	C																																									
1.5.1.2	Validar acta de entrega - recepción provisional	I	A	R	I	I			C	C																																									
1.5.1.3	Aprobar acta de entrega - recepción provisional	I	A	R	I	I			C	C																																									
1.5.1.4	*HITO: Acta de entrega-recepción Provisional Finalizado*																																																		
1.5.2	Actas Entrega - Recepción Definitiva																																																		
1.5.2.1	Realizar gestión de entrega - recepción definitiva	I	A	R	I	I			C	C																																									
1.5.2.2	Validar acta de entrega - recepción definitiva	I	A	R	I	I			C	C																																									
1.5.2.3	Aprobar acta de entrega - recepción definitiva	I	A	R	I	I			C	C																																									
1.5.2.4	*HITO: Acta de entrega-recepción Definitiva Finalizado*																																																		
1.5.3	Realizar entrega formal de Entrega y Recepción	I	A	R	I	I			C	C																																									
1.5.4	***HITO: Entrega Recepción Finalizado***																																																		

SEGUNDA SECCIÓN

		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
EDT	**Actividad**	Albañil 16	Albañil 17	Albañil 18	Albañil 19	Albañil 20	Albañil 21	Albañil 22	Albañil 23	Albañil 24	Albañil 25	Chofer 01	Chofer 02	Chofer 03	Chofer 04	Maestro Pintor 01	Carpintero	Encofrador	Ayudante Perforador	Guardián	Ayudante albañil	Ayudante de fierrero 01	Ayudante de carpintero	Ayudante de carpintero de ribera	Machetero	Ayudante de Fierrero 02	Ayudante 01	Ayudante 02	Ayudante 03	Ayudante 04	Ayudante 05	Ayudante 06	Ayudante 07	Ayudante 08	Ayudante 09	Ayudante 10	Ayudante 11	Ayudante 12	Ayudante 13	Ayudante 14	Ayudante 15	Ayudante 16	Ayudante 17	Ayudante 18	Ayudante 19	Ayudante 20	Ingeniero Ambiental	Operador Equipo Pesado 1	Operador Equipo Pesado 2	Operador Equipo Pesado 3	Operador Equipo Pesado 4
Código	**Actividad**																																																		
1	**Construcción de Proyecto Habitacional Tipo Condominio "Edificio Esmeralda"**																																																	
1.1	**Gestión de Proyectos**																																																	
1.1.1	**Iniciación**																																																	
1.1.1.1	Realizar la reunión inicial con el Patrocinador																																																	
1.1.1.2	Elaborar el Acta de Constitución.																																																	
1.1.1.3	Realizar Kick off del Proyecto																																																	
1.1.1.4	Revisar fase de iniciación																																																	
1.1.1.5	Validar Fase de iniciación																																																	
1.1.1.6	*HITO: Inicio del Proyecto Finalizado*																																																	
1.1.2	**Planificación**																																																	
1.1.2.1	Planear la Gestión de los Interesados																																																	
1.1.2.2	Planear la Gestión del Alcance																																																	
1.1.2.3	Planear la Gestión del Tiempo																																																	
1.1.2.4	Planear la Gestión de los Costos																																																	
1.1.2.5	Planear la Gestión de la Calidad																																																	
1.1.2.6	Planear la Gestión de los Recursos Humanos																																																	
1.1.2.7	Planear la Gestión de las Comunicaciones																																																	
1.1.2.8	Planear la Gestión de los Riesgos																																																	
1.1.2.9	Planear la Gestión de las Adquisiciones.																																																	
1.1.2.10	Realizar ajustes de Planificacion																																																	
1.1.2.11	Realizar revision Final de la planificación																																																	
1.1.2.12	Aprobar la Planificación de todas las áreas																																																	
1.1.2.13	*HITO: Planificación del Proyecto Finalizado*																																																	
1.1.3	**Monitoreo y Control**																																																	
1.1.3.1	**Realizar reunión de información de Estado del Proyecto**																																																	
1.1.3.1.1	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 1																																																	
1.1.3.1.2	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 2																																																	
1.1.3.1.3	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 3																																																	
1.1.3.1.4	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 4																		I																																
1.1.3.1.5	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 5																		I																																
1.1.3.1.6	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 6																																																	
1.1.3.1.7	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 7																																																	
1.1.3.1.8	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 8																																																I			
1.1.3.1.9	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 9																																																I			
1.1.3.1.10	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 10																																																		
1.1.3.1.11	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 11																																																		
1.1.3.1.12	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 12																																																		
1.1.3.1.13	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 13																																																		
1.1.3.1.14	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 14																																																		
1.1.3.1.15	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 15																																																		
1.1.3.1.16	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 16																								I																										
1.1.3.1.17	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 17																								I																										
1.1.3.1.18	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 18																								I																										
1.1.3.1.19	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 19																								I																										
1.1.3.1.20	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 20	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.21	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 21	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.22	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 22	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.23	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 23	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.24	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 24	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.25	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 25	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.26	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 26	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.27	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 27	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.28	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 28	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I

		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
EDT	**Actividad**	Albañil 16	Albañil 17	Albañil 18	Albañil 19	Albañil 20	Albañil 21	Albañil 22	Albañil 23	Albañil 24	Albañil 25	Chofer 01	Chofer 02	Chofer 03	Chofer 04	Maestro Pintor 01	Carpintero	Encofrador	Ayudante Perforador	Guardián	Ayudante albañil	Ayudante de fierrero 01	Ayudante de carpintero	Ayudante de carpintero de ribera	Machetero	Ayudante de Fierrero 02	Ayudante 01	Ayudante 02	Ayudante 03	Ayudante 04	Ayudante 05	Ayudante 06	Ayudante 07	Ayudante 08	Ayudante 09	Ayudante 10	Ayudante 11	Ayudante 12	Ayudante 13	Ayudante 14	Ayudante 15	Ayudante 16	Ayudante 17	Ayudante 18	Ayudante 19	Ayudante 20	Ingeniero Ambiental	Operador Equipo Pesado 1	Operador Equipo Pesado 2	Operador Equipo Pesado 3	Operador Equipo Pesado 4
1.1.3.1.29	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 29	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.30	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 30	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.31	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 31	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.32	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 32	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.33	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 33	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.34	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 34	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.35	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 35	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.36	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 36	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.37	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 37	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.38	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 38	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.39	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 39	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.40	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 40	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.41	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 41	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.42	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 42	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.43	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 43	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.44	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 44	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.45	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 45	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.46	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 46	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.47	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 47	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.48	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 48	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.49	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 49	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.50	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 50	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.51	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 51	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.52	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 52	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.53	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 53	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.54	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 54	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.55	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 55	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.56	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 56	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.57	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 57	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.58	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 58	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.59	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 59	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.60	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 60	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.61	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 61	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.62	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 62	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.63	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 63	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.64	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 64	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.65	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 65	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.66	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 66	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.67	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 67	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.68	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 68	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.69	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 69	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.70	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 70	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.71	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 71	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.72	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 72	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.73	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 73	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.74	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 74	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.75	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 75	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.76	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 76	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.77	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 77	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.78	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 78	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.79	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 79	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.80	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 80	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.81	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 81	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.82	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 82	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.83	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 83	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.84	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 84	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.85	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 85	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I

		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
EDT	**Actividad**	Albañil 16	Albañil 17	Albañil 18	Albañil 19	Albañil 20	Albañil 21	Albañil 22	Albañil 23	Albañil 24	Albañil 25	Chofer 01	Chofer 02	Chofer 03	Chofer 04	Maestro Pintor 01	Carpintero	Encofrador	Ayudante Perforador	Guardián	Ayudante albañil	Ayudante de fierrero 01	Ayudante de carpintero	Ayudante de carpintero de ribera	Machetero	Ayudante de Fierrero 02	Ayudante 01	Ayudante 02	Ayudante 03	Ayudante 04	Ayudante 05	Ayudante 06	Ayudante 07	Ayudante 08	Ayudante 09	Ayudante 10	Ayudante 11	Ayudante 12	Ayudante 13	Ayudante 14	Ayudante 15	Ayudante 16	Ayudante 17	Ayudante 18	Ayudante 19	Ayudante 20	Ingeniero Ambiental	Operador Equipo Pesado 1	Operador Equipo Pesado 2	Operador Equipo Pesado 3	Operador Equipo Pesado 4
1.1.3.1.86	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 86	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.87	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 87	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.88	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 88	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.89	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 89	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.90	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 90	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.1.91	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 91	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.1.3.1.92	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 92	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.1.3.1.93	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 93	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.1.3.1.94	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 94	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.1.3.1.95	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 95	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.1.3.1.96	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 96	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.1.3.1.97	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 97	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.1.3.1.98	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 98	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.1.3.1.99	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 99													I	I																																				
1.1.3.1.100	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 100													I	I																																				
1.1.3.1.101	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 101													I	I																																				
1.1.3.1.102	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 102													I	I																																				
1.1.3.1.103	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 103													I	I																																				
1.1.3.1.104	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 104													I	I																																				
1.1.3.1.105	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 105													I	I																																				
1.1.3.1.106	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 106													I	I																																				
1.1.3.1.107	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 107													I	I																																				
1.1.3.1.108	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 108													I	I																																				
1.1.3.1.109	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 109													I	I																																				
1.1.3.1.110	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 110													I	I																																				
1.1.3.1.111	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 111													I	I																																				
1.1.3.1.112	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 112													I	I																																				
1.1.3.1.113	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 113													I	I																																				
1.1.3.1.114	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 114													I	I																																				
1.1.3.1.115	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 115													I	I																																				
1.1.3.1.116	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 116													I	I																																				
1.1.3.1.117	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 117													I	I																																				
1.1.3.1.118	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 118													I	I																																				
1.1.3.1.119	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 119													I	I																																				
1.1.3.1.120	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 120													I	I																																				
1.1.3.1.121	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 121													I	I																																				
1.1.3.1.122	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 122													I	I																																				
1.1.3.1.123	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 123													I	I																																				
1.1.3.1.124	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 124													I	I																																				
1.1.3.1.125	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 125													I	I																																				
1.1.3.1.126	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 126													I	I																																				
1.1.3.1.127	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 127													I	I																																				
1.1.3.1.128	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 128													I	I																																				
1.1.3.1.129	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 129													I	I																																				
1.1.3.1.130	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 130													I	I																																				
1.1.3.1.131	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 131													I	I																																				
1.1.3.1.132	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 132													I	I																																				
1.1.3.1.133	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 133													I	I																																				
1.1.3.1.134	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 134													I	I																																				
1.1.3.1.135	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 135													I	I																																				
1.1.3.1.136	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 136													I	I																																				
1.1.3.1.137	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 137													I	I																																				
1.1.3.1.138	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 138													I	I																																				
1.1.3.1.139	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 139													I	I																																				
1.1.3.1.140	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 140													I	I																																				
1.1.3.1.141	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 141													I	I																																				
1.1.3.1.142	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 142													I	I																																				

		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
EDT	**Actividad**	Albañil 16	Albañil 17	Albañil 18	Albañil 19	Albañil 20	Albañil 21	Albañil 22	Albañil 23	Albañil 24	Albañil 25	Chofer 01	Chofer 02	Chofer 03	Chofer 04	Maestro Pintor 01	Carpintero	Encofrador	Ayudante Perforador	Guardián	Ayudante albañil	Ayudante de fierrero 01	Ayudante de carpintero	Ayudante de carpintero de ribera	Machetero	Ayudante de Fierrero 02	Ayudante 01	Ayudante 02	Ayudante 03	Ayudante 04	Ayudante 05	Ayudante 06	Ayudante 07	Ayudante 08	Ayudante 09	Ayudante 10	Ayudante 11	Ayudante 12	Ayudante 13	Ayudante 14	Ayudante 15	Ayudante 16	Ayudante 17	Ayudante 18	Ayudante 19	Ayudante 20	Ingeniero Ambiental	Operador Equipo Pesado 1	Operador Equipo Pesado 2	Operador Equipo Pesado 3	Operador Equipo Pesado 4
1.1.3.1.143	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 143													I	I																																			
1.1.3.1.144	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 144													I	I																																			
1.1.3.1.145	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 145													I	I																																			
1.1.3.1.146	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 146													I	I																																			
1.1.3.1.147	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 147													I	I																																			
1.1.3.1.148	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 148													I	I																																			
1.1.3.1.149	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 149													I	I																																			
1.1.3.1.150	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 150													I	I																																			
1.1.3.1.151	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 151													I	I																																			
1.1.3.1.152	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 152													I	I																																			
1.1.3.1.153	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 153													I	I																																			
1.1.3.1.154	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 154													I	I																																			
1.1.3.2	**Realizar reunión de Coordinación Semanal**																																																	
1.1.3.2.1	Realizar reunión de Coordinación Semanal 1											I	I	I	I																																			
1.1.3.2.2	Realizar reunión de Coordinación Semanal 2											I	I	I	I																																			
1.1.3.2.3	Realizar reunión de Coordinación Semanal 3											I	I	I	I																																			
1.1.3.2.4	Realizar reunión de Coordinación Semanal 4											I	I	I	I				I																															
1.1.3.2.5	Realizar reunión de Coordinación Semanal 5											I	I	I	I				I																															
1.1.3.2.6	Realizar reunión de Coordinación Semanal 6											I	I	I	I																																			
1.1.3.2.7	Realizar reunión de Coordinación Semanal 7											I	I	I	I																																			
1.1.3.2.8	Realizar reunión de Coordinación Semanal 8											I	I	I	I																																	I			
1.1.3.2.9	Realizar reunión de Coordinación Semanal 9											I	I	I	I																																	I			
1.1.3.2.10	Realizar reunión de Coordinación Semanal 10											I	I	I	I																																			
1.1.3.2.11	Realizar reunión de Coordinación Semanal 11											I	I	I	I																																			
1.1.3.2.12	Realizar reunión de Coordinación Semanal 12											I	I	I	I																																			
1.1.3.2.13	Realizar reunión de Coordinación Semanal 13											I	I	I	I																																			
1.1.3.2.14	Realizar reunión de Coordinación Semanal 14											I	I	I	I																																			
1.1.3.2.15	Realizar reunión de Coordinación Semanal 15											I	I	I	I																																			
1.1.3.2.16	Realizar reunión de Coordinación Semanal 16											I	I	I	I										I																									
1.1.3.2.17	Realizar reunión de Coordinación Semanal 17													I	I										I																									
1.1.3.2.18	Realizar reunión de Coordinación Semanal 18													I	I										I																									
1.1.3.2.19	Realizar reunión de Coordinación Semanal 19													I	I										I																									
1.1.3.2.20	Realizar reunión de Coordinación Semanal 20	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.21	Realizar reunión de Coordinación Semanal 21	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.22	Realizar reunión de Coordinación Semanal 22	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.23	Realizar reunión de Coordinación Semanal 23	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.24	Realizar reunión de Coordinación Semanal 24	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.25	Realizar reunión de Coordinación Semanal 25	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.26	Realizar reunión de Coordinación Semanal 26	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.27	Realizar reunión de Coordinación Semanal 27	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.28	Realizar reunión de Coordinación Semanal 28	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.29	Realizar reunión de Coordinación Semanal 29	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.30	Realizar reunión de Coordinación Semanal 30	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.31	Realizar reunión de Coordinación Semanal 31	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.32	Realizar reunión de Coordinación Semanal 32	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.33	Realizar reunión de Coordinación Semanal 33	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.34	Realizar reunión de Coordinación Semanal 34	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.35	Realizar reunión de Coordinación Semanal 35	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.36	Realizar reunión de Coordinación Semanal 36	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.37	Realizar reunión de Coordinación Semanal 37	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.38	Realizar reunión de Coordinación Semanal 38	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.39	Realizar reunión de Coordinación Semanal 39	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.40	Realizar reunión de Coordinación Semanal 40	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.41	Realizar reunión de Coordinación Semanal 41	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.42	Realizar reunión de Coordinación Semanal 42	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.43	Realizar reunión de Coordinación Semanal 43	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.44	Realizar reunión de Coordinación Semanal 44	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I

		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
EDT	**Actividad**	Albañil 16	Albañil 17	Albañil 18	Albañil 19	Albañil 20	Albañil 21	Albañil 22	Albañil 23	Albañil 24	Albañil 25	Chofer 01	Chofer 02	Chofer 03	Chofer 04	Maestro Pintor 01	Carpintero	Encofrador	Ayudante Perforador	Guardián	Ayudante albañil	Ayudante de fierrero 01	Ayudante de carpintero	Ayudante de carpintero de ribera	Machetero	Ayudante de Fierrero 02	Ayudante 01	Ayudante 02	Ayudante 03	Ayudante 04	Ayudante 05	Ayudante 06	Ayudante 07	Ayudante 08	Ayudante 09	Ayudante 10	Ayudante 11	Ayudante 12	Ayudante 13	Ayudante 14	Ayudante 15	Ayudante 16	Ayudante 17	Ayudante 18	Ayudante 19	Ayudante 20	Ingeniero Ambiental	Operador Equipo Pesado 1	Operador Equipo Pesado 2	Operador Equipo Pesado 3	Operador Equipo Pesado 4
1.1.3.2.45	Realizar reunión de Coordinación Semanal 45	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.46	Realizar reunión de Coordinación Semanal 46	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.47	Realizar reunión de Coordinación Semanal 47	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.48	Realizar reunión de Coordinación Semanal 48	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.49	Realizar reunión de Coordinación Semanal 49	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.50	Realizar reunión de Coordinación Semanal 50	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.51	Realizar reunión de Coordinación Semanal 51	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.52	Realizar reunión de Coordinación Semanal 52	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.53	Realizar reunión de Coordinación Semanal 53	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.54	Realizar reunión de Coordinación Semanal 54	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.55	Realizar reunión de Coordinación Semanal 55	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.56	Realizar reunión de Coordinación Semanal 56	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.57	Realizar reunión de Coordinación Semanal 57	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.58	Realizar reunión de Coordinación Semanal 58	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.59	Realizar reunión de Coordinación Semanal 59	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.60	Realizar reunión de Coordinación Semanal 60	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.61	Realizar reunión de Coordinación Semanal 61	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.62	Realizar reunión de Coordinación Semanal 62	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.63	Realizar reunión de Coordinación Semanal 63	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.64	Realizar reunión de Coordinación Semanal 64	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.65	Realizar reunión de Coordinación Semanal 65	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.66	Realizar reunión de Coordinación Semanal 66	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.67	Realizar reunión de Coordinación Semanal 67	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.68	Realizar reunión de Coordinación Semanal 68	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.69	Realizar reunión de Coordinación Semanal 69	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.70	Realizar reunión de Coordinación Semanal 70	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.71	Realizar reunión de Coordinación Semanal 71	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.72	Realizar reunión de Coordinación Semanal 72	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.73	Realizar reunión de Coordinación Semanal 73	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.74	Realizar reunión de Coordinación Semanal 74	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.75	Realizar reunión de Coordinación Semanal 75	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.76	Realizar reunión de Coordinación Semanal 76	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.77	Realizar reunión de Coordinación Semanal 77	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.78	Realizar reunión de Coordinación Semanal 78	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.79	Realizar reunión de Coordinación Semanal 79	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.80	Realizar reunión de Coordinación Semanal 80	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.81	Realizar reunión de Coordinación Semanal 81	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.82	Realizar reunión de Coordinación Semanal 82	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.83	Realizar reunión de Coordinación Semanal 83	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.84	Realizar reunión de Coordinación Semanal 84	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.85	Realizar reunión de Coordinación Semanal 85	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.86	Realizar reunión de Coordinación Semanal 86	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.87	Realizar reunión de Coordinación Semanal 87	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.88	Realizar reunión de Coordinación Semanal 88	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.89	Realizar reunión de Coordinación Semanal 89	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.90	Realizar reunión de Coordinación Semanal 90	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I
1.1.3.2.91	Realizar reunión de Coordinación Semanal 91	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.1.3.2.92	Realizar reunión de Coordinación Semanal 92	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.1.3.2.93	Realizar reunión de Coordinación Semanal 93	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.1.3.2.94	Realizar reunión de Coordinación Semanal 94	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.1.3.2.95	Realizar reunión de Coordinación Semanal 95	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.1.3.2.96	Realizar reunión de Coordinación Semanal 96	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.1.3.2.97	Realizar reunión de Coordinación Semanal 97	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.1.3.2.98	Realizar reunión de Coordinación Semanal 98	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	I			I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.1.3.2.99	Realizar reunión de Coordinación Semanal 99													I	I																																		
1.1.3.2.100	Realizar reunión de Coordinación Semanal 100													I	I																																		
1.1.3.2.101	Realizar reunión de Coordinación Semanal 101													I	I																																		

		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
EDT	**Actividad**	Albañil 16	Albañil 17	Albañil 18	Albañil 19	Albañil 20	Albañil 21	Albañil 22	Albañil 23	Albañil 24	Albañil 25	Chofer 01	Chofer 02	Chofer 03	Chofer 04	Maestro Pintor 01	Carpintero	Encofrador	Ayudante Perforador	Guardián	Ayudante albañil	Ayudante de fierrero 01	Ayudante de carpintero	Ayudante de carpintero de ribera	Machetero	Ayudante de Fierrero 02	Ayudante 01	Ayudante 02	Ayudante 03	Ayudante 04	Ayudante 05	Ayudante 06	Ayudante 07	Ayudante 08	Ayudante 09	Ayudante 10	Ayudante 11	Ayudante 12	Ayudante 13	Ayudante 14	Ayudante 15	Ayudante 16	Ayudante 17	Ayudante 18	Ayudante 19	Ayudante 20	Ingeniero Ambiental	Operador Equipo Pesado 1	Operador Equipo Pesado 2	Operador Equipo Pesado 3	Operador Equipo Pesado 4
1.1.3.2.102	Realizar reunión de Coordinación Semanal 102													I	I																																			
1.1.3.2.103	Realizar reunión de Coordinación Semanal 103													I	I																																			
1.1.3.2.104	Realizar reunión de Coordinación Semanal 104													I	I																																			
1.1.3.2.105	Realizar reunión de Coordinación Semanal 105													I	I																																			
1.1.3.2.106	Realizar reunión de Coordinación Semanal 106													I	I																																			
1.1.3.2.107	Realizar reunión de Coordinación Semanal 107													I	I																																			
1.1.3.2.108	Realizar reunión de Coordinación Semanal 108													I	I																																			
1.1.3.2.109	Realizar reunión de Coordinación Semanal 109													I	I																																			
1.1.3.2.110	Realizar reunión de Coordinación Semanal 110													I	I																																			
1.1.3.2.111	Realizar reunión de Coordinación Semanal 111													I	I																																			
1.1.3.2.112	Realizar reunión de Coordinación Semanal 112													I	I																																			
1.1.3.2.113	Realizar reunión de Coordinación Semanal 113													I	I																																			
1.1.3.2.114	Realizar reunión de Coordinación Semanal 114													I	I																																			
1.1.3.2.115	Realizar reunión de Coordinación Semanal 115													I	I																																			
1.1.3.2.116	Realizar reunión de Coordinación Semanal 116													I	I																																			
1.1.3.2.117	Realizar reunión de Coordinación Semanal 117													I	I																																			
1.1.3.2.118	Realizar reunión de Coordinación Semanal 118													I	I																																			
1.1.3.2.119	Realizar reunión de Coordinación Semanal 119													I	I																																			
1.1.3.2.120	Realizar reunión de Coordinación Semanal 120													I	I																																			
1.1.3.2.121	Realizar reunión de Coordinación Semanal 121													I	I																																			
1.1.3.2.122	Realizar reunión de Coordinación Semanal 122													I	I																																			
1.1.3.2.123	Realizar reunión de Coordinación Semanal 123													I	I																																			
1.1.3.2.124	Realizar reunión de Coordinación Semanal 124													I	I																																			
1.1.3.2.125	Realizar reunión de Coordinación Semanal 125													I	I																																			
1.1.3.2.126	Realizar reunión de Coordinación Semanal 126													I	I																																			
1.1.3.2.127	Realizar reunión de Coordinación Semanal 127													I	I																																			
1.1.3.2.128	Realizar reunión de Coordinación Semanal 128													I	I																																			
1.1.3.2.129	Realizar reunión de Coordinación Semanal 129													I	I																																			
1.1.3.2.130	Realizar reunión de Coordinación Semanal 130													I	I																																			
1.1.3.2.131	Realizar reunión de Coordinación Semanal 131													I	I																																			
1.1.3.2.132	Realizar reunión de Coordinación Semanal 132													I	I																																			
1.1.3.2.133	Realizar reunión de Coordinación Semanal 133													I	I																																			
1.1.3.2.134	Realizar reunión de Coordinación Semanal 134													I	I																																			
1.1.3.2.135	Realizar reunión de Coordinación Semanal 135													I	I																																			
1.1.3.2.136	Realizar reunión de Coordinación Semanal 136													I	I																																			
1.1.3.2.137	Realizar reunión de Coordinación Semanal 137													I	I																																			
1.1.3.2.138	Realizar reunión de Coordinación Semanal 138													I	I																																			
1.1.3.2.139	Realizar reunión de Coordinación Semanal 139													I	I																																			
1.1.3.2.140	Realizar reunión de Coordinación Semanal 140													I	I																																			
1.1.3.2.141	Realizar reunión de Coordinación Semanal 141													I	I																																			
1.1.3.2.142	Realizar reunión de Coordinación Semanal 142													I	I																																			
1.1.3.2.143	Realizar reunión de Coordinación Semanal 143													I	I																																			
1.1.3.2.144	Realizar reunión de Coordinación Semanal 144													I	I																																			
1.1.3.2.145	Realizar reunión de Coordinación Semanal 145													I	I																																			
1.1.3.2.146	Realizar reunión de Coordinación Semanal 146													I	I																																			
1.1.3.2.147	Realizar reunión de Coordinación Semanal 147													I	I																																			
1.1.3.2.148	Realizar reunión de Coordinación Semanal 148													I	I																																			
1.1.3.2.149	Realizar reunión de Coordinación Semanal 149													I	I																																			
1.1.3.2.150	Realizar reunión de Coordinación Semanal 150													I	I																																			
1.1.3.2.151	Realizar reunión de Coordinación Semanal 151													I	I																																			
1.1.3.2.152	Realizar reunión de Coordinación Semanal 152													I	I																																			
1.1.3.2.153	Realizar reunión de Coordinación Semanal 153													I	I																																			
1.1.3.2.154	Realizar reunión de Coordinación Semanal 154													I	I																																			
1.1.3.3	*HITO: Monitoreo y Control Finalizado*																																																
1.1.4	**Cierre**																																																	
1.1.4.1	Realizar Informe de Ejecución Final																																																
1.1.4.2	Revisar Informe final del Proyecto																																																

		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
EDT	**Actividad**	Albañil 16	Albañil 17	Albañil 18	Albañil 19	Albañil 20	Albañil 21	Albañil 22	Albañil 23	Albañil 24	Albañil 25	Chofer 01	Chofer 02	Chofer 03	Chofer 04	Maestro Pintor 01	Carpintero	Encofrador	Ayudante Perforador	Guardián	Ayudante albañil	Ayudante de fierrero 01	Ayudante de carpintero	Ayudante de carpintero de ribera	Machetero	Ayudante de Fierrero 02	Ayudante 01	Ayudante 02	Ayudante 03	Ayudante 04	Ayudante 05	Ayudante 06	Ayudante 07	Ayudante 08	Ayudante 09	Ayudante 10	Ayudante 11	Ayudante 12	Ayudante 13	Ayudante 14	Ayudante 15	Ayudante 16	Ayudante 17	Ayudante 18	Ayudante 19	Ayudante 20	Ingeniero Ambiental	Operador Equipo Pesado 1	Operador Equipo Pesado 2	Operador Equipo Pesado 3	Operador Equipo Pesado 4
1.1.4.3	Aprobar informe Final del Proyecto																																																		
1.1.4.4	*HITO: Cierre del proyecto*																																																		
1.1.5	*HITO: Gestión de Proyectos finalizado*																																																		
1.2	**Diseño y Estudios**																																																		
1.2.1	**Topografía y estudio de suelo**																																																		
1.2.1.1	Elaborar topografía y estudio de suelo																																																		
1.2.1.2	Revisar Informe de topografia y estudio de suelo																																																		
1.2.1.3	Validar topografía y estudio de suelo																																																		
1.2.1.4	Aprobar topografia y estudio de suelo																																																		
1.2.1.5	Realizar entrega formal de topografía y estudio de suelo																																																		
1.2.1.6	*HITO: Topografía y estudio de suelo Finalizado*																																																		
1.2.2	**Diseño Arquitectónico**																																																		
1.2.2.1	Elaborar Diseño Arquitectónico																																																		
1.2.2.2	Revisar diseño arquitectonico																																																		
1.2.2.3	Validar Diseño Arquitectónico																																																		
1.2.2.4	Aprobar diseño arquitectonico																																																		
1.2.2.5	Realizar entrega formal de diseño arquitectónico																																																		
1.2.2.6	*HITO: Diseño Arquitectónico Finalizado*																																																		
1.2.3	**Ingeniería Estructural**																																																		
1.2.3.1	Elaborar Ingeniería Estructural																																																		
1.2.3.2	Revisar Ingenieria Estructural																																																		
1.2.3.3	Validar Ingenieria Estructural																																																		
1.2.3.4	Aprobar Ingenieria Estructural																																																		
1.2.3.5	Realizar entrega formal de ingeniería estructural																																																		
1.2.3.6	*HITO: Ingeniería Estructural Finalizado*																																																		
1.2.4	**Ingeniería Hidrosanitaria**																																																		
1.2.4.1	Elaborar Ingeniería Hidrosanitaria																																																		
1.2.4.2	Revisar Ingeniería Hidrosanitaria																																																		
1.2.4.3	Validar Ingeniería Hidrosanitaria																																																		
1.2.4.4	Aprobar Ingenieria Hidrosanitaria																																																		
1.2.4.5	Realizar entrega formal de ingeniería Hidrosanitaria																																																		
1.2.4.6	*HITO: Ingeniería Hidrosanitaria Finalizado*																																																		
1.2.5	**Ingeniería Eléctrica**																																																		
1.2.5.1	Elaborar Ingeniería Eléctrica																																																		
1.2.5.2	Revisar Ingeniería Eléctrica																																																		
1.2.5.3	Validar Ingenieria Eléctrica																																																		
1.2.5.4	Aprobar Ingenieria Electrica																																																		
1.2.5.5	Realizar entrega formal de ingeniería Eléctrica																																																		
1.2.5.6	*HITO: Ingeniería Eléctrica Finalizado*																																																		
1.2.6	**Estudio de Impacto ambiental**																																																		
1.2.6.1	Elaborar Estudio de Impacto Ambiental																																														R				
1.2.6.2	Revisar Estudio de Impacto Ambiental																																														R				
1.2.6.3	Validar Estudio de Impacto ambiental																																														R				
1.2.6.4	Aprobar Estudio de Impacto ambiental																																																		
1.2.6.5	Realizar entrega formal de Impacto ambiental																																																		
1.2.6.6	*HITO: Estudio de Impacto ambiental Finalizado*																																																		
1.2.7	**Especificaciones Técnicas**																																																		
1.2.7.1	Elaborar Especificaciones técnicas de la Obra																																																		
1.2.7.2	Revisar especificaciones técnicas de la obra																																																		
1.2.7.3	Validar Especificaciones técnicas de la obra																																																		
1.2.7.4	Aprobar Especificaciones técnicas de la obra																																																		
1.2.7.5	Realizar entrega formal de Especificaciones Técnicas																																																		
1.2.7.6	*HITO: Especificaciones Técnicas Finalizado*																																																		
1.2.8	**Permisos Municipales y Cuerpo de Bomberos**																																																		
1.2.8.1	Gestionar el proceso de permisos municipales y cuerpo de bomberos																																																		
1.2.8.2	Realizar Correciones a los planos																																																		
1.2.8.3	Aprobar permisos de cuerpo de bomberos																																																		

		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
EDT	**Actividad**	Albañil 16	Albañil 17	Albañil 18	Albañil 19	Albañil 20	Albañil 21	Albañil 22	Albañil 23	Albañil 24	Albañil 25	Chofer 01	Chofer 02	Chofer 03	Chofer 04	Maestro Pintor 01	Carpintero	Encofrador	Ayudante Perforador	Guardián	Ayudante albañil	Ayudante de fierrero 01	Ayudante de carpintero	Ayudante de carpintero de ribera	Machetero	Ayudante de Fierrero 02	Ayudante 01	Ayudante 02	Ayudante 03	Ayudante 04	Ayudante 05	Ayudante 06	Ayudante 07	Ayudante 08	Ayudante 09	Ayudante 10	Ayudante 11	Ayudante 12	Ayudante 13	Ayudante 14	Ayudante 15	Ayudante 16	Ayudante 17	Ayudante 18	Ayudante 19	Ayudante 20	Ingeniero Ambiental	Operador Equipo Pesado 1	Operador Equipo Pesado 2	Operador Equipo Pesado 3	Operador Equipo Pesado 4
1.2.8.4	Aprobar permisos Municipales																																																		
1.2.8.5	Realizar entrega formal de Permisos Municipales y bomberos																																																		
1.2.8.6	*HITO: Permisos Municipales y Cuerpo de bomberos Finalizado*																																																		
1.2.9	***HITO: Diseños y Estudios finalizado***																																																		
1.3	**Contractual**																																																		
1.3.1	**Contratación personal de Obra**																																																		
1.3.1.1	**Contratación Secretaria Administrativa**																																																		
1.3.1.1.1	Receptar de carpetas para secretaria administrativa.																																																		
1.3.1.1.2	Revisar carpetas para secretaria administrativa.																																																		
1.3.1.1.3	Seleccionar candidatas para secretaria administrativa.																																																		
1.3.1.1.4	Entrevistar candidatas para secretaria administrativa.																																																		
1.3.1.1.5	Elegir candidata seleccionada para secretaria administrativa.																																																		
1.3.1.1.6	Contratar secretaria administrativia seleccionada																																																		
1.3.1.1.7	Validar contratación de secretaria administrativa																																																		
1.3.1.1.8	*HITO: Secretaria adminisitrativa contratada Finalizado*																																																		
1.3.1.2	**Contratación Ingeniero Residente**																																																		
1.3.1.2.1	Receptar de carpetas para Ingeniero residente.																																																		
1.3.1.2.2	Revisar carpetas para Ingeniero residente.																																																		
1.3.1.2.3	Seleccionar candidato para Ingeniero residente																																																		
1.3.1.2.4	Entrevistar candidatos para ingeniero residente.																																																		
1.3.1.2.5	Elegir candidato seleccionado para ingeniero residente																																																		
1.3.1.2.6	Contratar ingeniero residente.																																																		
1.3.1.2.7	Validar contratación de secretaria administrativa																																																		
1.3.1.2.8	*HITO: Ingeniero residente contratado Finalizado*																																																		
1.3.1.3	**Contratación Maestro Mayor**																																																		
1.3.1.3.1	Receptar de carpetas para maestro mayor																																																		
1.3.1.3.2	Revisar carpetas para maestro mayor																																																		
1.3.1.3.3	Seleccionar candidatos para maestro mayor																																																		
1.3.1.3.4	Entrevistar candidatos para maestro mayor																																																		
1.3.1.3.5	Elegir candidatos para maestro mayor																																																		
1.3.1.3.6	Contratar maestros mayores																																																		
1.3.1.3.7	Validar contratación de maestros mayores																																																		
1.3.1.3.8	*HITO: Maestros mayores contratados.*																																																		
1.3.1.4	**Contratación Oficiales**																																																		
1.3.1.4.1	Receptar de carpetas para oficiales de obra																																																		
1.3.1.4.2	Revisar carpetas de candidatos a oficiales de obra																																																		
1.3.1.4.3	Seleccionar candidatos para oficiales de obra																																																		
1.3.1.4.4	Entrevistar candidatos para oficiales de obra																																																		
1.3.1.4.5	Elegir candidatos para oficiales de obra																																																		
1.3.1.4.6	Contratar oficiales de obra																																																		
1.3.1.4.7	Validar contratación de oficiales de obra																																																		
1.3.1.4.8	*HITO: Oficiales de obra contratados.*																																																		
1.3.1.5	**Contratación Ayudantes de Obra**																																																		
1.3.1.5.1	Receptar de carpetas para ayudantes de obra																																																		
1.3.1.5.2	Revisar carpetas de candidatos a ayudantes de obra																																																		
1.3.1.5.3	Seleccionar candidatos para ayudantes de obra																																																		
1.3.1.5.4	Entrevistar candidatos para ayudantes de obra																																																		
1.3.1.5.5	Elegir candidatos para ayudantes de obra																																																		
1.3.1.5.6	Contratar ayudantes de obra																																																		
1.3.1.5.7	Validar contratación de ayudante de obra																																																		
1.3.1.5.8	*HITO: Oficiales de obra contratados.*																																																		
1.3.1.6	Realizar entrega de contratación de personal de obra																																																		
1.3.1.7	Hito: contratación de personal finalizada																																																		
1.3.2	**Contratación Fiscalizador**																																																		
1.3.2.1	Receptar de carpetas para fiscalizador de obra																																																		
1.3.2.2	Revisar carpetas para fiscalizador																																																		
1.3.2.3	Seleccionar responsable de fiscalización																																																		

		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
EDT	**Actividad**	Albañil 16	Albañil 17	Albañil 18	Albañil 19	Albañil 20	Albañil 21	Albañil 22	Albañil 23	Albañil 24	Albañil 25	Chofer 01	Chofer 02	Chofer 03	Chofer 04	Maestro Pintor 01	Carpintero	Encofrador	Ayudante Perforador	Guardián	Ayudante albañil	Ayudante de fierrero 01	Ayudante de carpintero	Ayudante de carpintero de ribera	Machetero	Ayudante de Fierrero 02	Ayudante 01	Ayudante 02	Ayudante 03	Ayudante 04	Ayudante 05	Ayudante 06	Ayudante 07	Ayudante 08	Ayudante 09	Ayudante 10	Ayudante 11	Ayudante 12	Ayudante 13	Ayudante 14	Ayudante 15	Ayudante 16	Ayudante 17	Ayudante 18	Ayudante 19	Ayudante 20	Ingeniero Ambiental	Operador Equipo Pesado 1	Operador Equipo Pesado 2	Operador Equipo Pesado 3	Operador Equipo Pesado 4
1.3.2.4	Entrevistar a responsables de fiscalización.																																																		
1.3.2.5	Elegir a responsable de fiscalización																																																		
1.3.2.6	Validar contratación de responsable de fiscalización																																																		
1.3.2.7	Contratar fiscalizador																																																		
1.3.2.8	Realizar entrega de informe de contratación de fiscalizador																																																		
1.3.2.9	*HITO: Fiscalizador contratado*																																																		
1.3.3	**Gestión de subcontrataciones**																																																		
1.3.3.1	**Subcontratación del Sistema Eléctrico**																																																		
1.3.3.1.1	Receptar de carpetas para subcontratista Eléctrico																																																		
1.3.3.1.2	Revisar carpetas de subcontratistas electricos.																																																		
1.3.3.1.3	Seleccionar subcontratistas calificados																																																		
1.3.3.1.4	Entrevistar a subcontratistas seleccionados																																																		
1.3.3.1.5	Elegir a subconstratista electrico.																																																		
1.3.3.1.6	Validar contratación de subcontratista eléctrico																																																		
1.3.3.1.7	Contratar a subcontratista electrico.																																																		
1.3.3.1.8	*HITO: Subcontratista electrico contratado.*																																																		
1.3.3.2	**Subcontratación del Sistema Hidrosanitario**																																																		
1.3.3.2.1	Receptar carpetas para subcontratista Hidrosanitario																																																		
1.3.3.2.2	Revisar carpetas de subcontratistas electricos.																																																		
1.3.3.2.3	Seleccionar subcontratistas calificados																																																		
1.3.3.2.4	Entrevistar a subcontratistas seleccionados																																																		
1.3.3.2.5	Elegir a subconstratista electrico.																																																		
1.3.3.2.6	Validar subcontratista eléctrico																																																		
1.3.3.2.7	Contratar a subcontratista electrico.																																																		
1.3.3.2.8	***HITO: Subcontratista electrico contratado.***																																																		
1.3.3.3	**Subcontratación del Sistema CCTV y Access Control**																																																		
1.3.3.3.1	Receptar carpetas para subcontratista del Sistema CCTV y Access Control																																																		
1.3.3.3.2	Revisar carpetas de subcontratistas del Sistema CCTV y Access Control																																																		
1.3.3.3.3	Seleccionar subcontratistas calificados																																																		
1.3.3.3.4	Entrevistar a subcontratistas seleccionados																																																		
1.3.3.3.5	Elegir a subconstratista del Sistema CCTV y Access Control																																																		
1.3.3.3.6	Validar subcontratación del sistema CCTV y Acces Control																																																		
1.3.3.3.7	Contratar a subcontratista del Sistema CCTV y Access Control																																																		
1.3.3.3.8	*HITO: Subcontratista del Sistema CCTV y Access Control contratado.*																																																		
1.3.3.4	Realizar entrega de informe de Gestión de Subcontrataciones																																																		
1.3.3.5	Hito: gestión de subcontrataciones finalizadas																																																	
1.3.4	*HITO:Contractual finalizacdo*																																																	
1.4	**Construcción Edificación**																																																	
1.4.1	**Obras preliminares**																																																	
1.4.1.1	Realizar cerramiento provisional																		I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.1.2	Validar cerramiento provisional	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I								I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.1.3	Aprobar cerramiento provisional																																																		
1.4.1.4	Realizar campamento preliminar	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I								I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.1.5	Validar campamento preliminar	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I								I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.1.6	Aprobar campamento preliminar																																																	
1.4.1.7	*HITO: Obras preliminares finalizado.*																																																	
1.4.1.8	**Realizar movimiento de tierra del edificio.**																																																	
1.4.1.8.1	Realizar Movimiento de tierras -1.00m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I								I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.1.8.2	Realizar Movimiento de tierras -2.00m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I								I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.1.8.3	Realizar Movimiento de tierras -3.00m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I								I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.1.8.4	Realizar Movimiento de tierras -4.00m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I								I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.1.8.5	Realizar Movimiento de tierras -5.00m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I								I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.1.8.6	Realizar Movimiento de tierras -6.00m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I								I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.1.8.7	Realizar Movimiento de tierras -7.00m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I								I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.1.8.8	Realizar Movimiento de tierras -8.00m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I								I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.1.8.9	Validar trabajos de movimientos de tierra del terreno																																																	
1.4.1.8.10	Aprobar trabajos de movimientos de tierra																																																	

		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
EDT	**Actividad**	Albañil 16	Albañil 17	Albañil 18	Albañil 19	Albañil 20	Albañil 21	Albañil 22	Albañil 23	Albañil 24	Albañil 25	Chofer 01	Chofer 02	Chofer 03	Chofer 04	Maestro Pintor 01	Carpintero	Encofrador	Ayudante Perforador	Guardián	Ayudante albañil	Ayudante de fierrero 01	Ayudante de carpintero	Ayudante de carpintero de ribera	Machetero	Ayudante de Fierrero 02	Ayudante 01	Ayudante 02	Ayudante 03	Ayudante 04	Ayudante 05	Ayudante 06	Ayudante 07	Ayudante 08	Ayudante 09	Ayudante 10	Ayudante 11	Ayudante 12	Ayudante 13	Ayudante 14	Ayudante 15	Ayudante 16	Ayudante 17	Ayudante 18	Ayudante 19	Ayudante 20	Ingeniero Ambiental	Operador Equipo Pesado 1	Operador Equipo Pesado 2	Operador Equipo Pesado 3	Operador Equipo Pesado 4
1.4.1.8.11	*HITO: Movimiento de tierra finalizado.*																																																		
1.4.1.9	**Mejorar cimentación del Edificio**																																																		
1.4.1.9.1	Colocar Material de Mejoramiento -7.75m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.1.9.2	Hidratar material de mejoramiento -7.75m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.1.9.3	Compactar material de mejoramiento -7.75m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.1.9.4	Colocar Material de Mejoramiento -7.5m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.1.9.5	Hidratar material de mejoramiento -7.5m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.1.9.6	Compactar material de mejoramiento -7.5m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.1.9.7	Colocar Material de Mejoramiento -7.25m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.1.9.8	Hidratar material de mejoramiento -7.25m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.1.9.9	Compactar material de mejoramiento -7.25m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.1.9.10	Colocar Material de Mejoramiento -7.0m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.1.9.11	Hidratar material de mejoramiento -7.0m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.1.9.12	Compactar material de mejoramiento -7.0m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.1.9.13	Realizar prueba de Compactación Mejoramiento Cimentación																																																	
1.4.1.9.14	Aprobar pruebas de Compactación de Mejoramiento de cimentación																																																	
1.4.1.9.15	***HITO:Mejoramiento de la cimentación del edificio terminada***																																																	
1.4.1.10	Validar trabajos de obras preliminares																																																	
1.4.1.11	Aprobar trabajos de obras preliminares																																																	
1.4.1.12	Realizar entrega formal de Obras preliminares																																																	
1.4.1.13	***HITO: Obras preliminares finalizadas***																																																	
1.4.2	**Estructura**																																																	
1.4.2.1	**Muros anclados del Edifico.**																																																	
1.4.2.1.1	**Muros anclados -1.00m**																																																	
1.4.2.1.1.1	Reforzar talud del muro -1.00m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.2.1.1.2	Armar Hierro para muro anclado -1.00m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.2.1.1.3	Encofrar Muro anclado -1.00m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.2.1.1.4	Fundir muro anclado -1.00m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.2.1.1.5	Desencofrar muro anclado -1.00m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.2.1.1.6	Curar Muro anclado -1.00m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.2.1.1.7	Validar muro anclado -1.00m																																																	
1.4.2.1.1.8	Aprobar muro anclado -1.00m																																																	
1.4.2.1.1.9	**Hito: Muro anclado -1.00 terminado.**																																																	
1.4.2.1.2	**Muros anclados -2.00m**																																																	
1.4.2.1.2.1	Reforzar talud del muro -2.00m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.2.1.2.2	Armar Hierro para muro anclado -2.00m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.2.1.2.3	Encofrar Muro anclado -2.00m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.2.1.2.4	Fundir muro anclado -2.00m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.2.1.2.5	Desencofrar muro anclado -2.00m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.2.1.2.6	Curar Muro anclado -2.00	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.2.1.2.7	Validar muro anclado -2.00m																																																
1.4.2.1.2.8	Aprobar muro anclado -2.00m																																																
1.4.2.1.2.9	**Hito: Muro anclado -2.00 terminado.**																																																
1.4.2.1.3	**Muros anclados -3.00m**																																																
1.4.2.1.3.1	Reforzar talud del muro -3.00m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.2.1.3.2	Armar Hierro para muro anclado -3.00m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.2.1.3.3	Encofrar Muro anclado -3.00m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.2.1.3.4	Fundir muro anclado -3.00m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.2.1.3.5	Desencofrar muro anclado -3.00m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.2.1.3.6	Curar Muro anclado -3.00	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.2.1.3.7	Validar muro anclado -3.00m																																																
1.4.2.1.3.8	Aprobar muro anclado -3.00m																																																
1.4.2.1.3.9	**Hito: Muro anclado -3.00 terminado.**																																																
1.4.2.1.4	**Muros anclados -4.00m**																																																
1.4.2.1.4.1	Reforzar talud del muro -4.00m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.2.1.4.2	Armar Hierro para muro anclado -4.00m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.2.1.4.3	Encofrar Muro anclado -4.00m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				

		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
EDT	**Actividad**	Albañil 16	Albañil 17	Albañil 18	Albañil 19	Albañil 20	Albañil 21	Albañil 22	Albañil 23	Albañil 24	Albañil 25	Chofer 01	Chofer 02	Chofer 03	Chofer 04	Maestro Pintor 01	Carpintero	Encofrador	Ayudante Perforador	Guardián	Ayudante albañil	Ayudante de fierrero 01	Ayudante de carpintero	Ayudante de carpintero de ribera	Machetero	Ayudante de Fierrero 02	Ayudante 01	Ayudante 02	Ayudante 03	Ayudante 04	Ayudante 05	Ayudante 06	Ayudante 07	Ayudante 08	Ayudante 09	Ayudante 10	Ayudante 11	Ayudante 12	Ayudante 13	Ayudante 14	Ayudante 15	Ayudante 16	Ayudante 17	Ayudante 18	Ayudante 19	Ayudante 20	Ingeniero Ambiental	Operador Equipo Pesado 1	Operador Equipo Pesado 2	Operador Equipo Pesado 3	Operador Equipo Pesado 4
1.4.2.1.4.4	Fundir muro anclado -4.00m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.1.4.5	Desencofrar muro anclado -4.00m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.1.4.6	Curar Muro anclado -4.00	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.1.4.7	Validar muro anclado -4.00m																																																		
1.4.2.1.4.8	Aprobar muro anclado -4.00m																																																		
1.4.2.1.4.9	**Hito: Muro anclado -4.00 terminado.**																																																		
1.4.2.1.5	**Muros anclados -5.00m**																																																		
1.4.2.1.5.1	Reforzar talud del muro -5.00m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.1.5.2	Armar Hierro para muro anclado -5.00m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.1.5.3	Encofrar Muro anclado -5.00m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.1.5.4	Fundir muro anclado -5.00m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.1.5.5	Desencofrar muro anclado -5.00m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.1.5.6	Curar Muro anclado -5.00	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.1.5.7	Validar muro anclado -5.00m																																																	
1.4.2.1.5.8	Aprobar muro anclado -5.00m																																																	
1.4.2.1.5.9	*Hito: Muro anclado -5.00 terminado.*																																																	
1.4.2.1.6	**Muros anclados -6.00m**																																																	
1.4.2.1.6.1	Reforzar talud del muro -6.00m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.1.6.2	Armar Hierro para muro anclado -6.00m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.1.6.3	Encofrar Muro anclado -6.00m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.1.6.4	Fundir muro anclado -6.00m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.1.6.5	Desencofrar muro anclado -6.00m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.1.6.6	Curar Muro anclado -6.00	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.1.6.7	Validar muro anclado -6.00m																																																	
1.4.2.1.6.8	Aprobar muro anclado -6.00m																																																	
1.4.2.1.6.9	*Hito: Muro anclado -6.00 terminado.*																																																	
1.4.2.1.7	**Muros anclados -7.00m**																																																	
1.4.2.1.7.1	Reforzar talud del muro -7.00m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.1.7.2	Armar Hierro para muro anclado -7.00m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.1.7.3	Encofrar Muro anclado -7.00m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.1.7.4	Fundir muro anclado -7.00m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.1.7.5	Desencofrar muro anclado -7.00m	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.1.7.6	Curar Muro anclado -7.00	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.1.7.7	Validar muro anclado -7.00m																																																	
1.4.2.1.7.8	Aprobar muro anclado -7.00m																																																	
1.4.2.1.7.9	Hito: Muro anclado -7.00 terminado.																																																	
1.4.2.1.8	*Hito: Muro anclado del edificio terminado*																																																	
1.4.2.2	**Estructura de acero**																																																	
1.4.2.2.1	**Replantear cimentación del Edificio**																																																	
1.4.2.2.2	**Armar Hierro de Edificio**																																																	
1.4.2.2.2.1	Armar Cimentación del Edificio	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.2.2.2	Armar Losa del Subsuelo 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.2.2.3	Armar Columnas y escalera del subsuelo 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.2.2.4	Armar Losa de Subsuelo 1	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.2.2.5	Armar Columnas y escalera del subsuelo 1	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.2.2.6	Armar Losa de Planta Baja	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.2.2.7	Armar Columnas y escalera de planta baja	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.2.2.8	Armar losa de Primer Piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.2.2.9	Armar Columnas y escalera del primer piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.2.2.10	Armar losa de segundo Piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.2.2.11	Armar Columnas y escalera del segundo piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.2.2.12	Armar losa del tercer Piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.2.2.13	Armar Columnas y escalera del tercer piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.2.2.14	Armar losa del cuarto Piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.2.2.15	Armar Columnas y escalera del cuarto piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.2.2.16	Armar losa del quinto Piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.2.2.17	Armar Columnas y escalera del quinto piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					

		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
EDT	**Actividad**	Albañil 16	Albañil 17	Albañil 18	Albañil 19	Albañil 20	Albañil 21	Albañil 22	Albañil 23	Albañil 24	Albañil 25	Chofer 01	Chofer 02	Chofer 03	Chofer 04	Maestro Pintor 01	Carpintero	Encofrador	Ayudante Perforador	Guardián	Ayudante albañil	Ayudante de fierrero 01	Ayudante de carpintero	Ayudante de carpintero de ribera	Machetero	Ayudante de Fierrero 02	Ayudante 01	Ayudante 02	Ayudante 03	Ayudante 04	Ayudante 05	Ayudante 06	Ayudante 07	Ayudante 08	Ayudante 09	Ayudante 10	Ayudante 11	Ayudante 12	Ayudante 13	Ayudante 14	Ayudante 15	Ayudante 16	Ayudante 17	Ayudante 18	Ayudante 19	Ayudante 20	Ingeniero Ambiental	Operador Equipo Pesado 1	Operador Equipo Pesado 2	Operador Equipo Pesado 3	Operador Equipo Pesado 4
1.4.2.2.2.18	Armar losa de terraza	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.2.2.19	Armar Columnas del ducto de elevador	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.2.2.20	Armar losa de ducto de elevador	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.2.2.21	Armar Acceso principal a edificio	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.2.2.22	Validar armado de hierro del edificio																																																	
1.4.2.2.2.23	Aprobar armado de hierro del edificio																																																	
1.4.2.2.2.24	**HITO: Armado de Hierro del Edificio terminada**																																																	
1.4.2.3	**Realizar encofrados y casetones**																																																	
1.4.2.3.1	Encofrar Cimentación del Edificio	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.3.2	Desencofrar Cimentación del Edificio	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.3.3	Preparar casetones de la losa de subsuelo 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.3.4	Encofrar Losa de Subsuelo 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.3.5	Desencofrar Losa de Subsuelo 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.3.6	Retirar casetones de losa de subsuelo 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.3.7	Encofrar Columnas y escalera del subsuelo 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.3.8	Desencofrar Columnas y escalera del subsuelo 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.3.9	Preparar casetones para losa de subsuelo 1	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.3.10	Encofrar Losa de Subsuelo 1	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.3.11	Desencofrar Losa de Subsuelo 1	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.3.12	Retirar casetones de losa de subsuelo 1	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.3.13	Encofrar Columnas y escalera del subsuelo 1	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.3.14	Desencofrar Columnas y escalera del subsuelo 1	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.3.15	Preparar casetones para losa de planta baja	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.3.16	Encofrar Losa de planta baja	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.3.17	Desencofrar Losa de planta baja	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.3.18	Retirar casetones de losa de planta baja	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.3.19	Encofrar Columnas y escalera de planta baja	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.3.20	Desencofrar Columnas y escalera de planta baja	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.3.21	Preparar casetones para losa de primer piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.3.22	Encofrar Losa de primer piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.3.23	Desencofrar Losa de primer piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.3.24	Retirar casetones de losa de primer piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.3.25	Encofrar Columnas y escalera del primer piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.3.26	Desencofrar Columnas y escalera del primer piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.3.27	Preparar casetones para losa de segundo piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.3.28	Encofrar Losa de segundo piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.3.29	Desencofrar Losa de segundo piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.3.30	Retirar casetones de losa de segundo piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.3.31	Encofrar Columnas y escalera del segundo piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.3.32	Desencofrar Columnas y escalera del segundo piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.3.33	Preparar casetones para losa de tercer piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.3.34	Encofrar Losa de tercer piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.3.35	Desencofrar Losa de tercer piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.3.36	Retirar casetones de losa de tercer piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.3.37	Encofrar Columnas y escalera del tercer piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.3.38	Desencofrar Columnas y escalera del tercer piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.3.39	Preparar casetones para losa de cuarto piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.3.40	Encofrar Losa de cuarto piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.3.41	Desencofrar Losa de cuarto piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.3.42	Retirar casetones de losa de cuarto piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.3.43	Encofrar Columnas y escalera del cuarto piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.3.44	Desencofrar Columnas y escalera del cuarto piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.3.45	Preparar casetones para losa de quinto piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.3.46	Encofrar Losa de quinto piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.3.47	Desencofrar Losa de quinto piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.3.48	Retirar casetones de losa de quinto piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.3.49	Encofrar Columnas y escalera del quinto piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					

		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
EDT	**Actividad**	Albañil 16	Albañil 17	Albañil 18	Albañil 19	Albañil 20	Albañil 21	Albañil 22	Albañil 23	Albañil 24	Albañil 25	Chofer 01	Chofer 02	Chofer 03	Chofer 04	Maestro Pintor 01	Carpintero	Encofrador	Ayudante Perforador	Guardián	Ayudante albañil	Ayudante de fierrero 01	Ayudante de carpintero	Ayudante de carpintero de ribera	Machetero	Ayudante de Fierrero 02	Ayudante 01	Ayudante 02	Ayudante 03	Ayudante 04	Ayudante 05	Ayudante 06	Ayudante 07	Ayudante 08	Ayudante 09	Ayudante 10	Ayudante 11	Ayudante 12	Ayudante 13	Ayudante 14	Ayudante 15	Ayudante 16	Ayudante 17	Ayudante 18	Ayudante 19	Ayudante 20	Ingeniero Ambiental	Operador Equipo Pesado 1	Operador Equipo Pesado 2	Operador Equipo Pesado 3	Operador Equipo Pesado 4
1.4.2.3.50	Desencofrar Columnas y escalera del quinto piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.3.51	Preparar casetones para losa de terraza	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.3.52	Encofrar Losa de terraza	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.3.53	Desencofrar Losa de terraza	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.3.54	Retirar casetones de losa de terraza	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.3.55	Encofrar Columnas del ducto de elevador	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.3.56	Desencofrar Columnas de ducto de elevador	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.3.57	Preparar casetones para losa de ducto de elevador	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.3.58	Encofrar Losa de ducto de elevador	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.3.59	Desencofrar Losa de ducto de elevador	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.3.60	Retirar casetones de Losa de ducto de elevador	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.3.61	Encofrar Acceso principal a edificio	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.3.62	Desencofrar Acceso principal a edificio	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.3.63	***HITO: Encofrado y deseconfrado terminado***																																																
1.4.2.4	**Realizar hormigones**																																																	
1.4.2.4.1	Fundir Contrapiso de Cimentación	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.4.2	Fundición de Cimentación de Edificio	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.4.3	Fundición de losa de subsuelo 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.4.4	Fundición de columnas y escalera del subsuelo 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.4.5	Fundición de losa de subsuelo 1	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.4.6	Fundición de columnas y escalera del subsuelo 1	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.4.7	Fundición de losa de planta baja	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.4.8	Fundición de columnas y escalera de plata baja	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.4.9	Fundición de losa de primer piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.4.10	Fundición de columnas y escalera del primer piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.4.11	Fundición de losa de losa del segundo piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.4.12	Fundición de columnas y escalera del segundo piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.4.13	Fundición de losa del tercer piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.4.14	Fundición de columnas y escalera del tercer piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.4.15	Fundición de losa del cuarto piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.4.16	Fundición de columnas y escalera del cuarto piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.4.17	Fundición de losa del quinto piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.4.18	Fundición de columnas y escalera del quinto piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.4.19	Fundición de losa de terraza	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.4.20	Fundición de columnas del ducto del elevador	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.4.21	Fundición de losa del ducto del elevador	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.4.22	Fundicion Acceso principal a edificio	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.2.4.23	*HITO: Fundición de Elementos estructurales del edificio finalizados*																																															
1.4.2.5	**Controlar calidad de trabajos de estructura**																																															
1.4.2.5.1	Aprobar fundición de cimentación																																															
1.4.2.5.2	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de la cimentación																																															
1.4.2.5.3	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de la cimentación																																															
1.4.2.5.4	Aprobar fundición de losa subsuelo 2																																															
1.4.2.5.5	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa del subsuelo 2																																															
1.4.2.5.6	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de la losa del subsuelo 2																																															
1.4.2.5.7	Aprobar fundición de columnas y escalera del subsuelo 2																																															
1.4.2.5.8	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera del subsuelo 2																																															
1.4.2.5.9	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de las columnas y escalera del subsuelo 2																																															
1.4.2.5.10	Aprobar fundición de losa subsuelo 1																																															
1.4.2.5.11	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa del subsuelo 1																																															
1.4.2.5.12	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de la losa del subsuelo 1																																															
1.4.2.5.13	Aprobar fundición de columnas y escalera del subsuelo 1																																															
1.4.2.5.14	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera del subsuelo 1																																															
1.4.2.5.15	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de las columnas y escalera del subsuelo 1																																															
1.4.2.5.16	Aprobar fundición de losa planta baja																																															

		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
EDT	**Actividad**	Albañil 16	Albañil 17	Albañil 18	Albañil 19	Albañil 20	Albañil 21	Albañil 22	Albañil 23	Albañil 24	Albañil 25	Chofer 01	Chofer 02	Chofer 03	Chofer 04	Maestro Pintor 01	Carpintero	Encofrador	Ayudante Perforador	Guardián	Ayudante albañil	Ayudante de fierrero 01	Ayudante de carpintero	Ayudante de carpintero de ribera	Machetero	Ayudante de Fierrero 02	Ayudante 01	Ayudante 02	Ayudante 03	Ayudante 04	Ayudante 05	Ayudante 06	Ayudante 07	Ayudante 08	Ayudante 09	Ayudante 10	Ayudante 11	Ayudante 12	Ayudante 13	Ayudante 14	Ayudante 15	Ayudante 16	Ayudante 17	Ayudante 18	Ayudante 19	Ayudante 20	Ingeniero Ambiental	Operador Equipo Pesado 1	Operador Equipo Pesado 2	Operador Equipo Pesado 3	Operador Equipo Pesado 4
1.4.2.5.17	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa planta baja																																																	
1.4.2.5.18	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de la losa planta baja																																																	
1.4.2.5.19	Aprobar fundición de columnas y escalera de planta baja																																																	
1.4.2.5.20	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera de planta baja																																																	
1.4.2.5.21	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de las columnas y escalera de planta baja																																																	
1.4.2.5.22	Aprobar fundición de losa primer piso																																																	
1.4.2.5.23	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa primer piso																																																	
1.4.2.5.24	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de la losa primer piso																																																	
1.4.2.5.25	Aprobar fundición de columnas y escalera del primer piso																																																	
1.4.2.5.26	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera del primer piso																																																	
1.4.2.5.27	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de las columnas y escalera del primer piso																																																	
1.4.2.5.28	Aprobar fundición de losa segundo piso																																																	
1.4.2.5.29	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa segundo piso																																																	
1.4.2.5.30	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de la losa segundo piso																																																	
1.4.2.5.31	Aprobar fundición de columnas y escalera del segundo piso																																																	
1.4.2.5.32	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera del segundo piso																																																	
1.4.2.5.33	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de las columnas y escalera del segundo piso																																																	
1.4.2.5.34	Aprobar fundición de losa tercer piso																																																	
1.4.2.5.35	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa tercer piso																																																	
1.4.2.5.36	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de la losa tercer piso																																																	
1.4.2.5.37	Aprobar fundición de columnas y escalera del tercer piso																																																	
1.4.2.5.38	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera del tercer piso																																																	
1.4.2.5.39	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de las columnas y escalera del tercer piso																																																	
1.4.2.5.40	Aprobar fundición de losa cuarto piso																																																	
1.4.2.5.41	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa cuarto piso																																																	
1.4.2.5.42	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de la losa cuarto piso																																																	
1.4.2.5.43	Aprobar fundición de columnas y escalera del cuarto piso																																																	
1.4.2.5.44	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera del cuarto piso																																																	
1.4.2.5.45	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de las columnas y escalera del cuarto piso																																																	
1.4.2.5.46	Aprobar fundición de losa quinto piso																																																	
1.4.2.5.47	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa quinto piso																																																	
1.4.2.5.48	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de la losa quinto piso																																																	
1.4.2.5.49	Aprobar fundición de columnas y escalera del quinto piso																																																	
1.4.2.5.50	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera del quinto piso																																																	
1.4.2.5.51	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de las columnas y escalera del quinto piso																																																	
1.4.2.5.52	Aprobar fundición de losa de terraza																																																	
1.4.2.5.53	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa de terraza																																																	
1.4.2.5.54	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de la losa de terraza																																																	
1.4.2.5.55	Aprobar fundición de columnas de ducto elevador																																																	
1.4.2.5.56	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas del ducto del elevador																																																	
1.4.2.5.57	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de las columnas del ducto elevador																																																	
1.4.2.5.58	Aprobar fundición de losa ducto elevador																																																	
1.4.2.5.59	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de ducto de elevador																																																	
1.4.2.5.60	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de ducto de elevador																																																	
1.4.2.5.61	Aprobar fundición de en la fundición de acceso de elementos de acceso al edificio																																																	
1.4.2.5.62	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de acceso de elementos de acceso al edificio																																																	
1.4.2.5.63	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de acceso de elementos de acceso al edificio																																																	

		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
EDT	**Actividad**	Albañil 16	Albañil 17	Albañil 18	Albañil 19	Albañil 20	Albañil 21	Albañil 22	Albañil 23	Albañil 24	Albañil 25	Chofer 01	Chofer 02	Chofer 03	Chofer 04	Maestro Pintor 01	Carpintero	Encofrador	Ayudante Perforador	Guardián	Ayudante albañil	Ayudante de fierrero 01	Ayudante de carpintero	Ayudante de carpintero de ribera	Machetero	Ayudante de Fierrero 02	Ayudante 01	Ayudante 02	Ayudante 03	Ayudante 04	Ayudante 05	Ayudante 06	Ayudante 07	Ayudante 08	Ayudante 09	Ayudante 10	Ayudante 11	Ayudante 12	Ayudante 13	Ayudante 14	Ayudante 15	Ayudante 16	Ayudante 17	Ayudante 18	Ayudante 19	Ayudante 20	Ingeniero Ambiental	Operador Equipo Pesado 1	Operador Equipo Pesado 2	Operador Equipo Pesado 3	Operador Equipo Pesado 4
1.4.2.5.64	***HITO: Control de calidad de la estructura terminada***																																																	
1.4.2.6	Realizar entrega formal de Estructuras																																																	
1.4.2.7	***HITO: Estructura terminada***																																																	
1.4.3	**Albañilería**																																																	
1.4.3.1	**Realizar trabajos de emblocado**																																																	
1.4.3.1.1	Realizar emblocado Paredes SubSuelo 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.3.1.2	Realizar emblocado de paredes escalera del subsuelo 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.3.1.3	Realizar emblocado Paredes SubSuelo 1	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.3.1.4	Realizar emblocado de paredes escalera del subsuelo1	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.3.1.5	Realizar emblocado Paredes Planta Baja Zona de acceso al edificio	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.3.1.6	Realizar emblocado de paredes Departamento 1	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.3.1.7	Realizar emblocado de paredes Departamento 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.3.1.8	Realizar emblocado de paredes Departamento 3	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.3.1.9	Realizar emblocado de paredes escalera de acceso a Primer Piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.3.1.10	Realizar emblocado de paredes Departamento 4	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.3.1.11	Realizar emblocado de paredes Departamento 5	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.3.1.12	Realizar emblocado de paredes Departamento 6	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.3.1.13	Realizar emblocado de paredes escalera de acceso a segundo Piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.3.1.14	Realizar emblocado de paredes Departamento 7	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.3.1.15	Realizar emblocado de paredes Departamento 8	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.3.1.16	Realizar emblocado de paredes Departamento 9	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.3.1.17	Realizar emblocado de paredes escalera de acceso a tercer piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.3.1.18	Realizar emblocado de paredes Departamento 10	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.3.1.19	Realizar emblocado de paredes Departamento 11	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.3.1.20	Realizar emblocado de paredes Departamento 12	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.3.1.21	Realizar emblocado de paredes escalera de acceso a cuarto piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.3.1.22	Realizar emblocado de paredes Departamento 13	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.3.1.23	Realizar emblocado de paredes Departamento 14	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.3.1.24	Realizar emblocado de paredes Departamento 15	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.3.1.25	Realizar emblocado de paredes escalera de acceso a quinto piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.3.1.26	Realizar emblocado de paredes Departamento 16	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.3.1.27	Realizar emblocado de paredes Departamento 17	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.3.1.28	Realizar emblocado de paredes Departamento 18	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.3.1.29	Realizar emblocado de paredes escalera de acceso a terraza	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.3.1.30	Realizar emblocado de paredes de Terraza	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.3.1.31	Realizar emblocado de paredes de cerramiento	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.3.1.32	Validar emblocado de paredes de cerramiento																																																
1.4.3.1.33	Aprobar emblocado de paredes de cerramiento																																																
1.4.3.1.34	*HITO: Emblocado de edificio terminado*																																															
1.4.3.2	**Realizar enlucidos y alisado de losa**																																															
1.4.3.2.1	**Alisar losas del Edificio**																																															
1.4.3.2.1.1	Alisar Losa Subsuelo 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.3.2.1.2	Alisar Losa Subsuelo 1	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.3.2.1.3	Alisar Losa Planta Baja	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.3.2.1.4	Alisar Losa Primer Piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.3.2.1.5	Alisar Losa Segundo Piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.3.2.1.6	Alisar Losa Tercer Piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.3.2.1.7	Alisar Losa Cuarto Piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.3.2.1.8	Alisar Losa Quinto Piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.3.2.1.9	Alisar Losa de terraza	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.3.2.1.10	Alisar Losa Ducto Elevador	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.3.2.1.11	Validar losas del edificio	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.3.2.1.12	Aprobar losas del edificio																																															
1.4.3.2.1.13	*HITO: Alisado de losas de edificio terminado.*																																															
1.4.3.2.2	**Enlucido de paredes del Edificio**																																															
1.4.3.2.2.1	Realizar enlucido de Paredes SubSuelo 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				

		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
EDT	**Actividad**	Albañil 16	Albañil 17	Albañil 18	Albañil 19	Albañil 20	Albañil 21	Albañil 22	Albañil 23	Albañil 24	Albañil 25	Chofer 01	Chofer 02	Chofer 03	Chofer 04	Maestro Pintor 01	Carpintero	Encofrador	Ayudante Perforador	Guardián	Ayudante albañil	Ayudante de fierrero 01	Ayudante de carpintero	Ayudante de carpintero de ribera	Machetero	Ayudante de Fierrero 02	Ayudante 01	Ayudante 02	Ayudante 03	Ayudante 04	Ayudante 05	Ayudante 06	Ayudante 07	Ayudante 08	Ayudante 09	Ayudante 10	Ayudante 11	Ayudante 12	Ayudante 13	Ayudante 14	Ayudante 15	Ayudante 16	Ayudante 17	Ayudante 18	Ayudante 19	Ayudante 20	Ingeniero Ambiental	Operador Equipo Pesado 1	Operador Equipo Pesado 2	Operador Equipo Pesado 3	Operador Equipo Pesado 4
1.4.3.2.2.2	Realizar enlucido de paredes escalera del subsuelo 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.2.2.3	Realizar enlucido de Paredes SubSuelo 1	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.2.2.4	Realizar enlucido de paredes escalera del subsuelo 1	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.2.2.5	Realizar enlucido de Paredes Planta Baja Zona de acceso al edificio	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.2.2.6	Realizar elucido de paredes Departamento 1	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.2.2.7	Realizar enlucido de paredes Departamento 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.2.2.8	Realizar enlucido de paredes Departamento 3	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.2.2.9	Realizar enlucido de paredes escalera de acceso a Primer Piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.2.2.10	Realizar enlucido de paredes Departamento 4	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.2.2.11	Realizar enlucido de paredes Departamento 5	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.2.2.12	Realizar enlucido de paredes Departamento 6	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.2.2.13	Realizar enlucido de paredes escalera de acceso a segundo Piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.2.2.14	Realizar enlucido de paredes Departamento 7	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.2.2.15	Realizar enlucido de paredes Departamento 8	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.2.2.16	Realizar enlucido de paredes Departamento 9	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.2.2.17	Realizar enlucido de paredes escalera de acceso a tercer piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.2.2.18	Realizar enlucido de paredes Departamento 10	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.2.2.19	Realizar enlucido de paredes Departamento 11	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.2.2.20	Realizar enlucido de paredes Departamento 12	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.2.2.21	Realizar enlucido de paredes escalera de acceso a cuarto piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.2.2.22	Realizar enlucido de paredes Departamento 13	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.2.2.23	Realizar enlucido de paredes Departamento 14	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.2.2.24	Realizar enlucido de paredes Departamento 15	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.2.2.25	Realizar enlucido de paredes escalera de acceso a quinto piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.2.2.26	Realizar enlucido de paredes Departamento 16	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.2.2.27	Realizar enlucido de paredes Departamento 17	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.2.2.28	Realizar enlucido de paredes Departamento 18	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.2.2.29	Realizar enlucido de paredes escalera de acceso a terraza	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.2.2.30	Realizar enlucido de paredes de Terraza	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.2.2.31	Realizar enlucido del exterior del Edificio	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.2.2.32	Realizar enlucido de paredes del cerramiento	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.2.2.33	Validar enlucidos de paredes de edificio	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.2.2.34	Aprobar enlucido de paredes de edificio																																																	
1.4.3.2.2.35	*HITO: Enlucido de paredes del edificio terminado.*																																																	
1.4.3.2.3	*HITO: Enlucido y alisado de losa del edificio terminado*																																																	
1.4.3.3	**Realizar trabajos de viguetas y pilaretes**																																																	
1.4.3.3.1	Realizar viguetas y pilaretes en el SubSuelo 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.3.2	Realizar viguetas y pilaretes en la escalera del subsuelo 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.3.3	Realizar viguetas y pilaretes en el SubSuelo 1	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.3.4	Realizar viguetas y pilaretes en la escalera del subsuelo 1	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.3.5	Realizar viguetas y pilaretes en el acceso al edificio	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.3.6	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 1	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.3.7	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.3.8	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 3	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.3.9	Realizar viguetas y pilaretes en el acceso a Primer piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.3.10	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 4	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.3.11	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 5	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.3.12	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 6	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.3.13	Realizar viguetas y pilaretes en el acceso al segundo piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.3.14	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 7	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.3.15	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 8	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.3.16	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 9	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.3.17	Realizar viguetas y pilaretes en el acceso al tercer piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.3.18	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 10	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.3.19	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 11	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.3.20	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 12	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.3.21	Realizar viguetas y pilaretes en el acceso al cuarto piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					

		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
EDT	**Actividad**	Albañil 16	Albañil 17	Albañil 18	Albañil 19	Albañil 20	Albañil 21	Albañil 22	Albañil 23	Albañil 24	Albañil 25	Chofer 01	Chofer 02	Chofer 03	Chofer 04	Maestro Pintor 01	Carpintero	Encofrador	Ayudante Perforador	Guardián	Ayudante albañil	Ayudante de fierrero 01	Ayudante de carpintero	Ayudante de carpintero de ribera	Machetero	Ayudante de Fierrero 02	Ayudante 01	Ayudante 02	Ayudante 03	Ayudante 04	Ayudante 05	Ayudante 06	Ayudante 07	Ayudante 08	Ayudante 09	Ayudante 10	Ayudante 11	Ayudante 12	Ayudante 13	Ayudante 14	Ayudante 15	Ayudante 16	Ayudante 17	Ayudante 18	Ayudante 19	Ayudante 20	Ingeniero Ambiental	Operador Equipo Pesado 1	Operador Equipo Pesado 2	Operador Equipo Pesado 3	Operador Equipo Pesado 4
1.4.3.3.22	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 13	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.3.23	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 14	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.3.24	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 15	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.3.25	Realizar viguetas y pilaretes en el acceso al quinto piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.3.26	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 16	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.3.27	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 17	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.3.28	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 18	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.3.29	Realizar viguetas y pilaretes en el acceso a la terraza	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.3.30	Realizar viguetas y pilaretes en la terraza	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.3.31	Realizar viguetas y pilaretes del cerramiento	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.3.32	Validar trabajos de viguetas y pilaretes de edificio	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.3.33	Aprobar trabajos de viguetas y pilaretes de edificio																																																	
1.4.3.3.34	HITO: Viguetas y pilaretes del edificio terminado																																																	
1.4.3.4	**Validar trabajos de albañilería**																																																	
1.4.3.4.1	**Validar trabajos de emblocado, viguetas,pilaretes y enlucido del subsuelo 2**																																																	
1.4.3.4.1.1	Revisar Trabajos de Enblocado de paredes y escalera Subsuelo 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.4.1.2	Revisar trabajos de pilareteres y viguetas del subsuelo 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.4.1.3	Aprobar Trabajos de Enblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas de subsuelo 2																																																	
1.4.3.4.1.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes subsuelo 2																																																	
1.4.3.4.1.5	***HITO: Validado trabajos Subsuelo 2***																																																	
1.4.3.4.2	**Validar trabajos de emblocado, viguetas,pilaretes y enlucido del subsuelo 1**																																																	
1.4.3.4.2.1	Revisar Trabajos de Enblocado de paredes y escalera Subsuelo 1	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.4.2.2	Revisar trabajos de pilareteres y viguetas del subsuelo 1	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.4.2.3	Aprobar Trabajos de Enblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas de subsuelo 1																																																	
1.4.3.4.2.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes del subsuelo 1																																																	
1.4.3.4.2.5	***HITO: Validado trabajos del subsuelo 1***																																																	
1.4.3.4.3	**Validar trabajos de emblocado, viguetas,pilaretes y enlucido de planta baja**																																																	
1.4.3.4.3.1	Revisar Trabajos de Enblocado de paredes y escaleras de planta baja	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.4.3.2	Revisar trabajos de pilareteres y viguetas de planta baja	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.4.3.3	Aprobar Trabajos de Enblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas de planta baja																																																	
1.4.3.4.3.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes de planta baja																																																	
1.4.3.4.3.5	***HITO: Validado trabajos planta baja***																																																	
1.4.3.4.4	**Validar trabajos de emblocado, viguetas,pilaretes y enlucido del primer piso**																																																	
1.4.3.4.4.1	Revisar Trabajos de Enblocado de paredes y escaleras del primer piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.4.4.2	Revisar trabajos de pilareteres y viguetas del primer piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.4.4.3	Aprobar Trabajos de Enblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas del primer piso																																																	
1.4.3.4.4.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes del primer piso																																																	
1.4.3.4.4.5	***HITO: Validado trabajos del primer piso***																																																	
1.4.3.4.5	**Validar trabajos de emblocado, viguetas,pilaretes y enlucido del segundo piso**																																																	
1.4.3.4.5.1	Revisar Trabajos de Enblocado de paredes y escaleras del segundo piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.4.5.2	Revisar trabajos de pilareteres y viguetas del segundo piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.4.5.3	Aprobar Trabajos de Enblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas del segundo piso																																																	
1.4.3.4.5.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes del segundo piso																																																	
1.4.3.4.5.5	***HITO: Validado trabajos segundo piso***																																																	
1.4.3.4.6	**Validar trabajos de emblocado, viguetas,pilaretes y enlucido del tercer piso**																																																	
1.4.3.4.6.1	Revisar Trabajos de Enblocado de paredes y escaleras del tercer piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.4.6.2	Revisar trabajos de pilareteres y viguetas del tercer piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.4.6.3	Aprobar Trabajos de Enblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas del tercer piso																																																	
1.4.3.4.6.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes del tercer piso																																																	
1.4.3.4.6.5	***HITO: Validado trabajos tercer piso***																																																	
1.4.3.4.7	**Validar trabajos de emblocado, viguetas,pilaretes y enlucido del cuarto piso**																																																	
1.4.3.4.7.1	Revisar Trabajos de Enblocado de paredes y escaleras del cuarto piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.4.7.2	Revisar trabajos de pilareteres y viguetas del cuarto piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.4.7.3	Aprobar Trabajos de Enblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas del cuarto																																																	

		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
EDT	**Actividad**	Albañil 16	Albañil 17	Albañil 18	Albañil 19	Albañil 20	Albañil 21	Albañil 22	Albañil 23	Albañil 24	Albañil 25	Chofer 01	Chofer 02	Chofer 03	Chofer 04	Maestro Pintor 01	Carpintero	Encofrador	Ayudante Perforador	Guardián	Ayudante albañil	Ayudante de fierrero 01	Ayudante de carpintero	Ayudante de carpintero de ribera	Machetero	Ayudante de Fierrero 02	Ayudante 01	Ayudante 02	Ayudante 03	Ayudante 04	Ayudante 05	Ayudante 06	Ayudante 07	Ayudante 08	Ayudante 09	Ayudante 10	Ayudante 11	Ayudante 12	Ayudante 13	Ayudante 14	Ayudante 15	Ayudante 16	Ayudante 17	Ayudante 18	Ayudante 19	Ayudante 20	Ingeniero Ambiental	Operador Equipo Pesado 1	Operador Equipo Pesado 2	Operador Equipo Pesado 3	Operador Equipo Pesado 4
	piso																																																		
1.4.3.4.7.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes del cuarto piso																																																		
1.4.3.4.7.5	***HITO: Validado trabajos cuarto piso***																																																		
1.4.3.4.8	**Validar trabajos de emblocado, viguetas,pilaretes y enlucido del quinto piso**																																																		
1.4.3.4.8.1	Revisar Trabajos de Enblocado de paredes y escaleras del quinto piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.4.8.2	Revisar trabajos de pilareteres y viguetas del quinto piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.4.8.3	Aprobar Trabajos de Enblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas del quinto piso																																																		
1.4.3.4.8.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes del quinto piso																																																		
1.4.3.4.8.5	***HITO: Validado trabajos quinto piso***																																																		
1.4.3.4.9	**Validar trabajos de emblocado, viguetas,pilaretes y enlucido de la terraza**																																																		
1.4.3.4.9.1	Revisar Trabajos de Enblocado de paredes terraza	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.4.9.2	Revisar trabajos de viguetas y pilaretes terraza	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.4.9.3	Aprobar Trabajos de emblocado, viguetas y pilaretes de terraza																																																		
1.4.3.4.9.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes terraza																																																		
1.4.3.4.9.5	***HITO: Validado trabajos terraza***																																																		
1.4.3.4.10	**Validar trabajos de emblocado, viguetas,pilaretes y enlucido del cerramiento**																																																		
1.4.3.4.10.1	Revisar Trabajos de Enblocado de paredes del cerramiento	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.4.10.2	Revisar trabajos de viguetas y pilaretes del cerramiento	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.3.4.10.3	Aprobar Trabajos de emblocado, viguetas y pilaretes del cerramiento																																																		
1.4.3.4.10.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes del cerramiento																																																		
1.4.3.4.10.5	***HITO: Validado trabajos del cerramiento***																																																		
1.4.3.4.11	**Validar trabajos de las paredes exteriores del edificio**																																																		
1.4.3.4.11.1	Aprobar Trabajos de enlucido de la parte exterior del edificio																																																		
1.4.3.4.11.2	***HITO: Validado trabajos del exterior***																																																		
1.4.3.4.12	***HITO: Validado trabajos de albañileria***																																																		
1.4.3.5	Realizar entrega formal de Albaliñería																																																		
1.4.3.6	*HITO: Albañilería Finalizada*																																																		
1.4.4	**Recubrimientos**																																																		
1.4.4.1	**Realizar Cielo Falso Edificio**																																																		
1.4.4.1.1	**Realizar Cielo Falso Planta Baja**																																																		
1.4.4.1.1.1	Realizar Cielo Falso en losa de Planta Baja Zona de Atención al Cliente																																																		
1.4.4.1.1.2	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 1																																																		
1.4.4.1.1.3	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 2																																																		
1.4.4.1.1.4	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 3																																																		
1.4.4.1.1.5	Realizar Cielo Falso en losa en zona comunales Planta Baja																																																		
1.4.4.1.1.6	HITO: Cielo Falso Planta Baja terminado																																																		
1.4.4.1.2	**Realizar Cielo Falso Primer Piso**																																																		
1.4.4.1.2.1	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 4																																																		
1.4.4.1.2.2	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 5																																																		
1.4.4.1.2.3	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 6																																																		
1.4.4.1.2.4	Realizar Cielo Falso en losa en zona comunales del Primer Piso																																																		
1.4.4.1.2.5	**HITO: Cielo Falso Primer piso terminado**																																																		
1.4.4.1.3	**Realizar Cielo Falso Segundo Piso**																																																		
1.4.4.1.3.1	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 7																																																		
1.4.4.1.3.2	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 8																																																		
1.4.4.1.3.3	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 9																																																		
1.4.4.1.3.4	Realizar Cielo Falso en losa en zona comunales Segundo Piso																																																		
1.4.4.1.3.5	**HITO: Cielo Falso Segundo piso terminado**																																																		
1.4.4.1.4	**Realizar Cielo Falso Tercer Piso**																																																		
1.4.4.1.4.1	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 10																																																		
1.4.4.1.4.2	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 11																																																		
1.4.4.1.4.3	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 12																																																		
1.4.4.1.4.4	Realizar Cielo Falso en losa en zona comunales Tercer Piso																																																		
1.4.4.1.4.5	**HITO: Cielo Falso Tercer piso terminado**																																																		
1.4.4.1.5	**Realizar Cielo Falso Cuarto Piso**																																																		

		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
EDT	Actividad	Albañil 16	Albañil 17	Albañil 18	Albañil 19	Albañil 20	Albañil 21	Albañil 22	Albañil 23	Albañil 24	Albañil 25	Chofer 01	Chofer 02	Chofer 03	Chofer 04	Maestro Pintor 01	Carpintero	Encofrador	Ayudante Perforador	Guardián	Ayudante albañil	Ayudante de fierrero 01	Ayudante de carpintero	Ayudante de carpintero de ribera	Machetero	Ayudante de Fierrero 02	Ayudante 01	Ayudante 02	Ayudante 03	Ayudante 04	Ayudante 05	Ayudante 06	Ayudante 07	Ayudante 08	Ayudante 09	Ayudante 10	Ayudante 11	Ayudante 12	Ayudante 13	Ayudante 14	Ayudante 15	Ayudante 16	Ayudante 17	Ayudante 18	Ayudante 19	Ayudante 20	Ingeniero Ambiental	Operador Equipo Pesado 1	Operador Equipo Pesado 2	Operador Equipo Pesado 3	Operador Equipo Pesado 4
1.4.4.1.5.1	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 13																																																		
1.4.4.1.5.2	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 14																																																		
1.4.4.1.5.3	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 15																																																		
1.4.4.1.5.4	Realizar Cielo Falso en losa en zona comunales Cuarto Piso																																																		
1.4.4.1.5.5	**HITO: Cielo Falso Cuarto piso terminado**																																																		
1.4.4.1.6	**Realizar Cielo Falso Quinto Piso**																																																		
1.4.4.1.6.1	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 16																																																		
1.4.4.1.6.2	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 17																																																		
1.4.4.1.6.3	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 18																																																		
1.4.4.1.6.4	Realizar Cielo Falso en losa en zona comunales Quinto																																																		
1.4.4.1.6.5	**HITO: Cielo Falso Cuarto Quinto terminado**																																																		
1.4.4.1.7	**HITO: Cielo Raso Finalizado**																																																		
1.4.4.2	**Realizar Acabados de Piso Edificio**																																																		
1.4.4.2.1	**Realizar Acabados de Piso en Terraza**																																																		
1.4.4.2.1.1	Realizar acabados de piso en terraza																																																		
1.4.4.2.1.2	**HITO: Acabados de piso en terraza Terminados.**																																																		
1.4.4.2.2	**Realizar Acabados de Piso en Quinto Piso**																																																		
1.4.4.2.2.1	Realizar acabados de piso en el departamento 16																																																		
1.4.4.2.2.2	Realizar acabados de piso en el departamento 17																																																		
1.4.4.2.2.3	Realizar acabados de piso en el departamento 18																																																		
1.4.4.2.2.4	Realizar acabados de piso en zonas comunales y escalera del Quinto Piso																																																		
1.4.4.2.2.5	**HITO: Acabados de piso en Quinto piso Terminados.**																																																		
1.4.4.2.3	**Realizar Acabados de Piso en Cuarto Piso**																																																		
1.4.4.2.3.1	Realizar acabados de piso en el departamento 13																																																		
1.4.4.2.3.2	Realizar acabados de piso en el departamento 14																																																		
1.4.4.2.3.3	Realizar acabados de piso en el departamento 15																																																		
1.4.4.2.3.4	Realizar acabados de piso en zonas comunales y escalera del Cuarto Piso																																																		
1.4.4.2.3.5	**HITO: Acabados de piso en Cuarto piso Terminados.**																																																		
1.4.4.2.4	**Realizar Acabados de Piso en tercer Piso**																																																		
1.4.4.2.4.1	Realizar acabados de piso en el departamento 10																																																		
1.4.4.2.4.2	Realizar acabados de piso en el departamento 11																																																		
1.4.4.2.4.3	Realizar acabados de piso en el departamento 12																																																		
1.4.4.2.4.4	Realizar acabados de piso en zonas comunales y escalera del Tercer Piso																																																		
1.4.4.2.4.5	**HITO: Acabados de piso en tercer piso Terminados.**																																																		
1.4.4.2.5	**Realizar Acabados de Piso en Segundo Piso**																																																		
1.4.4.2.5.1	Realizar acabados de piso en el departamento 9																																																		
1.4.4.2.5.2	Realizar acabados de piso en el departamento 8																																																		
1.4.4.2.5.3	Realizar acabados de piso en el departamento 7																																																		
1.4.4.2.5.4	Realizar acabados de piso en zonas comunales y escalera del Segundo Piso																																																		
1.4.4.2.5.5	**HITO: Acabados de piso en segundo piso Terminados.**																																																		
1.4.4.2.6	**Realizar Acabados de Piso en Primer Piso**																																																		
1.4.4.2.6.1	Realizar acabados de piso en el departamento 6																																																		
1.4.4.2.6.2	Realizar acabados de piso en el departamento 5																																																		
1.4.4.2.6.3	Realizar acabados de piso en el departamento 4																																																		
1.4.4.2.6.4	Realizar acabados de piso en zonas comunales y escalera del primer Piso																																																		
1.4.4.2.6.5	**HITO: Acabados de piso en primer piso Terminados.**																																																		
1.4.4.2.7	**Realizar Acabados de Piso en Planta Baja**																																																		
1.4.4.2.7.1	Realizar acabados de piso en el departamento 3																																																		
1.4.4.2.7.2	Realizar acabados de piso en el departamento 2																																																		
1.4.4.2.7.3	Realizar acabados de piso en el departamento 1																																																		
1.4.4.2.7.4	Realizar acabados de piso en zonas comunales de Segundo Piso																																																		
1.4.4.2.7.5	Realizar acabados de piso en zona de acceso y escaleras del planta baja del edificio																																																		
1.4.4.2.7.6	**HITO: Acabados de piso en planta baja Terminados.**																																																		

		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
EDT	**Actividad**	Albañil 16	Albañil 17	Albañil 18	Albañil 19	Albañil 20	Albañil 21	Albañil 22	Albañil 23	Albañil 24	Albañil 25	Chofer 01	Chofer 02	Chofer 03	Chofer 04	Maestro Pintor 01	Carpintero	Encofrador	Ayudante Perforador	Guardián	Ayudante albañil	Ayudante de fierrero 01	Ayudante de carpintero	Ayudante de carpintero de ribera	Machetero	Ayudante de Fierrero 02	Ayudante 01	Ayudante 02	Ayudante 03	Ayudante 04	Ayudante 05	Ayudante 06	Ayudante 07	Ayudante 08	Ayudante 09	Ayudante 10	Ayudante 11	Ayudante 12	Ayudante 13	Ayudante 14	Ayudante 15	Ayudante 16	Ayudante 17	Ayudante 18	Ayudante 19	Ayudante 20	Ingeniero Ambiental	Operador Equipo Pesado 1	Operador Equipo Pesado 2	Operador Equipo Pesado 3	Operador Equipo Pesado 4
1.4.4.2.8	**Realizar Acabados de piso en el Subsuelo 1**																																																		
1.4.4.2.8.1	Realizar acabados en escaleras subsuelo 1																																																		
1.4.4.2.8.2	**HITO: Acabados de piso en subsuelo 1 Finalizado**																																																		
1.4.4.2.9	**Realizar Acabados de piso en el Subsuelo 2**																																																		
1.4.4.2.9.1	Realizar acabados en escaleras del subsuelo 2																																																		
1.4.4.2.9.2	**HITO: Acabados de piso en subsuelo 2 Finalizado**																																																		
1.4.4.2.10	**Realizar Acabados de piso en los exteriores del edificio**																																																		
1.4.4.2.10.1	Realizar acabados en los exteriores del edificio																																																		
1.4.4.2.10.2	**HITO: Acabados de piso en los exteriores del edificio Finalizado**																																																		
1.4.4.2.11	HITO: Acabados de piso del Edificio Terminado																																																		
1.4.4.3	**Realizar acabados de paredes**																																																		
1.4.4.3.1	**Realizar Acabados de paredes en Terraza**																																																		
1.4.4.3.1.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes de Terraza																																																		
1.4.4.3.1.2	Realizar empaste de paredes de terraza																																																		
1.4.4.3.1.3	Realizar pintura de paredes en terraza																																																		
1.4.4.3.1.4	Realizar sellado de paredes en terraza																																																		
1.4.4.3.1.5	**HITO: Acabados de paredes en terraza Terminados.**																																																		
1.4.4.3.2	**Realizar Acabados de paredes en Quinto Piso**																																																		
1.4.4.3.2.1	**Realizar acabados de paredes en el departamento 16**																																																		
1.4.4.3.2.1.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 16																																																		
1.4.4.3.2.1.2	Realizar empaste en paredes del departamento 16																																																		
1.4.4.3.2.1.3	Realizar pintura en paredes del departamento 16																																																		
1.4.4.3.2.1.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 16																																																		
1.4.4.3.2.1.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 16 finalizados**																																																		
1.4.4.3.2.2	**Realizar acabados de paredes en el departamento 17**																																																		
1.4.4.3.2.2.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 17																																																		
1.4.4.3.2.2.2	Realizar empaste en paredes del departamento 17																																																		
1.4.4.3.2.2.3	Realizar pintura en paredes del departamento 17																																																		
1.4.4.3.2.2.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 17																																																		
1.4.4.3.2.2.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 17 finalizados**																																																		
1.4.4.3.2.3	**Realizar acabados de paredes en el departamento 18**																																																		
1.4.4.3.2.3.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 18																																																		
1.4.4.3.2.3.2	Realizar empaste en paredes del departamento 18																																																		
1.4.4.3.2.3.3	Realizar pintura en paredes del departamento 18																																																		
1.4.4.3.2.3.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 18																																																		
1.4.4.3.2.3.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 17 finalizados**																																																		
1.4.4.3.2.4	**Realizar acabados de paredes en zonas comunales de Quinto Piso**																																																		
1.4.4.3.2.4.1	Realizar empaste en paredes de zonas comunales del quinto piso																																																		
1.4.4.3.2.4.2	Realizar pintura en paredes de las zonas comunales del quinto piso																																																		
1.4.4.3.2.4.3	Realizar sellado de paredes en paredes de las zonas comunales del quinto piso																																																		
1.4.4.3.2.4.4	**HITO: Acabados de paredes en zonas comunales del quinto piso**																																																		
1.4.4.3.2.5	**HITO: Acabados de paredes en el quinto piso finalizados**																																																		
1.4.4.3.3	**Realizar Acabados de paredes en el cuarto Piso**																																																		
1.4.4.3.3.1	**Realizar acabados de paredes en el departamento 13**																																																		
1.4.4.3.3.1.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 13																																																		
1.4.4.3.3.1.2	Realizar empaste en paredes del departamento 13																																																		
1.4.4.3.3.1.3	Realizar pintura en paredes del departamento 13																																																		
1.4.4.3.3.1.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 13																																																		
1.4.4.3.3.1.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 13 finalizados**																																																		
1.4.4.3.3.2	**Realizar acabados de paredes en el departamento 14**																																																		
1.4.4.3.3.2.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 14																																																		
1.4.4.3.3.2.2	Realizar empaste en paredes del departamento 14																																																		
1.4.4.3.3.2.3	Realizar pintura en paredes del departamento 14																																																		

		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
EDT	**Actividad**	Albañil 16	Albañil 17	Albañil 18	Albañil 19	Albañil 20	Albañil 21	Albañil 22	Albañil 23	Albañil 24	Albañil 25	Chofer 01	Chofer 02	Chofer 03	Chofer 04	Maestro Pintor 01	Carpintero	Encofrador	Ayudante Perforador	Guardián	Ayudante albañil	Ayudante de fierrero 01	Ayudante de carpintero	Ayudante de carpintero de ribera	Machetero	Ayudante de Fierrero 02	Ayudante 01	Ayudante 02	Ayudante 03	Ayudante 04	Ayudante 05	Ayudante 06	Ayudante 07	Ayudante 08	Ayudante 09	Ayudante 10	Ayudante 11	Ayudante 12	Ayudante 13	Ayudante 14	Ayudante 15	Ayudante 16	Ayudante 17	Ayudante 18	Ayudante 19	Ayudante 20	Ingeniero Ambiental	Operador Equipo Pesado 1	Operador Equipo Pesado 2	Operador Equipo Pesado 3	Operador Equipo Pesado 4
1.4.4.3.3.2.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 14																																																		
1.4.4.3.3.2.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 14 finalizados**																																																		
1.4.4.3.3.3	**Realizar acabados de paredes en el departamento 15**																																																		
1.4.4.3.3.3.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 15																																																		
1.4.4.3.3.3.2	Realizar empaste en paredes del departamento 15																																																		
1.4.4.3.3.3.3	Realizar pintura en paredes del departamento 15																																																		
1.4.4.3.3.3.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 15																																																		
1.4.4.3.3.3.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 15 finalizados**																																																		
1.4.4.3.3.4	**Realizar acabados de paredes en zonas comunales del cuarto Piso**																																																		
1.4.4.3.3.4.1	Realizar empaste en paredes de zonas comunales del duarto piso																																																		
1.4.4.3.3.4.2	Realizar pintura en paredes de las zonas comunales del cuarto piso																																																		
1.4.4.3.3.4.3	Realizar sellado de paredes en paredes de las zonas comunales del cuarto piso																																																		
1.4.4.3.3.4.4	**HITO: Acabados de paredes en zonas comunales del cuarto piso**																																																		
1.4.4.3.3.5	**HITO: Acabados de paredes en el cuarto piso finalizados**																																																		
1.4.4.3.4	**Realizar Acabados de paredes en el tercer Piso**																																																		
1.4.4.3.4.1	**Realizar acabados de paredes en el departamento 10**																																																		
1.4.4.3.4.1.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 10																																																		
1.4.4.3.4.1.2	Realizar empaste en paredes del departamento 10																																																		
1.4.4.3.4.1.3	Realizar pintura en paredes del departamento 10																																																		
1.4.4.3.4.1.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 10																																																		
1.4.4.3.4.1.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 13 finalizados**																																																		
1.4.4.3.4.2	**Realizar acabados de paredes en el departamento 11**																																																		
1.4.4.3.4.2.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 11																																																		
1.4.4.3.4.2.2	Realizar empaste en paredes del departamento 11																																																		
1.4.4.3.4.2.3	Realizar pintura en paredes del departamento 11																																																		
1.4.4.3.4.2.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 11																																																		
1.4.4.3.4.2.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 11 finalizados**																																																		
1.4.4.3.4.3	**Realizar acabados de paredes en el departamento 12**																																																		
1.4.4.3.4.3.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 12																																																		
1.4.4.3.4.3.2	Realizar empaste en paredes del departamento 12																																																		
1.4.4.3.4.3.3	Realizar pintura en paredes del departamento 12																																																		
1.4.4.3.4.3.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 12																																																		
1.4.4.3.4.3.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 12 finalizados**																																																		
1.4.4.3.4.4	**Realizar acabados de paredes en zonas comunales del tercer Piso**																																																		
1.4.4.3.4.4.1	Realizar empaste en paredes de zonas comunales del tercer piso																																																		
1.4.4.3.4.4.2	Realizar pintura en paredes de las zonas comunales del tercer piso																																																		
1.4.4.3.4.4.3	Realizar sellado de paredes en paredes de las zonas comunales del tercer piso																																																		
1.4.4.3.4.4.4	**HITO: Acabados de paredes en zonas comunales del tercer piso Finalizado**																																																		
1.4.4.3.4.5	**HITO: Acabados de paredes en el tercer piso finalizados**																																																		
1.4.4.3.5	**Realizar Acabados de paredes en el segundo Piso**																																																		
1.4.4.3.5.1	**Realizar acabados de paredes en el departamento 7**																																																		
1.4.4.3.5.1.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 7																																																		
1.4.4.3.5.1.2	Realizar empaste en paredes del departamento 7																																																		
1.4.4.3.5.1.3	Realizar pintura en paredes del departamento 7																																																		
1.4.4.3.5.1.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 7																																																		
1.4.4.3.5.1.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 7 finalizados**																																																		
1.4.4.3.5.2	**Realizar acabados de paredes en el departamento 8**																																																		
1.4.4.3.5.2.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 8																																																		
1.4.4.3.5.2.2	Realizar empaste en paredes del departamento 8																																																		
1.4.4.3.5.2.3	Realizar pintura en paredes del departamento 8																																																		
1.4.4.3.5.2.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 8																																																		
1.4.4.3.5.2.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 8 finalizados**																																																		
1.4.4.3.5.3	**Realizar acabados de paredes en el departamento 9**																																																		

		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
EDT	**Actividad**	Albañil 16	Albañil 17	Albañil 18	Albañil 19	Albañil 20	Albañil 21	Albañil 22	Albañil 23	Albañil 24	Albañil 25	Chofer 01	Chofer 02	Chofer 03	Chofer 04	Maestro Pintor 01	Carpintero	Encofrador	Ayudante Perforador	Guardián	Ayudante albañil	Ayudante de fierrero 01	Ayudante de carpintero	Ayudante de carpintero de ribera	Machetero	Ayudante de Fierrero 02	Ayudante 01	Ayudante 02	Ayudante 03	Ayudante 04	Ayudante 05	Ayudante 06	Ayudante 07	Ayudante 08	Ayudante 09	Ayudante 10	Ayudante 11	Ayudante 12	Ayudante 13	Ayudante 14	Ayudante 15	Ayudante 16	Ayudante 17	Ayudante 18	Ayudante 19	Ayudante 20	Ingeniero Ambiental	Operador Equipo Pesado 1	Operador Equipo Pesado 2	Operador Equipo Pesado 3	Operador Equipo Pesado 4
1.4.4.3.5.3.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 9																																																		
1.4.4.3.5.3.2	Realizar empaste en paredes del departamento 9																																																		
1.4.4.3.5.3.3	Realizar pintura en paredes del departamento 9																																																		
1.4.4.3.5.3.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 9																																																		
1.4.4.3.5.3.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 9 finalizados**																																																		
1.4.4.3.5.4	**Realizar acabados de paredes en zonas comunales del segundo Piso**																																																		
1.4.4.3.5.4.1	Realizar empaste en paredes de zonas comunales del segundo piso																																																		
1.4.4.3.5.4.2	Realizar pintura en paredes de las zonas comunales del segundo piso																																																		
1.4.4.3.5.4.3	Realizar sellado de paredes en paredes de las zonas comunales del segundo piso																																																		
1.4.4.3.5.4.4	**HITO: Acabados de paredes en zonas comunales del segundo piso Finalizado**																																																		
1.4.4.3.5.5	**HITO: Acabados de paredes en el segundo piso finalizados**																																																		
1.4.4.3.6	**Realizar Acabados de paredes en el primer Piso**																																																		
1.4.4.3.6.1	**Realizar acabados de paredes en el departamento 4**																																																		
1.4.4.3.6.1.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 4																																																		
1.4.4.3.6.1.2	Realizar empaste en paredes del departamento 4																																																		
1.4.4.3.6.1.3	Realizar pintura en paredes del departamento 4																																																		
1.4.4.3.6.1.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 4																																																		
1.4.4.3.6.1.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 4 finalizados**																																																		
1.4.4.3.6.2	**Realizar acabados de paredes en el departamento 5**																																																		
1.4.4.3.6.2.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 5																																																		
1.4.4.3.6.2.2	Realizar empaste en paredes del departamento 5																																																		
1.4.4.3.6.2.3	Realizar pintura en paredes del departamento 5																																																		
1.4.4.3.6.2.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 5																																																		
1.4.4.3.6.2.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 5 finalizados**																																																		
1.4.4.3.6.3	**Realizar acabados de paredes en el departamento 6**																																																		
1.4.4.3.6.3.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 6																																																		
1.4.4.3.6.3.2	Realizar empaste en paredes del departamento 6																																																		
1.4.4.3.6.3.3	Realizar pintura en paredes del departamento 6																																																		
1.4.4.3.6.3.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 6																																																		
1.4.4.3.6.3.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 6 finalizados**																																																		
1.4.4.3.6.4	**Realizar acabados de paredes en zonas comunales del primer Piso**																																																		
1.4.4.3.6.4.1	Realizar empaste en paredes de zonas comunales del primer piso																																																		
1.4.4.3.6.4.2	Realizar pintura en paredes de las zonas comunales del primer piso																																																		
1.4.4.3.6.4.3	Realizar sellado de paredes en paredes de las zonas comunales del primer piso																																																		
1.4.4.3.6.4.4	**HITO: Acabados de paredes en zonas comunales del primer piso Finalizado**																																																		
1.4.4.3.6.5	**HITO: Acabados de paredes en el primer piso finalizados**																																																		
1.4.4.3.7	**Realizar Acabados de paredes en Planta Baja**																																																		
1.4.4.3.7.1	**Realizar acabados de paredes en el departamento 1**																																																		
1.4.4.3.7.1.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 1																																																		
1.4.4.3.7.1.2	Realizar empaste en paredes del departamento 1																																																		
1.4.4.3.7.1.3	Realizar pintura en paredes del departamento 1																																																		
1.4.4.3.7.1.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 1																																																		
1.4.4.3.7.1.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 1 finalizados**																																																		
1.4.4.3.7.2	**Realizar acabados de paredes en el departamento 2**																																																		
1.4.4.3.7.2.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 2																																																		
1.4.4.3.7.2.2	Realizar empaste en paredes del departamento 2																																																		
1.4.4.3.7.2.3	Realizar pintura en paredes del departamento 2																																																		
1.4.4.3.7.2.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 2																																																		
1.4.4.3.7.2.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 2 finalizados**																																																		
1.4.4.3.7.3	**Realizar acabados de paredes en el departamento 3**																																																		
1.4.4.3.7.3.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 3																																																		
1.4.4.3.7.3.2	Realizar empaste en paredes del departamento 3																																																		
1.4.4.3.7.3.3	Realizar pintura en paredes del departamento 3																																																		

		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
EDT	**Actividad**	Albañil 16	Albañil 17	Albañil 18	Albañil 19	Albañil 20	Albañil 21	Albañil 22	Albañil 23	Albañil 24	Albañil 25	Chofer 01	Chofer 02	Chofer 03	Chofer 04	Maestro Pintor 01	Carpintero	Encofrador	Ayudante Perforador	Guardián	Ayudante albañil	Ayudante de fierrero 01	Ayudante de carpintero	Ayudante de carpintero de ribera	Machetero	Ayudante de Fierrero 02	Ayudante 01	Ayudante 02	Ayudante 03	Ayudante 04	Ayudante 05	Ayudante 06	Ayudante 07	Ayudante 08	Ayudante 09	Ayudante 10	Ayudante 11	Ayudante 12	Ayudante 13	Ayudante 14	Ayudante 15	Ayudante 16	Ayudante 17	Ayudante 18	Ayudante 19	Ayudante 20	Ingeniero Ambiental	Operador Equipo Pesado 1	Operador Equipo Pesado 2	Operador Equipo Pesado 3	Operador Equipo Pesado 4
1.4.4.3.7.3.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 3																																																		
1.4.4.3.7.3.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 3 finalizados**																																																		
1.4.4.3.7.4	**Realizar acabados de paredes en zonas comunales de Planta Baja**																																																		
1.4.4.3.7.4.1	Realizar empaste en paredes de zonas comunales de Planta Baja																																																		
1.4.4.3.7.4.2	Realizar pintura en paredes de las zonas comunales de Planta Baja																																																		
1.4.4.3.7.4.3	Realizar sellado de paredes en paredes de las zonas comunales de Planta Baja																																																		
1.4.4.3.7.4.4	**HITO: Acabados de paredes en zonas comunales de Planta Baja Finalizado**																																																		
1.4.4.3.7.5	**Realizar acabados de paredes en zonas de acceso al edificio**																																																		
1.4.4.3.7.5.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes de acceso al Edificio																																																		
1.4.4.3.7.5.2	Realizar empaste en paredes de acceso al edificio																																																		
1.4.4.3.7.5.3	Realizar pintura en paredes de acceso al edificio																																																		
1.4.4.3.7.5.4	Realizar sellado de paredes en paredes de acceso al edificio																																																		
1.4.4.3.7.5.5	**HITO: Acabados de paredes de acceso al edificio Finalizado**																																																		
1.4.4.3.7.6	**HITO: Acabados de paredes en Planta Baja Finalizados**																																																		
1.4.4.3.8	**Realizar acabados de paredes en el Subsuelo 1**																																																		
1.4.4.3.8.1	Realizar empaste en paredes del Subsuelo 1																																																		
1.4.4.3.8.2	Realizar pintura en paredes del Subsuelo 1																																																		
1.4.4.3.8.3	Realizar sellado de paredes en paredes del Subsuelo 1																																																		
1.4.4.3.8.4	**HITO: Acabados de paredes en el Subsuelo 1 finalizados**																																																		
1.4.4.3.9	**Realizar acabados de paredes en el Subsuelo 2**																																																		
1.4.4.3.9.1	Realizar empaste en paredes del Subsuelo 2																																																		
1.4.4.3.9.2	Realizar pintura en paredes del Subsuelo 2																																																		
1.4.4.3.9.3	Realizar sellado de paredes en paredes del Subsuelo 2																																																		
1.4.4.3.9.4	**HITO: Acabados de paredes en el Subsuelo 2 finalizados**																																																		
1.4.4.3.10	**Realizar acabados de paredes en Exterior del Edificio**																																																		
1.4.4.3.10.1	Realizar empaste en paredes del Exterior del Edificio																																																		
1.4.4.3.10.2	Realizar pintura en paredes del Exterior del Edificio																																																		
1.4.4.3.10.3	Realizar sellado de paredes en paredes del Exterior del Edificio																																																		
1.4.4.3.10.4	**HITO: Acabados de paredes en el Subsuelo 2 finalizados**																																																		
1.4.4.3.11	*HITO: Recubrimientos de paredes terminados*																																																		
1.4.4.4	**Validar trabajos de recubrimiento**																																																		
1.4.4.4.1	**Validar Trabajos de recubrimiento en Subsuelo 2**																																																		
1.4.4.4.1.1	Revisar Trabajos de acabados de piso en Subsuelo 2																																																		
1.4.4.4.1.2	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en Subsuelo 2																																																		
1.4.4.4.1.3	Aprobar Trabajos de acabados de piso en Subsuelo 2																																																		
1.4.4.4.1.4	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en Subsuelo 2																																																		
1.4.4.4.1.5	HITO: Validado trabajos de recubrimiento en Subsuelo 2																																																		
1.4.4.4.2	**Validar Trabajos de recubrimiento en Subsuelo 1**																																																		
1.4.4.4.2.1	Revisar Trabajos de acabados de piso en Subsuelo 1																																																		
1.4.4.4.2.2	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en Subsuelo 1																																																		
1.4.4.4.2.3	Aprobar Trabajos de acabados de piso en Subsuelo 1																																																		
1.4.4.4.2.4	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en Subsuelo 1																																																		
1.4.4.4.2.5	HITO: Validado trabajos de recubrimiento en Subsuelo 1																																																		
1.4.4.4.3	**Validar Trabajos de recubrimiento en Planta Baja**																																																		
1.4.4.4.3.1	Revisar trabajos de Cielo Falso en Planta Baja																																																		
1.4.4.4.3.2	Revisar Trabajos de acabados de piso en Planta Baja																																																		
1.4.4.4.3.3	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en Planta Baja																																																		
1.4.4.4.3.4	Aprobar trabajos de Cielo Falso en Planta Baja																																																		
1.4.4.4.3.5	Aprobar Trabajos de acabados de piso en Planta Baja																																																		
1.4.4.4.3.6	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en Planta Baja																																																		
1.4.4.4.3.7	HITO: Validado trabajos de recubrimiento en Planta Baja																																																		
1.4.4.4.4	**Validar Trabajos de recubrimiento en Primer Piso**																																																		
1.4.4.4.4.1	Revisar trabajos de Cielo Falso en Primer Piso																																																		
1.4.4.4.4.2	Revisar Trabajos de acabados de piso en Primer Piso																																																		
1.4.4.4.4.3	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en Primer Piso																																																		

		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
EDT	**Actividad**	Albañil 16	Albañil 17	Albañil 18	Albañil 19	Albañil 20	Albañil 21	Albañil 22	Albañil 23	Albañil 24	Albañil 25	Chofer 01	Chofer 02	Chofer 03	Chofer 04	Maestro Pintor 01	Carpintero	Encofrador	Ayudante Perforador	Guardián	Ayudante albañil	Ayudante de fierrero 01	Ayudante de carpintero	Ayudante de carpintero de ribera	Machetero	Ayudante de Fierrero 02	Ayudante 01	Ayudante 02	Ayudante 03	Ayudante 04	Ayudante 05	Ayudante 06	Ayudante 07	Ayudante 08	Ayudante 09	Ayudante 10	Ayudante 11	Ayudante 12	Ayudante 13	Ayudante 14	Ayudante 15	Ayudante 16	Ayudante 17	Ayudante 18	Ayudante 19	Ayudante 20	Ingeniero Ambiental	Operador Equipo Pesado 1	Operador Equipo Pesado 2	Operador Equipo Pesado 3	Operador Equipo Pesado 4
1.4.4.4.4.4	Aprobar trabajos de Cielo Falso en Primer Piso																																																		
1.4.4.4.4.5	Aprobar Trabajos de acabados de piso en Primer Piso																																																		
1.4.4.4.4.6	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en Primer Piso																																																		
1.4.4.4.4.7	HITO: Validado trabajos de recubrimiento en Primer Piso																																																		
1.4.4.4.5	**Validar Trabajos de recubrimiento en Segundo Piso**																																																		
1.4.4.4.5.1	Revisar trabajos de Cielo Falso en Segundo Piso																																																		
1.4.4.4.5.2	Revisar Trabajos de acabados de piso en Segundo Piso																																																		
1.4.4.4.5.3	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en Segundo Piso																																																		
1.4.4.4.5.4	Aprobar trabajos de Cielo Falso en Segundo Piso																																																		
1.4.4.4.5.5	Aprobar Trabajos de acabados de piso en Segundo Piso																																																		
1.4.4.4.5.6	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en Segundo Piso																																																		
1.4.4.4.5.7	HITO: Validado trabajos de recubrimiento en Segundo Piso																																																		
1.4.4.4.6	**Validar Trabajos de recubrimiento en Tercer Piso**																																																		
1.4.4.4.6.1	Revisar trabajos de Cielo Falso en Tercer Piso																																																		
1.4.4.4.6.2	Revisar Trabajos de acabados de piso en Tercer Piso																																																		
1.4.4.4.6.3	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en Tercer Piso																																																		
1.4.4.4.6.4	Aprobar trabajos de Cielo Falso en Tercer Piso																																																		
1.4.4.4.6.5	Aprobar Trabajos de acabados de piso en Tercer Piso																																																		
1.4.4.4.6.6	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en Tercer Piso																																																		
1.4.4.4.6.7	HITO: Validado trabajos de recubrimiento en Tercer Piso																																																		
1.4.4.4.7	**Validar Trabajos de recubrimiento en Cuarto Piso**																																																		
1.4.4.4.7.1	Revisar trabajos de Cielo Falso en Cuarto Piso																																																		
1.4.4.4.7.2	Revisar Trabajos de acabados de piso en Cuarto Piso																																																		
1.4.4.4.7.3	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en Cuarto Piso																																																		
1.4.4.4.7.4	Aprobar trabajos de Cielo Falso en Cuarto Piso																																																		
1.4.4.4.7.5	Aprobar Trabajos de acabados de piso en Cuarto Piso																																																		
1.4.4.4.7.6	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en Cuarto Piso																																																		
1.4.4.4.7.7	HITO: Validado trabajos de recubrimiento en Cuarto Piso																																																		
1.4.4.4.8	**Validar Trabajos de recubrimiento en el Quinto Piso**																																																		
1.4.4.4.8.1	Revisar trabajos de Cielo Falso en el Quinto Piso																																																		
1.4.4.4.8.2	Revisar Trabajos de acabados de piso en el Quinto Piso																																																		
1.4.4.4.8.3	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en el Quinto Piso																																																		
1.4.4.4.8.4	Aprobar trabajos de Cielo Falso en el Quinto Piso																																																		
1.4.4.4.8.5	Aprobar Trabajos de acabados de piso en el Quinto Piso																																																		
1.4.4.4.8.6	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en el Quinto Piso																																																		
1.4.4.4.8.7	HITO: Validado trabajos de recubrimiento en el Quinto Piso																																																		
1.4.4.4.9	**Validar Trabajos de recubrimiento en la Terraza**																																																		
1.4.4.4.9.1	Revisar Trabajos de acabados de piso en la terraza																																																		
1.4.4.4.9.2	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en la terraza																																																		
1.4.4.4.9.3	Aprobar Trabajos de acabados de piso en la terraza																																																		
1.4.4.4.9.4	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en la terraza																																																		
1.4.4.4.9.5	HITO: Validado trabajos de recubrimiento en la terraza																																																		
1.4.4.4.10	**Validar Trabajos de recubrimiento en los exteriores**																																																		
1.4.4.4.10.1	Revisar Trabajos de acabados de piso en los exteriores																																																		
1.4.4.4.10.2	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en los exteriores																																																		
1.4.4.4.10.3	Aprobar Trabajos de acabados de piso en los exteriores																																																		
1.4.4.4.10.4	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en los exteriores																																																		
1.4.4.4.10.5	*HITO: Validado trabajos de recubrimiento en los exteriores*																																																		
1.4.4.4.11	*HITO: Trabajos de recubrimiento validados*																																																		
1.4.4.5	Realizar entrega formal de Recubrimientos																																																		
1.4.4.6	*HITO: Trabajos de recubrimiento terminados*																																																		
1.4.5	**Carpinterías**																																																		
1.4.5.1	**Realizar Instalación de ventanas y puertas**																																																		
1.4.5.1.1	**Realizar Instalación de Puertas en el Edificio**																																																		
1.4.5.1.1.1	Realizar Instalación de Puertas en el Subsuelo 2																																																		
1.4.5.1.1.2	Realizar Instalación de Puertas en el Subsuelo 1																																																		
1.4.5.1.1.3	Realizar Instalación de Puertas de Planta Baja																																																		

		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
EDT	**Actividad**	Albañil 16	Albañil 17	Albañil 18	Albañil 19	Albañil 20	Albañil 21	Albañil 22	Albañil 23	Albañil 24	Albañil 25	Chofer 01	Chofer 02	Chofer 03	Chofer 04	Maestro Pintor 01	Carpintero	Encofrador	Ayudante Perforador	Guardián	Ayudante albañil	Ayudante de fierrero 01	Ayudante de carpintero	Ayudante de carpintero de ribera	Machetero	Ayudante de Fierrero 02	Ayudante 01	Ayudante 02	Ayudante 03	Ayudante 04	Ayudante 05	Ayudante 06	Ayudante 07	Ayudante 08	Ayudante 09	Ayudante 10	Ayudante 11	Ayudante 12	Ayudante 13	Ayudante 14	Ayudante 15	Ayudante 16	Ayudante 17	Ayudante 18	Ayudante 19	Ayudante 20	Ingeniero Ambiental	Operador Equipo Pesado 1	Operador Equipo Pesado 2	Operador Equipo Pesado 3	Operador Equipo Pesado 4
1.4.5.1.1.4	Realizar Instalación de Puertas Primer Piso																																																		
1.4.5.1.1.5	Realizar Instalación de Puertas de Segundo Piso																																																		
1.4.5.1.1.6	Realizar Instalación de Puertas de Tercer Piso																																																		
1.4.5.1.1.7	Realizar Instalación de Puertas de Cuarto Piso																																																		
1.4.5.1.1.8	Realizar Instalación de Puertas de Quinto Piso																																																		
1.4.5.1.1.9	Realizar Instalación de Puertas de Terraza																																																		
1.4.5.1.1.10	Realizar Instalación de Puertas en exteriores																																																		
1.4.5.1.1.11	HITO: Instalación de Puertas del Edificio Finalizados																																																		
1.4.5.1.2	**Realizar Instalación de Ventanas y puerta de acceso en el Edificio**																																																		
1.4.5.1.2.1	Realizar Instalación de Ventanas en el Subsuelo 2																																																		
1.4.5.1.2.2	Realizar Instalación de Ventanas en el Subsuelo 1																																																		
1.4.5.1.2.3	Realizar Instalación de Ventanas en la Planta Baja																																																		
1.4.5.1.2.4	Realizar Instalación de Ventanas en el Primer Piso																																																		
1.4.5.1.2.5	Realizar Instalación de Ventanas en el Segundo Piso																																																		
1.4.5.1.2.6	Realizar Instalación de Ventanas en el Tercer Piso																																																		
1.4.5.1.2.7	Realizar Instalación de Ventanas en el Cuarto Piso																																																		
1.4.5.1.2.8	Realizar Instalación de ventanas en el Quinto Piso																																																		
1.4.5.1.2.9	Realizar Instalación de ventanas en la Terraza																																																		
1.4.5.1.2.10	Realizar Instalación de puerta de vidrio templao en el edificio																																																		
1.4.5.1.2.11	HITO: Instalación de Ventanas en el Edificio Finalizados																																																		
1.4.5.1.3	HITO: Instalación de Ventanas y Puertas del Edificio Finalizadas																																																		
1.4.5.2	**Realizar Muebles modulares**																																																		
1.4.5.2.1	Realizar muebles modulares en la Planta Baja																																																		
1.4.5.2.2	Realizar muebles modulares en el Primer Piso																																																		
1.4.5.2.3	Realizar muebles modulares en el Segundo Piso																																																		
1.4.5.2.4	Realizar muebles modulares en el Tercer Piso																																																		
1.4.5.2.5	Realizar muebles modulares en el Cuarto Piso																																																		
1.4.5.2.6	Realizar muebles modulares en el Quinto Piso																																																		
1.4.5.2.7	Realizar muebles modulares en la terraza																																																		
1.4.5.2.8	HITO: Realización de muebles modulares en el Edificio Finalizados																																																		
1.4.5.3	**Realizar Instalaciones de cerraduras**																																																		
1.4.5.3.1	Realizar Instalación de Cerraduras en el Subsuelo 2																																																		
1.4.5.3.2	Realizar Instalación de Cerraduras en el Subsuelo 1																																																		
1.4.5.3.3	Realizar Instalación de Cerraduras en la Planta Baja																																																		
1.4.5.3.4	Realizar Instalación de Cerraduras en el Primer Piso																																																		
1.4.5.3.5	Realizar Instalación de Cerraduras en el Segundo Piso																																																		
1.4.5.3.6	Realizar Instalación de Cerraduras en el Tercer Piso																																																		
1.4.5.3.7	Realizar Instalación de Cerraduras en el Cuarto Piso																																																		
1.4.5.3.8	Realizar Instalación de Cerraduras en el Quinto Piso																																																		
1.4.5.3.9	Realizar Instalación de Cerraduras en la Terraza																																																		
1.4.5.3.10	Realizar Instalación de Cerraduras en los exteriores																																																		
1.4.5.3.11	HITO: Instalación de Cerraduras en el Edificio Finalizados																																																		
1.4.5.4	**Validar Trabajos de carpintería**																																																		
1.4.5.4.1	**Validar Trabajos de Carpinteria en Subsuelo 2**																																																		
1.4.5.4.1.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en el Subsuelo 2																																																		
1.4.5.4.1.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en el Subsuelo 2																																																		
1.4.5.4.1.3	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en el Subsuelo 2																																																		
1.4.5.4.1.4	Validar Trabajos de instalación de puertas en el Subsuelo 2																																																		
1.4.5.4.1.5	Validar Trabajos de instalación de ventanas en el Subsuelo 2																																																		
1.4.5.4.1.6	Validar Trabajos de instalación de cerradura en el Subsuelo 2																																																		
1.4.5.4.1.7	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en el Subsuelo 2																																																		
1.4.5.4.1.8	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en el Subsuelo 2																																																		
1.4.5.4.1.9	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en el Subsuelo 2																																																		
1.4.5.4.1.10	HITO: Validado trabajos de carpinteria en Subsuelo 2																																																		
1.4.5.4.2	**Validar Trabajos de Carpinteria en Subsuelo 1**																																																		
1.4.5.4.2.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en el Subsuelo 1																																																		
1.4.5.4.2.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en el Subsuelo 1																																																		

		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
EDT	**Actividad**	Albañil 16	Albañil 17	Albañil 18	Albañil 19	Albañil 20	Albañil 21	Albañil 22	Albañil 23	Albañil 24	Albañil 25	Chofer 01	Chofer 02	Chofer 03	Chofer 04	Maestro Pintor 01	Carpintero	Encofrador	Ayudante Perforador	Guardián	Ayudante albañil	Ayudante de fierrero 01	Ayudante de carpintero	Ayudante de carpintero de ribera	Machetero	Ayudante de Fierrero 02	Ayudante 01	Ayudante 02	Ayudante 03	Ayudante 04	Ayudante 05	Ayudante 06	Ayudante 07	Ayudante 08	Ayudante 09	Ayudante 10	Ayudante 11	Ayudante 12	Ayudante 13	Ayudante 14	Ayudante 15	Ayudante 16	Ayudante 17	Ayudante 18	Ayudante 19	Ayudante 20	Ingeniero Ambiental	Operador Equipo Pesado 1	Operador Equipo Pesado 2	Operador Equipo Pesado 3	Operador Equipo Pesado 4
1.4.5.4.2.3	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en el Subsuelo 1																																																	
1.4.5.4.2.4	Validar Trabajos de instalación de ventanas en el Subsuelo 1																																																	
1.4.5.4.2.5	Validar Trabajos de instalación de cerradura en el Subsuelo 1																																																	
1.4.5.4.2.6	Validar Trabajos de instalación de cerradura en el Subsuelo 1																																																	
1.4.5.4.2.7	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en el Subsuelo 1																																																	
1.4.5.4.2.8	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en el Subsuelo 1																																																	
1.4.5.4.2.9	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en el Subsuelo 1																																																	
1.4.5.4.2.10	HITO: Validado trabajos de carpinteria en Subsuelo 1																																																	
1.4.5.4.3	**Validar Trabajos de Carpinteria en Planta Baja**																																																	
1.4.5.4.3.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en la planta baja																																																	
1.4.5.4.3.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en la planta baja																																																	
1.4.5.4.3.3	Revisar instalación de muebles modulares en Planta Baja																																																	
1.4.5.4.3.4	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en Planta Baja																																																	
1.4.5.4.3.5	Validar Trabajos de instalación de puertas en planta baja																																																	
1.4.5.4.3.6	Validar Trabajos de instalación de ventanas en planta baja																																																	
1.4.5.4.3.7	Validar Trabajos de instalación muebles modulares en planta baja																																																	
1.4.5.4.3.8	Validar Trabajos de instalación de cerradura en planta baja																																																	
1.4.5.4.3.9	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en planta baja																																																	
1.4.5.4.3.10	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en planta baja																																																	
1.4.5.4.3.11	Aprobar Trabajos de instalación muebles modulares en planta baja																																																	
1.4.5.4.3.12	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en planta baja																																																	
1.4.5.4.3.13	HITO: Validado trabajos de carpinteria en planta baja																																																	
1.4.5.4.4	**Validar Trabajos de Carpinteria en el Primer piso**																																																	
1.4.5.4.4.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en el primer piso																																																	
1.4.5.4.4.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en el primer piso																																																	
1.4.5.4.4.3	Revisar instalación de muebles modulares en Primer piso																																																	
1.4.5.4.4.4	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en Primer piso																																																	
1.4.5.4.4.5	Validar Trabajos de instalación de puertas en primer piso																																																	
1.4.5.4.4.6	Validar Trabajos de instalación de ventanasen primer piso																																																	
1.4.5.4.4.7	Validar Trabajos de instalación muebles modulares en primer piso																																																	
1.4.5.4.4.8	Validar Trabajos de instalación de cerradura en primer piso																																																	
1.4.5.4.4.9	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en primer piso																																																	
1.4.5.4.4.10	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en primer piso																																																	
1.4.5.4.4.11	Aprobar Trabajos de instalación muebles modulares en primer piso																																																	
1.4.5.4.4.12	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en primer piso																																																	
1.4.5.4.4.13	HITO: Validado trabajos de carpinteria en primer piso																																																	
1.4.5.4.5	**Validar Trabajos de Carpinteria en el Segundo piso**																																																	
1.4.5.4.5.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en el segundo piso																																																	
1.4.5.4.5.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en el segundo piso																																																	
1.4.5.4.5.3	Revisar instalación de muebles modulares en el segundo piso																																																	
1.4.5.4.5.4	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en el segundo piso																																																	
1.4.5.4.5.5	Validar Trabajos de instalación de puertas en el segundo piso																																																	
1.4.5.4.5.6	Validar Trabajos de instalación de ventanas en el segundo piso																																																	
1.4.5.4.5.7	Validar Trabajos de instalación muebles modulares en el segundo piso																																																	
1.4.5.4.5.8	Validar Trabajos de instalación de cerradura en el segundo piso																																																	
1.4.5.4.5.9	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en el segundo piso																																																	
1.4.5.4.5.10	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en el segundo piso																																																	
1.4.5.4.5.11	Aprobar Trabajos de instalación muebles modulares en el segundo piso																																																	
1.4.5.4.5.12	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en el segundo piso																																																	
1.4.5.4.5.13	HITO: Validado trabajos de carpinteria en el segundo piso																																																	
1.4.5.4.6	**Validar Trabajos de Carpinteria en el Tercer piso**																																																	
1.4.5.4.6.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en el tercer piso																																																	
1.4.5.4.6.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en el tercer piso																																																	
1.4.5.4.6.3	Revisar instalación de muebles modulares en el tercer piso																																																	
1.4.5.4.6.4	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en el tercer piso																																																	
1.4.5.4.6.5	Validar Trabajos de instalación de puertas en el tercer piso																																																	
1.4.5.4.6.6	Validar Trabajos de instalación de ventanas en el tercer piso																																																	

		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
EDT	**Actividad**	Albañil 16	Albañil 17	Albañil 18	Albañil 19	Albañil 20	Albañil 21	Albañil 22	Albañil 23	Albañil 24	Albañil 25	Chofer 01	Chofer 02	Chofer 03	Chofer 04	Maestro Pintor 01	Carpintero	Encofrador	Ayudante Perforador	Guardián	Ayudante albañil	Ayudante de fierrero 01	Ayudante de carpintero	Ayudante de carpintero de ribera	Machetero	Ayudante de Fierrero 02	Ayudante 01	Ayudante 02	Ayudante 03	Ayudante 04	Ayudante 05	Ayudante 06	Ayudante 07	Ayudante 08	Ayudante 09	Ayudante 10	Ayudante 11	Ayudante 12	Ayudante 13	Ayudante 14	Ayudante 15	Ayudante 16	Ayudante 17	Ayudante 18	Ayudante 19	Ayudante 20	Ingeniero Ambiental	Operador Equipo Pesado 1	Operador Equipo Pesado 2	Operador Equipo Pesado 3	Operador Equipo Pesado 4
1.4.5.4.6.7	Validar Trabajos de instalación muebles modulares en el tercer piso																																																		
1.4.5.4.6.8	Validar Trabajos de instalación de cerradura en el tercer piso																																																		
1.4.5.4.6.9	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en el tercer piso																																																		
1.4.5.4.6.10	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en el tercer piso																																																		
1.4.5.4.6.11	Aprobar Trabajos de instalación muebles modulares en el tercer piso																																																		
1.4.5.4.6.12	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en el tercer piso																																																		
1.4.5.4.6.13	HITO: Validado trabajos de carpinteria en el tercer piso																																																		
1.4.5.4.7	**Validar Trabajos de Carpinteria en el Cuarto piso**																																																		
1.4.5.4.7.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en el cuarto piso																																																		
1.4.5.4.7.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en el cuarto piso																																																		
1.4.5.4.7.3	Revisar instalación de muebles modulares en el cuarto piso																																																		
1.4.5.4.7.4	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en el cuarto piso																																																		
1.4.5.4.7.5	Validar Trabajos de instalación de puertas en el cuarto piso																																																		
1.4.5.4.7.6	Validar Trabajos de instalación de ventanas en el cuarto piso																																																		
1.4.5.4.7.7	Validar Trabajos de instalación muebles modulares en el cuarto piso																																																		
1.4.5.4.7.8	Validar Trabajos de instalación de cerradura en el cuarto piso																																																		
1.4.5.4.7.9	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en el cuarto piso																																																		
1.4.5.4.7.10	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en el cuarto piso																																																		
1.4.5.4.7.11	Aprobar Trabajos de instalación muebles modulares en el cuarto piso																																																		
1.4.5.4.7.12	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en el cuarto piso																																																		
1.4.5.4.7.13	HITO: Validado trabajos de carpinteria en el cuarto piso																																																		
1.4.5.4.8	**Validar Trabajos de Carpinteria en el Quinto piso**																																																		
1.4.5.4.8.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en el quinto piso																																																		
1.4.5.4.8.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en el quinto piso																																																		
1.4.5.4.8.3	Revisar instalación de muebles modulares en el quinto piso																																																		
1.4.5.4.8.4	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en el quinto piso																																																		
1.4.5.4.8.5	Validar Trabajos de instalación de puertas en el quinto piso																																																		
1.4.5.4.8.6	Validar Trabajos de instalación de ventanas en el quinto piso																																																		
1.4.5.4.8.7	Validar Trabajos de instalación muebles modulares en el quinto piso																																																		
1.4.5.4.8.8	Validar Trabajos de instalación de cerradura en el quinto piso																																																		
1.4.5.4.8.9	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en el quinto piso																																																		
1.4.5.4.8.10	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en el quinto piso																																																		
1.4.5.4.8.11	Aprobar Trabajos de instalación muebles modulares en el quinto piso																																																		
1.4.5.4.8.12	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en el quinto piso																																																		
1.4.5.4.8.13	HITO: Validado trabajos de carpinteria en el quinto piso																																																		
1.4.5.4.9	**Validar Trabajos de Carpinteria en la terraza**																																																		
1.4.5.4.9.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en la terraza																																																		
1.4.5.4.9.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en la terraza																																																		
1.4.5.4.9.3	Revisar instalación de muebles modulares en la terraza																																																		
1.4.5.4.9.4	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en la terraza																																																		
1.4.5.4.9.5	Validar Trabajos de instalación de puertas en la terraza																																																		
1.4.5.4.9.6	Validar Trabajos de instalación de ventanas en la terraza																																																		
1.4.5.4.9.7	Validar Trabajos de instalación muebles modulares en la terraza																																																		
1.4.5.4.9.8	Validar Trabajos de instalación de cerradura en la terraza																																																		
1.4.5.4.9.9	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en la terraza																																																		
1.4.5.4.9.10	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en la terraza																																																		
1.4.5.4.9.11	Aprobar Trabajos de instalación muebles modulares en la terraza																																																		
1.4.5.4.9.12	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en la terraza																																																		
1.4.5.4.9.13	HITO: Validado trabajos de carpinteria en la terraza																																																		
1.4.5.4.10	**Validar Trabajos de Carpinteria en los exteriores**																																																		
1.4.5.4.10.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en la terraza																																																		
1.4.5.4.10.2	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en la terraza																																																		
1.4.5.4.10.3	Validar Trabajos de instalación de puertas en la terraza																																																		
1.4.5.4.10.4	Validar Trabajos de instalación de cerradura en la terraza																																																		
1.4.5.4.10.5	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en la terraza																																																		
1.4.5.4.10.6	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en la terraza																																																		
1.4.5.4.10.7	HITO: Validado trabajos de carpinteria en la terraza																																																		

		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
EDT	**Actividad**	Albañil 16	Albañil 17	Albañil 18	Albañil 19	Albañil 20	Albañil 21	Albañil 22	Albañil 23	Albañil 24	Albañil 25	Chofer 01	Chofer 02	Chofer 03	Chofer 04	Maestro Pintor 01	Carpintero	Encofrador	Ayudante Perforador	Guardián	Ayudante albañil	Ayudante de fierrero 01	Ayudante de carpintero	Ayudante de carpintero de ribera	Machetero	Ayudante de Fierrero 02	Ayudante 01	Ayudante 02	Ayudante 03	Ayudante 04	Ayudante 05	Ayudante 06	Ayudante 07	Ayudante 08	Ayudante 09	Ayudante 10	Ayudante 11	Ayudante 12	Ayudante 13	Ayudante 14	Ayudante 15	Ayudante 16	Ayudante 17	Ayudante 18	Ayudante 19	Ayudante 20	Ingeniero Ambiental	Operador Equipo Pesado 1	Operador Equipo Pesado 2	Operador Equipo Pesado 3	Operador Equipo Pesado 4
1.4.5.4.11	*HITO: Validación de trabajos de carpinteria finalizada*																																																		
1.4.5.5	Realizar entrega formal de Carpinterías																																																	
1.4.5.6	*HITO: Carpintería finalizada*																																																	
1.4.6	**Áreas Comunales**																																																	
1.4.6.1	Realizar pérgola																																																	
1.4.6.2	Realizar adecuación de Zona de espera																																																	
1.4.6.3	Instalación de Elevador (Sistemas Electromecánicos Especiales)																																																	
1.4.6.4	Realizar revisión de zonas comunales																																																	
1.4.6.5	Validar trabajos de áreas comunales																																																	
1.4.6.6	Aprobar areas comunales																																																	
1.4.6.7	Realizar entrega formal de Áreas Comunales																																																	
1.4.6.8	*HITO: Área Comunales Finalizado*																																																	
1.4.7	**Sistema Hidrosanitario**																																																	
1.4.7.1	**Realizar instalaciones contra incendio**																																																	
1.4.7.1.1	Instalar Tuberia Contra Incendio en el Edificio																																																	
1.4.7.1.2	Instalar Bomba de Impulsión Contra Incendios																																																	
1.4.7.1.3	Instalar Cajetines contra incendios																																																	
1.4.7.1.4	Realizar prueba Hidrostatica de Sistema Contraincendios																																																	
1.4.7.1.5	HITO: Sistema Contraincendios Listo Finalizado																																																	
1.4.7.2	**Realizar instalaciones Hidrosanitarias**																																																	
1.4.7.2.1	**Instalar Redes de Agua Servidas**																																																	
1.4.7.2.1.1	Conectar Redes de agua servida a red principal	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.7.2.1.2	Colocar instalaciones de red Sanitarias Provisionales	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.7.2.1.3	Colocar instalaciones de redes Sanitaria Planta Baja	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.7.2.1.4	Colocar instalaciones de redes Sanitaria Primer Piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.7.2.1.5	Colocar instalaciones de redes Sanitaria Segundo Piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.7.2.1.6	Colocar instalaciones de redes Sanitaria Tercer Piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.7.2.1.7	Colocar instalaciones de redes Sanitaria Cuarto Piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.7.2.1.8	Colocar instalaciones de redes Sanitaria Quinto Piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.7.2.1.9	Colocar instalaciones de redes Sanitaria en la Terraza	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.7.2.1.10	Colocar Instalaciones de redes Sanitaria en los exteriores	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.7.2.1.11	HITO: Redes de agua Servidas Finalizado																																																	
1.4.7.2.2	**Instalar Redes de Agua Potable**																																																	
1.4.7.2.2.1	Conectar Redes de agua potable a red principal	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.7.2.2.2	Colocar instalaciones de red potable Provisionales	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.7.2.2.3	Colocar instalaciones de redes potables en la Planta Baja	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.7.2.2.4	Colocar instalaciones de redes potables en en Primer Piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.7.2.2.5	Colocar instalaciones de redes potables en el Segundo Piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.7.2.2.6	Colocar instalaciones de redes potables en el Tercer Piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.7.2.2.7	Colocar instalaciones de redes potables en el Cuarto Piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.7.2.2.8	Colocar instalaciones de redes potables en el Quinto Piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.7.2.2.9	Colocar instalaciones de redes potables en la Terraza	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.7.2.2.10	Colocar instalaciones de redes potables en los Exteriores	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.7.2.2.11	HITO: Redes de agua potable Finalizado																																																	
1.4.7.2.3	**Instalar Redes de Agua Lluvia**																																																	
1.4.7.2.3.1	Colocar instalaciones de aguas lluvias en la Terraza	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.7.2.3.2	Colocar instalaciones de aguas lluvias en los exteriores	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.7.2.3.3	Instalar las aguas lluvias al exterior	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.7.2.3.4	HITO: Redes de agua lluvia Finalizado																																																
1.4.7.2.4	HITO: Instalaciones Hidrosanitarias Finalizado																																																
1.4.7.3	**Realizar instalación de piezas sanitarias y Griferia**																																																
1.4.7.3.1	Instalar Piezas Sanitarias y griferia en Planta Baja	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.7.3.2	Instalar Piezas Sanitarias y griferia en el Primer Piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.7.3.3	Instalar Piezas Sanitarias y griferia en el Segundo Piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.7.3.4	Instalar Piezas Sanitarias y griferia en el Tercer Piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.7.3.5	Instalar Piezas Sanitarias y griferia en el Cuarto Piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.7.3.6	Instalar Piezas Sanitarias y griferia en el Quinto Piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					

		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
EDT	**Actividad**	Albañil 16	Albañil 17	Albañil 18	Albañil 19	Albañil 20	Albañil 21	Albañil 22	Albañil 23	Albañil 24	Albañil 25	Chofer 01	Chofer 02	Chofer 03	Chofer 04	Maestro Pintor 01	Carpintero	Encofrador	Ayudante Perforador	Guardián	Ayudante albañil	Ayudante de fierrero 01	Ayudante de carpintero	Ayudante de carpintero de ribera	Machetero	Ayudante de Fierrero 02	Ayudante 01	Ayudante 02	Ayudante 03	Ayudante 04	Ayudante 05	Ayudante 06	Ayudante 07	Ayudante 08	Ayudante 09	Ayudante 10	Ayudante 11	Ayudante 12	Ayudante 13	Ayudante 14	Ayudante 15	Ayudante 16	Ayudante 17	Ayudante 18	Ayudante 19	Ayudante 20	Ingeniero Ambiental	Operador Equipo Pesado 1	Operador Equipo Pesado 2	Operador Equipo Pesado 3	Operador Equipo Pesado 4
1.4.7.3.7	Instalar Piezas Sanitarias y griferia en la terraza	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
1.4.7.3.8	HITO: Instalación de Piezas Sanitaris y Griferia Finalizado																	I																																	
1.4.7.4	**Validar trabajos de sistema Hidrosanitario**																																																		
1.4.7.4.1	**Validar Trabajos de sistema Contraincendios**																																																		
1.4.7.4.1.1	Revisar Instalación De sistema Contraincendios																																																		
1.4.7.4.1.2	Validar Instalación de Sistema Containcendios																																																		
1.4.7.4.1.3	Aprobar Instalación de sistema Contraincendios																																																		
1.4.7.4.1.4	HITO: Sistema Contraincendios Validado																																																		
1.4.7.4.2	**Validar Trabajos de sistema Hidrosanitarios**																																																		
1.4.7.4.2.1	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario Planta Baja																																																		
1.4.7.4.2.2	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario Planta Baja																																																		
1.4.7.4.2.3	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario Planta Baja																																																		
1.4.7.4.2.4	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario Primer Piso																																																		
1.4.7.4.2.5	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario Primer Piso																																																		
1.4.7.4.2.6	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario Primer Piso																																																		
1.4.7.4.2.7	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario Segundo Piso																																																		
1.4.7.4.2.8	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario Segundo Piso																																																		
1.4.7.4.2.9	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario Segundo Piso																																																		
1.4.7.4.2.10	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario Tercer Piso																																																		
1.4.7.4.2.11	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario Tercer Piso																																																		
1.4.7.4.2.12	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario Tercer Piso																																																		
1.4.7.4.2.13	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario Cuarto Piso																																																		
1.4.7.4.2.14	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario Cuarto Piso																																																		
1.4.7.4.2.15	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario Cuarto Piso																																																		
1.4.7.4.2.16	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario Quinto Piso																																																		
1.4.7.4.2.17	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario Quinto Piso																																																		
1.4.7.4.2.18	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario Quinto Piso																																																		
1.4.7.4.2.19	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario en la Terraza																																																		
1.4.7.4.2.20	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario en la terraza																																																		
1.4.7.4.2.21	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario en la terraza																																																		
1.4.7.4.2.22	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario en los exteriores																																																		
1.4.7.4.2.23	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario en los exteriores																																																		
1.4.7.4.2.24	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario en los exteriores																																																		
1.4.7.4.2.25	HITO: Sistema Hidrosanitarios Validado																																																		
1.4.7.4.3	**Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia.**																																																		
1.4.7.4.3.1	Revisar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en Planta Baja																																																		
1.4.7.4.3.2	Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en Planta Baja																																																		
1.4.7.4.3.3	Aprobar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en Planta Baja																																																		
1.4.7.4.3.4	Revisar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en Primer Piso																																																		
1.4.7.4.3.5	Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en Primer Piso																																																		
1.4.7.4.3.6	Aprobar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en Primer Piso																																																		
1.4.7.4.3.7	Revisar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en el Segundo Piso																																																		
1.4.7.4.3.8	Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en el Segundo Piso																																																		
1.4.7.4.3.9	Aprobar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en el Segundo Piso																																																		
1.4.7.4.3.10	Revisar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en el Tercer Piso																																																		
1.4.7.4.3.11	Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en el Tercer Piso																																																		
1.4.7.4.3.12	Aprobar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en el Tercer Piso																																																		
1.4.7.4.3.13	Revisar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en el Cuarto Piso																																																		
1.4.7.4.3.14	Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en el Cuarto Piso																																																		
1.4.7.4.3.15	Aprobar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en el Cuarto Piso																																																		
1.4.7.4.3.16	Revisar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en el Quinto Piso																																																		
1.4.7.4.3.17	Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en el Quinto Piso																																																		
1.4.7.4.3.18	Aprobar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en el Quinto Piso																																																		
1.4.7.4.3.19	Revisar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en la terraza																																																		
1.4.7.4.3.20	Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en la terraza																																																		
1.4.7.4.3.21	Aprobar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en la terraza																																																		
1.4.7.4.3.22	*HITO: Validación de piezas sanitarias finalizados*																																																		

		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
EDT	**Actividad**	Albañil 16	Albañil 17	Albañil 18	Albañil 19	Albañil 20	Albañil 21	Albañil 22	Albañil 23	Albañil 24	Albañil 25	Chofer 01	Chofer 02	Chofer 03	Chofer 04	Maestro Pintor 01	Carpintero	Encofrador	Ayudante Perforador	Guardián	Ayudante albañil	Ayudante de fierrero 01	Ayudante de carpintero	Ayudante de carpintero de ribera	Machetero	Ayudante de Fierrero 02	Ayudante 01	Ayudante 02	Ayudante 03	Ayudante 04	Ayudante 05	Ayudante 06	Ayudante 07	Ayudante 08	Ayudante 09	Ayudante 10	Ayudante 11	Ayudante 12	Ayudante 13	Ayudante 14	Ayudante 15	Ayudante 16	Ayudante 17	Ayudante 18	Ayudante 19	Ayudante 20	Ingeniero Ambiental	Operador Equipo Pesado 1	Operador Equipo Pesado 2	Operador Equipo Pesado 3	Operador Equipo Pesado 4
1.4.7.4.4	*HITO: Sistema Hidrosanitario Validado*																																																		
1.4.7.5	Realizar entrega formal Sistema Hidrosanitario																																																		
1.4.7.6	*HITO: Sistema Hidrosanitario Finalizado*																																																		
1.4.8	**Sistema Eléctrico y Telefónico**																																																		
1.4.8.1	**Instalar redes de sistema Eléctrico**																																																		
1.4.8.1.1	Conectar redes de Sistema electrico a red publica.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.8.1.2	Instalar redes de sistema electrico provisional	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.8.1.3	Instalar redes de sistema eléctrico Subsuelo 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.8.1.4	Instalar redes de sistema eléctrico Subsuelo 1	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.8.1.5	Instalar sistema de redes eléctrico Planta Baja	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.8.1.6	Instalar sistema de redes eléctrico Primer Piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.8.1.7	Instalar sistema de redes eléctrico Segundo Piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.8.1.8	Instalar sistema de redes eléctrico Tercer Piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.8.1.9	Instalar sistema de redes eléctrico Cuarto Piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.8.1.10	Instalar sistema de redes eléctrico Quinto Piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.8.1.11	Instalar sistema de redes eléctrico en la terraza	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.8.1.12	Instalar sistema de redes eléctrico en los exteriores	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.8.1.13	Hito: Sistema de redes Eléctrico Finalizado.																																																		
1.4.8.2	**Instalar redes de sistema Telefonico y datos**																																																		
1.4.8.2.1	Instalar sistema de redes telefonico y datos Subsuelo 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.8.2.2	Instalar sistema de redes telefonico y datos Subsuelo 1	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.8.2.3	Instalar sistema de redes telefonico y datos Planta Baja	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.8.2.4	Instalar sistema de redes telefonico y datos Primer Piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.8.2.5	Instalar sistema de redes telefonico y datos Segundo Piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.8.2.6	Instalar sistema de redes telefonico y datos Tercer Piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.8.2.7	Instalar sistema de redes telefonico y datos Cuarto Piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.8.2.8	Instalar sistema de redes telefonico y datos Quinto piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.8.2.9	Instalar sistema de redes telefonico y datos Terraza	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.8.2.10	Instalar sistema de redes telefonico y datos en los exteriores	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.8.2.11	**Hito: sistema de redes telefonico y datos finalizados**																																																		
1.4.8.3	**Instalar piezas de las instalaciones electricas telefónicas, datos, CCTV y acces control**																																																		
1.4.8.3.1	Instalar piezas de las instalaciones electricas, telefonicas, datos, CCTV y acces control para Subsuelo 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.8.3.2	Instalar piezas de las instalaciones electricas, telefonicas, datos, CCTV y acces control para Subsuelo 1	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.8.3.3	Instalar piezas de las instalaciones electricas, telefonicas, datos, CCTV y acces control para Planta Baja	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.8.3.4	Instalar piezas de las instalaciones electricas, telefonicas, datos, CCTV y acces control para el Primer Piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.8.3.5	Instalar piezas de las instalaciones electricas, telefonicas , datos, CCTV y acces control para el Segundo Piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.8.3.6	Instalar piezas de las instalaciones electricas, telefonicas , datos, CCTV y acces control para el Tercer Piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.8.3.7	Instalar piezas de las instalaciones electricas, telefonicas , datos, CCTV y acces control para el Cuarto Piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.8.3.8	Instalar piezas de las instalaciones electricas, telefonicas, datos, CCTV y acces control para el Quinto Piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.8.3.9	Instalar piezas de las instalaciones electricas, telefonicas, datos, CCTV y acces control para la Terraza	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.8.3.10	Instalar piezas de las instalaciones electricas, telefonicas, datos, CCTV y acces control para los Exteriores	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.8.3.11	***HITO: Instalar piezas de las instalaciones electricas, telefonicas y de datos Finalizada***																																																	
1.4.8.4	**Realizar instalaciones de redes de CCTV y Access Control**																																																		
1.4.8.4.1	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en Subsuelo 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.8.4.2	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en Subsuelo 1	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.8.4.3	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en Planta Baja	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.8.4.4	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en el Primer Piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.8.4.5	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en el Segundo Piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					

		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
EDT	**Actividad**	Albañil 16	Albañil 17	Albañil 18	Albañil 19	Albañil 20	Albañil 21	Albañil 22	Albañil 23	Albañil 24	Albañil 25	Chofer 01	Chofer 02	Chofer 03	Chofer 04	Maestro Pintor 01	Carpintero	Encofrador	Ayudante Perforador	Guardián	Ayudante albañil	Ayudante de fierrero 01	Ayudante de carpintero	Ayudante de carpintero de ribera	Machetero	Ayudante de Fierrero 02	Ayudante 01	Ayudante 02	Ayudante 03	Ayudante 04	Ayudante 05	Ayudante 06	Ayudante 07	Ayudante 08	Ayudante 09	Ayudante 10	Ayudante 11	Ayudante 12	Ayudante 13	Ayudante 14	Ayudante 15	Ayudante 16	Ayudante 17	Ayudante 18	Ayudante 19	Ayudante 20	Ingeniero Ambiental	Operador Equipo Pesado 1	Operador Equipo Pesado 2	Operador Equipo Pesado 3	Operador Equipo Pesado 4
1.4.8.4.6	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en el Tercer Piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.8.4.7	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en el CuartoPiso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.8.4.8	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en el Quinto Piso	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.8.4.9	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en la Terraza	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.8.4.10	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en los Exteriores	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							I		I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
1.4.8.4.11	***HITO: Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en los Exteriores finalizado***																																																	
1.4.8.5	**Validar trabajos de Sistema Eléctrico - Telefónico y CCTV/ access control**																																																	
1.4.8.5.1	**Validar instalaciones de redes electricas, telefonico y de datos en el edificio**																																																	
1.4.8.5.1.1	Revisar Trabajos de instalación de redes electricas del subsuelo 2																																																	
1.4.8.5.1.2	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefonico y datos del subsuelo 2																																																	
1.4.8.5.1.3	Revisar trabajos de instalacion de redes de CCTV y Access Control del subsuelo 2																																																	
1.4.8.5.1.4	Validar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en el subsuelo 2																																																	
1.4.8.5.1.5	Aprobar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en el subsuelo 2																																																	
1.4.8.5.1.6	Revisar Trabajos de instalación de redes electricas del subsuelo 1																																																	
1.4.8.5.1.7	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefonico y datos del subsuelo 1																																																	
1.4.8.5.1.8	Revisar trabajos de instalacion de redes de CCTV y Access Control del subsuelo 1																																																	
1.4.8.5.1.9	Validar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en el subsuelo 1																																																	
1.4.8.5.1.10	Aprobar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en el subsuelo 1																																																	
1.4.8.5.1.11	Revisar Trabajos de instalación de redes electricas de la planta baja																																																	
1.4.8.5.1.12	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefonico y datos de la planta baja																																																	
1.4.8.5.1.13	Revisar trabajos de instalacion de redes de CCTV y Access Control de la planta baja																																																	
1.4.8.5.1.14	Validar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en la Planta Baja																																																	
1.4.8.5.1.15	Aprobar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en la Planta Baja																																																	
1.4.8.5.1.16	Revisar Trabajos de instalación de redes electricas del primer piso																																																	
1.4.8.5.1.17	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefonico y datos del primer piso																																																	
1.4.8.5.1.18	Revisar trabajos de instalacion de redes de CCTV y Access Control del primer piso																																																	
1.4.8.5.1.19	Validar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en el Primer Piso																																																	
1.4.8.5.1.20	Aprobar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en el Primer Piso																																																	
1.4.8.5.1.21	Revisar Trabajos de instalación de redes electricas del segundo piso																																																	
1.4.8.5.1.22	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefonico y datos del segundo piso																																																	
1.4.8.5.1.23	Revisar trabajos de instalacion de redes de CCTV y Access Control del segundo piso																																																	
1.4.8.5.1.24	Validar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en el Segundo Piso																																																	
1.4.8.5.1.25	Aprobar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en el Segundo Piso																																																	
1.4.8.5.1.26	Revisar Trabajos de instalación de redes electricas del tercer piso																																																	
1.4.8.5.1.27	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefonico y datos del tercer piso																																																	
1.4.8.5.1.28	Revisar trabajos de instalacion de redes de CCTV y Access Control del tercer piso																																																	
1.4.8.5.1.29	Validar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en el Tercer Piso																																																	
1.4.8.5.1.30	Aprobar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en el Tercer Piso																																																	
1.4.8.5.1.31	Revisar Trabajos de instalación de redes electricas del cuarto piso																																																	
1.4.8.5.1.32	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefonico y datos del cuarto piso																																																	
1.4.8.5.1.33	Revisar trabajos de instalacion de redes de CCTV y Access Control del cuarto piso																																																	
1.4.8.5.1.34	Validar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en el Cuarto Piso																																																	
1.4.8.5.1.35	Aprobar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en el Cuarto Piso																																																	

		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
EDT	**Actividad**	Albañil 16	Albañil 17	Albañil 18	Albañil 19	Albañil 20	Albañil 21	Albañil 22	Albañil 23	Albañil 24	Albañil 25	Chofer 01	Chofer 02	Chofer 03	Chofer 04	Maestro Pintor 01	Carpintero	Encofrador	Ayudante Perforador	Guardián	Ayudante albañil	Ayudante de fierrero 01	Ayudante de carpintero	Ayudante de carpintero de ribera	Machetero	Ayudante de Fierrero 02	Ayudante 01	Ayudante 02	Ayudante 03	Ayudante 04	Ayudante 05	Ayudante 06	Ayudante 07	Ayudante 08	Ayudante 09	Ayudante 10	Ayudante 11	Ayudante 12	Ayudante 13	Ayudante 14	Ayudante 15	Ayudante 16	Ayudante 17	Ayudante 18	Ayudante 19	Ayudante 20	Ingeniero Ambiental	Operador Equipo Pesado 1	Operador Equipo Pesado 2	Operador Equipo Pesado 3	Operador Equipo Pesado 4
1.4.8.5.1.36	Revisar Trabajos de instalación de redes electricas del quinto piso																																																		
1.4.8.5.1.37	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefonico y datos del quinto piso																																																		
1.4.8.5.1.38	Revisar trabajos de instalacion de redes de CCTV y Access Control del quinto piso																																																		
1.4.8.5.1.39	Validar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en el Quinto Piso																																																		
1.4.8.5.1.40	Aprobar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en el Quinto Piso																																																		
1.4.8.5.1.41	Revisar Trabajos de instalación de redes electricas de la terraza																																																		
1.4.8.5.1.42	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefonico y datos de la terraza																																																		
1.4.8.5.1.43	Revisar trabajos de instalacion de redes de CCTV y Access Control de la terraza																																																		
1.4.8.5.1.44	Validar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en la terraza																																																		
1.4.8.5.1.45	Aprobar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en la terraza																																																		
1.4.8.5.1.46	Revisar Trabajos de instalación de redes electricas en los exteriores																																																		
1.4.8.5.1.47	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefonico y datos en los exteriores																																																		
1.4.8.5.1.48	Revisar trabajos de instalacion de redes de CCTV y Access Control en los exteriores																																																		
1.4.8.5.1.49	Validar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en los exteriores																																																		
1.4.8.5.1.50	Aprobar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en los exteriores																																																		
1.4.8.5.1.51	*HITO: Validar Sistema Redes Electrico, Telefonico y datos finalizado*																																																		
1.4.8.5.2	**Validar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Edificio**																																																		
1.4.8.5.2.1	Revisar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el subsuelo 2																																																		
1.4.8.5.2.2	Validar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el subsuelo 2																																																		
1.4.8.5.2.3	Aprobar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el subsuelo 2																																																		
1.4.8.5.2.4	Revisar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el subsuelo 1																																																		
1.4.8.5.2.5	Validar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el subsuelo 1																																																		
1.4.8.5.2.6	Aprobar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el subsuelo 1																																																		
1.4.8.5.2.7	Revisar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en la Planta Baja																																																		
1.4.8.5.2.8	Validar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en la Planta Baja																																																		
1.4.8.5.2.9	Aprobar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en la Planta Baja																																																		
1.4.8.5.2.10	Revisar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Primer Piso																																																		
1.4.8.5.2.11	Validar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Primer Piso																																																		
1.4.8.5.2.12	Aprobar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Primer Piso																																																		
1.4.8.5.2.13	Revisar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Segundo Piso																																																		
1.4.8.5.2.14	Validar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Segundo Piso																																																		
1.4.8.5.2.15	Aprobar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Segundo Piso																																																		
1.4.8.5.2.16	Revisar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Tercer Piso																																																		
1.4.8.5.2.17	Validar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Tercer Piso																																																		

		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
EDT	**Actividad**	Albañil 16	Albañil 17	Albañil 18	Albañil 19	Albañil 20	Albañil 21	Albañil 22	Albañil 23	Albañil 24	Albañil 25	Chofer 01	Chofer 02	Chofer 03	Chofer 04	Maestro Pintor 01	Carpintero	Encofrador	Ayudante Perforador	Guardián	Ayudante albañil	Ayudante de fierrero 01	Ayudante de carpintero	Ayudante de carpintero de ribera	Machetero	Ayudante de Fierrero 02	Ayudante 01	Ayudante 02	Ayudante 03	Ayudante 04	Ayudante 05	Ayudante 06	Ayudante 07	Ayudante 08	Ayudante 09	Ayudante 10	Ayudante 11	Ayudante 12	Ayudante 13	Ayudante 14	Ayudante 15	Ayudante 16	Ayudante 17	Ayudante 18	Ayudante 19	Ayudante 20	Ingeniero Ambiental	Operador Equipo Pesado 1	Operador Equipo Pesado 2	Operador Equipo Pesado 3	Operador Equipo Pesado 4
1.4.8.5.2.18	Aprobar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Tercer Piso																																																		
1.4.8.5.2.19	Revisar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Cuarto Piso																																																		
1.4.8.5.2.20	Validar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Cuarto Piso																																																		
1.4.8.5.2.21	Aprobar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Cuarto Piso																																																		
1.4.8.5.2.22	Revisar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Quinto Piso																																																		
1.4.8.5.2.23	Validar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Quinto Piso																																																		
1.4.8.5.2.24	Aprobar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Quinto Piso																																																		
1.4.8.5.2.25	Revisar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en la Terraza																																																		
1.4.8.5.2.26	Validar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en la Terraza																																																		
1.4.8.5.2.27	Aprobar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en la Terraza																																																		
1.4.8.5.2.28	Revisar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en los exteriores																																																		
1.4.8.5.2.29	Validar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en los exteriores																																																		
1.4.8.5.2.30	Aprobar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en los exteriores																																																		
1.4.8.5.2.31	***HITO: Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control finalizados***																																																		
1.4.8.6	Realizar entrega formal Sistema Eléctrico y Telefónico																																																		
1.4.8.7	*HITO: Sistema Eléctrico - Telefónico y CCTV/ access control Finalizado*																																																		
1.4.9	**Varios**																																																		
1.4.9.1	**Revisar funcionamiento interno de departamentos**																																																		
1.4.9.1.1	Revisar funcionamiento interno del departamento 1																																																		
1.4.9.1.2	Revisar funcionamiento interno del departamento 2																																																		
1.4.9.1.3	Revisar funcionamiento interno del departamento 3																																																		
1.4.9.1.4	Revisar funcionamiento interno del departamento 4																																																		
1.4.9.1.5	Revisar funcionamiento interno del departamento 5																																																		
1.4.9.1.6	Revisar funcionamiento interno del departamento 6																																																		
1.4.9.1.7	Revisar funcionamiento interno del departamento 7																																																		
1.4.9.1.8	Revisar funcionamiento interno del departamento 8																																																		
1.4.9.1.9	Revisar funcionamiento interno del departamento 9																																																		
1.4.9.1.10	Revisar funcionamiento interno del departamento 10																																																		
1.4.9.1.11	Revisar funcionamiento interno del departamento 11																																																		
1.4.9.1.12	Revisar funcionamiento interno del departamento 12																																																		
1.4.9.1.13	Revisar funcionamiento interno del departamento 13																																																		
1.4.9.1.14	Revisar funcionamiento interno del departamento 14																																																		
1.4.9.1.15	Revisar funcionamiento interno del departamento 15																																																		
1.4.9.1.16	Revisar funcionamiento interno del departamento 16																																																		
1.4.9.1.17	Revisar funcionamiento interno del departamento 17																																																		
1.4.9.1.18	Revisar funcionamiento interno del departamento 18																																																		
1.4.9.1.19	*HITO: Funcionamiento interno de los departamentos finalizados*																																																		
1.4.9.2	**Revisar areas varias**																																																		
1.4.9.2.1	Validar Funcionamiento de subsuelo 2																																																		
1.4.9.2.2	Aprobar subsuelo 2																																																		
1.4.9.2.3	Validar Funcionamiento de subsuelo 1																																																		
1.4.9.2.4	Aprobar subsuelo 1																																																		
1.4.9.2.5	Validar Funcionamiento de Terraza																																																		
1.4.9.2.6	Aprobar uso de terraza																																																		

EDT	Actividad	51 Albañil 16	52 Albañil 17	53 Albañil 18	54 Albañil 19	55 Albañil 20	56 Albañil 21	57 Albañil 22	58 Albañil 23	59 Albañil 24	60 Albañil 25	61 Chofer 01	62 Chofer 02	63 Chofer 03	64 Chofer 04	65 Maestro Pintor 01	66 Carpintero	67 Encofrador	68 Ayudante Perforador	69 Guardián	70 Ayudante albañil	71 Ayudante de fierrero 01	72 Ayudante de carpintero	73 Ayudante de carpintero de ribera	74 Machetero	75 Ayudante de Fierrero 02	76 Ayudante 01	77 Ayudante 02	78 Ayudante 03	79 Ayudante 04	80 Ayudante 05	81 Ayudante 06	82 Ayudante 07	83 Ayudante 08	84 Ayudante 09	85 Ayudante 10	86 Ayudante 11	87 Ayudante 12	88 Ayudante 13	89 Ayudante 14	90 Ayudante 15	91 Ayudante 16	92 Ayudante 17	93 Ayudante 18	94 Ayudante 19	95 Ayudante 20	96 Ingeniero Ambiental	97 Operador Equipo Pesado 1	98 Operador Equipo Pesado 2	99 Operador Equipo Pesado 3	100 Operador Equipo Pesado 4
1.4.9.2.7	Validar Funcionamiento de exteriores																																																
1.4.9.2.8	Aprobar exteriores																																																
1.4.9.2.9	Validar Funcionamiento de cerramiento																																															
1.4.9.2.10	Aprobar cerramiento																																															
1.4.9.2.11	*HITO: Areas varias Finalizado*																																														
1.4.9.3	Realizar entrega formal Varios																																														
1.4.9.4	*HITO: Varios finalizados*																																														
1.4.10	***HITO: Construcción Edificación terminada***																																														
1.5	**Entrega Recepción**																																														
1.5.1	Actas Entrega - Recepción Provisional																																														
1.5.1.1	Realizar gestión de entrega - recepción provisional																																														
1.5.1.2	Validar acta de entrega - recepción provisional																																														
1.5.1.3	Aprobar acta de entrega - recepción provisional																																														
1.5.1.4	*HITO: Acta de entrega-recepción Provisional Finalizado*																																														
1.5.2	Actas Entrega - Recepción Definitiva																																														
1.5.2.1	Realizar gestión de entrega - recepción definitiva																																														
1.5.2.2	Validar acta de entrega - recepción definitiva																																														
1.5.2.3	Aprobar acta de entrega - recepción definitiva																																														
1.5.2.4	*HITO: Acta de entrega-recepción Definitiva Finalizado*																																														
1.5.3	Realizar entrega formal de Entrega y Recepción																																														
1.5.4	***HITO: Entrega Recepción Finalizado***																																														

TERCERA SECCIÓN

		101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151
EDT	Actividad	Fierrero 02	Fierrero 03	Fierrero 04	Jefe alisador	Ayudante alisador 01	Ayudante alisador 02	Maestro Colocador de Gypsum 01	Ayudante Gypsum 01	Ayudante Gypsum 02	Maestro Colocador de Gypsum02	Ayudante Gypsum 03	Ayudante Gypsum 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Ceramica/Porcelanato 03	Ayudante Ceramica/Porcelanato 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Pintor 01	Ayudante Pintor 02	Ayudante Pintor 03	Ayudante Pintor 04	Maestro Pintor 02	Maestro Carpintero 01	Ayudante carpintero 02	Ayudante carpintero 03	Ayudante carpintero 04	Maestro Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 02	Personal Especialista en Elevador	Ayudante especialista en Elevador 01	Ayudante especialista en Elevador 02	Ayudante especialista en Elevador 03	Ayudante especialista en Elevador 04	Ayudante especialista en Elevador 05	Personal Especialista en contraincendios	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 01	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 02	Maestro Gafitero	Ayudante especialista Gafiteria 01	Ayudante especialista Gafiteria 02	Ayudante especialista Gafiteria 03	Contratista Electrico	Maestro Electricista	Ayudante electricista 01	Ayudante electricista 02	Maestro Gafitero 02	Ayudante gafitero 04	Ayudante gafitero 03	Contratista CCTV
Código	**Actividad**																																																			
1	**Construcción de Proyecto Habitacional Tipo Condominio "Edificio Esmeralda"**																																																		
1.1	**Gestión de Proyectos**																																																		
1.1.1	**Iniciación**																																																		
1.1.1.1	Realizar la reunión inicial con el Patrocinador																																																		
1.1.1.2	Elaborar el Acta de Constitución.																																																		
1.1.1.3	Realizar Kick off del Proyecto																																																		
1.1.1.4	Revisar fase de iniciación																																																		
1.1.1.5	Validar Fase de iniciación																																																		
1.1.1.6	*HITO: Inicio del Proyecto Finalizado*																																																		
1.1.2	**Planificación**																																																		
1.1.2.1	Planear la Gestión de los Interesados																																																		
1.1.2.2	Planear la Gestión del Alcance																																																		
1.1.2.3	Planear la Gestión del Tiempo																																																		
1.1.2.4	Planear la Gestión de los Costos																																																		
1.1.2.5	Planear la Gestión de la Calidad																																																		
1.1.2.6	Planear la Gestión de los Recursos Humanos																																																		
1.1.2.7	Planear la Gestión de las Comunicaciones																																																		
1.1.2.8	Planear la Gestión de los Riesgos																																																		
1.1.2.9	Planear la Gestión de las Adquisiciones.																																																		
1.1.2.10	Realizar ajustes de Planificacion																																																		
1.1.2.11	Realizar revision Final de la planificación																																																		
1.1.2.12	Aprobar la Planificación de todas las áreas																																																		
1.1.2.13	*HITO: Planificación del Proyecto Finalizado*																																																		
1.1.3	**Monitoreo y Control**																																																		
1.1.3.1	**Realizar reunión de información de Estado del Proyecto**																																																		
1.1.3.1.1	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 1																																																		
1.1.3.1.2	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 2																																																		
1.1.3.1.3	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 3																																																		
1.1.3.1.4	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 4																																																		
1.1.3.1.5	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 5																																																		
1.1.3.1.6	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 6																																																		
1.1.3.1.7	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 7																																																		
1.1.3.1.8	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 8																																																		
1.1.3.1.9	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 9																																																		
1.1.3.1.10	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 10																																																		
1.1.3.1.11	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 11																																																		
1.1.3.1.12	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 12																																																		
1.1.3.1.13	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 13																																																		
1.1.3.1.14	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 14																																																		
1.1.3.1.15	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 15																																																		
1.1.3.1.16	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 16																																																		
1.1.3.1.17	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 17																																																		
1.1.3.1.18	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 18																																																		
1.1.3.1.19	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 19																																																		
1.1.3.1.20	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 20	I	I	I																					I	I	I	I														I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.21	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 21	I	I	I																					I	I	I	I														I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.22	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 22	I	I	I																					I	I	I	I														I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	

		101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151
EDT	Actividad	Fierrero 02	Fierrero 03	Fierrero 04	Jefe alisador	Ayudante alisador 01	Ayudante alisador 02	Maestro Colocador de Gypsum 01	Ayudante Gypsum 01	Ayudante Gypsum 02	Maestro Colocador de Gypsum02	Ayudante Gypsum 03	Ayudante Gypsum 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Ceramica/Porcelanato 03	Ayudante Ceramica/Porcelanato 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Pintor 01	Ayudante Pintor 02	Ayudante Pintor 03	Ayudante Pintor 04	Maestro Pintor 02	Maestro Carpintero 01	Ayudante carpintero 02	Ayudante carpintero 03	Ayudante carpintero 04	Maestro Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 02	Personal Especialista en Elevador	Ayudante especialista en Elevador 01	Ayudante especialista en Elevador 02	Ayudante especialista en Elevador 03	Ayudante especialista en Elevador 04	Ayudante especialista en Elevador 05	Personal Especialista en contraincendios	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 01	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 02	Maestro Gafitero	Ayudante especialista Gafiteria 01	Ayudante especialista Gafiteria 02	Ayudante especialista Gafiteria 03	Contratista Electrico	Maestro Electricista	Ayudante electricista 01	Ayudante electricista 02	Maestro Gafitero 02	Ayudante gafitero 04	Ayudante gafitero 03	Contratista CCTV
1.1.3.1.23	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 23	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.24	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 24	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.25	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 25	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.26	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 26	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.27	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 27	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.28	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 28	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.29	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 29	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.30	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 30	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.31	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 31	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.32	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 32	I	I	I	I	I	I																		I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.33	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 33	I	I	I	I	I	I																		I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.34	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 34	I	I	I	I	I	I																		I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.35	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 35	I	I	I	I	I	I																		I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.36	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 36	I	I	I	I	I	I																		I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.37	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 37	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.38	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 38	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.39	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 39	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.40	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 40	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.41	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 41	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.42	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 42	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.43	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 43	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.44	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 44	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.45	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 45	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.46	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 46	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.47	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 47	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.48	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 48	I	I	I	I	I	I																		I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.49	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 49	I	I	I	I	I	I																		I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.50	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 50	I	I	I	I	I	I																		I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.51	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 51	I	I	I	I	I	I																		I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.52	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 52	I	I	I	I	I	I																		I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.53	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 53	I	I	I				I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I									I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.54	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 54	I	I	I				I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I									I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.55	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 55	I	I	I				I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I									I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.56	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 56	I	I	I				I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I									I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.57	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 57	I	I	I				I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I									I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.58	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 58	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.59	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 59	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.60	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 60	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.61	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 61	I	I	I				I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I									I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.62	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 62	I	I	I				I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I									I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.63	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 63	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I									I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.64	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 64	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I									I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.65	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 65	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I									I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.66	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 66	I	I	I	I	I	I																		I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.67	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 67	I	I	I	I	I	I																		I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.68	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 68	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.69	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 69	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.70	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 70	I	I	I				I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I									I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.71	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 71	I	I	I				I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I									I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.72	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 72	I	I	I				I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I									I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.73	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 73	I	I	I				I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I									I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.74	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 74	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I									I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.75	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 75	I	I	I	I	I	I																		I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.76	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 76	I	I	I	I	I	I																		I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	

		101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151
EDT	Actividad	Fierrero 02	Fierrero 03	Fierrero 04	Jefe alisador	Ayudante alisador 01	Ayudante alisador 02	Maestro Colocador de Gypsum 01	Ayudante Gypsum 01	Ayudante Gypsum 02	Maestro Colocador de Gypsum02	Ayudante Gypsum 03	Ayudante Gypsum 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Ceramica/Porcelanato 03	Ayudante Ceramica/Porcelanato 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Pintor 01	Ayudante Pintor 02	Ayudante Pintor 03	Ayudante Pintor 04	Maestro Pintor 02	Maestro Carpintero 01	Ayudante carpintero 02	Ayudante carpintero 03	Ayudante carpintero 04	Maestro Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 02	Personal Especialista en Elevador	Ayudante especialista en Elevador 01	Ayudante especialista en Elevador 02	Ayudante especialista en Elevador 03	Ayudante especialista en Elevador 04	Ayudante especialista en Elevador 05	Personal Especialista en contraincendios	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 01	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 02	Maestro Gafitero	Ayudante especialista Gafiteria 01	Ayudante especialista Gafiteria 02	Ayudante especialista Gafiteria 03	Contratista Electrico	Maestro Electricista	Ayudante electricista 01	Ayudante electricista 02	Maestro Gafitero 02	Ayudante gafitero 04	Ayudante gafitero 03	Contratista CCTV
1.1.3.1.77	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 77	I	I	I	I	I	I																		I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.78	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 78	I	I	I	I	I	I																		I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.79	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 79	I	I	I				I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I										I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.80	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 80	I	I	I				I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I										I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.81	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 81	I	I	I				I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I										I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.82	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 82	I	I	I				I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I										I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.83	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 83	I	I	I				I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I										I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.84	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 84	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.85	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 85	I	I	I	I	I	I																		I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.86	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 86	I	I	I	I	I	I																		I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.87	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 87	I	I	I	I	I	I																		I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.88	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 88	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I										I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.89	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 89	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I										I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.90	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 90	I	I	I				I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I										I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.91	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 91	I	I	I				I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I										I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.92	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 92	I	I	I				I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I										I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.93	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 93	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.94	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 94	I	I	I																					I	I	I	I	I	I	I										I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.95	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 95	I	I	I																					I	I	I	I	I	I	I										I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.96	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 96	I	I	I																					I	I	I	I	I	I	I										I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.97	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 97	I	I	I																					I	I	I	I	I	I	I										I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.98	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 98	I	I	I																					I	I	I	I	I	I	I										I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.99	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 99																												I	I	I										I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.100	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 100																												I	I	I										I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.101	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 101																									I			I	I	I										I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.102	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 102																									I			I	I	I										I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.103	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 103																									I			I	I	I										I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.104	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 104																									I															I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.105	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 105																									I			I	I	I										I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.106	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 106																									I			I	I	I										I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.107	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 107																									I			I	I	I										I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.108	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 108																									I			I	I	I										I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.109	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 109																									I			I	I	I										I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.110	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 110																									I				I											I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.111	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 111																													I											I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.112	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 112																									I			I	I											I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.113	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 113																									I			I	I											I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.114	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 114																									I			I	I											I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.115	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 115																									I			I	I											I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.116	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 116																									I			I												I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.117	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 117																									I			I												I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.118	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 118																									I			I												I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.119	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 119																									I			I												I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.120	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 120																									I			I												I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.121	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 121																								I	I	I	I	I												I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.122	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 122																								I		I	I	I	I	I										I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.123	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 123																								I		I	I	I	I	I										I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.124	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 124																								I		I	I	I	I	I										I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.125	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 125																								I		I	I	I	I	I										I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.126	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 126																								I		I	I	I	I	I										I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.127	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 127																								I		I	I	I	I	I										I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.128	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 128																								I		I	I	I	I	I										I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.129	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 129																								I		I	I	I	I	I										I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.1.130	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 130																								I		I	I	I	I	I										I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	

		101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151
EDT	**Actividad**	Fierrero 02	Fierrero 03	Fierrero 04	Jefe alisador	Ayudante alisador 01	Ayudante alisador 02	Maestro Colocador de Gypsum 01	Ayudante Gypsum 01	Ayudante Gypsum 02	Maestro Colocador de Gypsum02	Ayudante Gypsum 03	Ayudante Gypsum 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Ceramica/Porcelanato 03	Ayudante Ceramica/Porcelanato 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Pintor 01	Ayudante Pintor 02	Ayudante Pintor 03	Ayudante Pintor 04	Maestro Pintor 02	Maestro Carpintero 01	Ayudante carpintero 02	Ayudante carpintero 03	Ayudante carpintero 04	Maestro Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 02	Personal Especialista en Elevador	Ayudante especialista en Elevador 01	Ayudante especialista en Elevador 02	Ayudante especialista en Elevador 03	Ayudante especialista en Elevador 04	Ayudante especialista en Elevador 05	Personal Especialista en contraincendios	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 01	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 02	Maestro Gafitero	Ayudante especialista Gafiteria 01	Ayudante especialista Gafiteria 02	Ayudante especialista Gafiteria 03	Contratista Electrico	Maestro Electricista	Ayudante electricista 01	Ayudante electricista 02	Maestro Gafitero 02	Ayudante gafitero 04	Ayudante gafitero 03	Contratista CCTV
1.1.3.1.131	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 131																								I	I	I	I	I	I	I									I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.132	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 132																												I	I	I									I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.133	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 133																												I	I	I									I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.134	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 134																								I	I	I	I	I	I	I									I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.135	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 135																								I	I	I	I	I	I	I						I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.136	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 136																								I	I	I	I	I	I	I						I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.137	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 137																								I	I	I	I	I	I	I						I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.138	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 138																								I	I	I	I	I	I	I						I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.139	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 139																								I	I	I	I	I	I	I						I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.140	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 140																								I	I	I	I	I	I	I						I	I	I												I
1.1.3.1.141	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 141																								I	I	I	I	I	I	I						I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.142	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 142																								I	I	I	I	I	I	I						I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.143	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 143																								I	I	I	I	I	I	I						I	I	I												I
1.1.3.1.144	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 144																								I				I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I												I
1.1.3.1.145	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 145																								I				I			I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.146	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 146																								I							I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.1.147	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 147																								I							I	I	I	I	I	I	I	I												I
1.1.3.1.148	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 148																								I							I	I	I	I	I	I	I	I												I
1.1.3.1.149	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 149																								I													I	I												I
1.1.3.1.150	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 150																								I													I	I												I
1.1.3.1.151	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 151																								I																										I
1.1.3.1.152	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 152																								I																										I
1.1.3.1.153	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 153																								I																										
1.1.3.1.154	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 154																																																			
1.1.3.2	**Realizar reunión de Coordinación Semanal**																																																		
1.1.3.2.1	Realizar reunión de Coordinación Semanal 1																																																		
1.1.3.2.2	Realizar reunión de Coordinación Semanal 2																																																		
1.1.3.2.3	Realizar reunión de Coordinación Semanal 3																																																		
1.1.3.2.4	Realizar reunión de Coordinación Semanal 4																																																		
1.1.3.2.5	Realizar reunión de Coordinación Semanal 5																																																		
1.1.3.2.6	Realizar reunión de Coordinación Semanal 6																																																		
1.1.3.2.7	Realizar reunión de Coordinación Semanal 7																																																		
1.1.3.2.8	Realizar reunión de Coordinación Semanal 8																																																		
1.1.3.2.9	Realizar reunión de Coordinación Semanal 9																																																		
1.1.3.2.10	Realizar reunión de Coordinación Semanal 10																																																		
1.1.3.2.11	Realizar reunión de Coordinación Semanal 11																																																		
1.1.3.2.12	Realizar reunión de Coordinación Semanal 12																																																		
1.1.3.2.13	Realizar reunión de Coordinación Semanal 13																																																		
1.1.3.2.14	Realizar reunión de Coordinación Semanal 14																																																		
1.1.3.2.15	Realizar reunión de Coordinación Semanal 15																																																		
1.1.3.2.16	Realizar reunión de Coordinación Semanal 16																																																		
1.1.3.2.17	Realizar reunión de Coordinación Semanal 17																																																		
1.1.3.2.18	Realizar reunión de Coordinación Semanal 18																																																		
1.1.3.2.19	Realizar reunión de Coordinación Semanal 19																																																		
1.1.3.2.20	Realizar reunión de Coordinación Semanal 20	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.21	Realizar reunión de Coordinación Semanal 21	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.22	Realizar reunión de Coordinación Semanal 22	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.23	Realizar reunión de Coordinación Semanal 23	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.24	Realizar reunión de Coordinación Semanal 24	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.25	Realizar reunión de Coordinación Semanal 25	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.26	Realizar reunión de Coordinación Semanal 26	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.27	Realizar reunión de Coordinación Semanal 27	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.28	Realizar reunión de Coordinación Semanal 28	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.29	Realizar reunión de Coordinación Semanal 29	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	

		101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151
EDT	Actividad	Fierrero 02	Fierrero 03	Fierrero 04	Jefe alisador	Ayudante alisador 01	Ayudante alisador 02	Maestro Colocador de Gypsum 01	Ayudante Gypsum 01	Ayudante Gypsum 02	Maestro Colocador de Gypsum02	Ayudante Gypsum 03	Ayudante Gypsum 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Ceramica/Porcelanato 03	Ayudante Ceramica/Porcelanato 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Pintor 01	Ayudante Pintor 02	Ayudante Pintor 03	Ayudante Pintor 04	Maestro Pintor 02	Maestro Carpintero 01	Ayudante carpintero 02	Ayudante carpintero 03	Ayudante carpintero 04	Maestro Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 02	Personal Especialista en Elevador	Ayudante especialista en Elevador 01	Ayudante especialista en Elevador 02	Ayudante especialista en Elevador 03	Ayudante especialista en Elevador 04	Ayudante especialista en Elevador 05	Personal Especialista en contraincendios	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 01	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 02	Maestro Gafitero	Ayudante especialista Gafiteria 01	Ayudante especialista Gafiteria 02	Ayudante especialista Gafiteria 03	Contratista Electrico	Maestro Electricista	Ayudante electricista 01	Ayudante electricista 02	Maestro Gafitero 02	Ayudante gafitero 04	Ayudante gafitero 03	Contratista CCTV
1.1.3.2.30	Realizar reunión de Coordinación Semanal 30	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.31	Realizar reunión de Coordinación Semanal 31	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.32	Realizar reunión de Coordinación Semanal 32	I	I	I	I	I	I																		I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.33	Realizar reunión de Coordinación Semanal 33	I	I	I	I	I	I																		I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.34	Realizar reunión de Coordinación Semanal 34	I	I	I	I	I	I																		I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.35	Realizar reunión de Coordinación Semanal 35	I	I	I	I	I	I																		I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.36	Realizar reunión de Coordinación Semanal 36	I	I	I	I	I	I																		I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.37	Realizar reunión de Coordinación Semanal 37	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.38	Realizar reunión de Coordinación Semanal 38	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.39	Realizar reunión de Coordinación Semanal 39	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.40	Realizar reunión de Coordinación Semanal 40	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.41	Realizar reunión de Coordinación Semanal 41	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.42	Realizar reunión de Coordinación Semanal 42	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.43	Realizar reunión de Coordinación Semanal 43	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.44	Realizar reunión de Coordinación Semanal 44	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.45	Realizar reunión de Coordinación Semanal 45	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.46	Realizar reunión de Coordinación Semanal 46	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.47	Realizar reunión de Coordinación Semanal 47	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.48	Realizar reunión de Coordinación Semanal 48	I	I	I	I	I	I																		I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.49	Realizar reunión de Coordinación Semanal 49	I	I	I	I	I	I																		I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.50	Realizar reunión de Coordinación Semanal 50	I	I	I	I	I	I																		I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.51	Realizar reunión de Coordinación Semanal 51	I	I	I	I	I	I																		I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.52	Realizar reunión de Coordinación Semanal 52	I	I	I	I	I	I																		I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.53	Realizar reunión de Coordinación Semanal 53	I	I	I				I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I										I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.54	Realizar reunión de Coordinación Semanal 54	I	I	I				I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I										I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.55	Realizar reunión de Coordinación Semanal 55	I	I	I				I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I										I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.56	Realizar reunión de Coordinación Semanal 56	I	I	I				I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I										I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.57	Realizar reunión de Coordinación Semanal 57	I	I	I				I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I										I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.58	Realizar reunión de Coordinación Semanal 58	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.59	Realizar reunión de Coordinación Semanal 59	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.60	Realizar reunión de Coordinación Semanal 60	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.61	Realizar reunión de Coordinación Semanal 61	I	I	I				I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I										I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.62	Realizar reunión de Coordinación Semanal 62	I	I	I				I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I										I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.63	Realizar reunión de Coordinación Semanal 63	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I										I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.64	Realizar reunión de Coordinación Semanal 64	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I										I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.65	Realizar reunión de Coordinación Semanal 65	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I										I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.66	Realizar reunión de Coordinación Semanal 66	I	I	I	I	I	I																		I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.67	Realizar reunión de Coordinación Semanal 67	I	I	I	I	I	I																		I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.68	Realizar reunión de Coordinación Semanal 68	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.69	Realizar reunión de Coordinación Semanal 69	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.70	Realizar reunión de Coordinación Semanal 70	I	I	I				I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I										I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.71	Realizar reunión de Coordinación Semanal 71	I	I	I				I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I										I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.72	Realizar reunión de Coordinación Semanal 72	I	I	I				I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I										I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.73	Realizar reunión de Coordinación Semanal 73	I	I	I				I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I										I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.74	Realizar reunión de Coordinación Semanal 74	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I										I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.75	Realizar reunión de Coordinación Semanal 75	I	I	I	I	I	I																		I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.76	Realizar reunión de Coordinación Semanal 76	I	I	I	I	I	I																		I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.77	Realizar reunión de Coordinación Semanal 77	I	I	I	I	I	I																		I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.78	Realizar reunión de Coordinación Semanal 78	I	I	I	I	I	I																		I	I	I	I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.79	Realizar reunión de Coordinación Semanal 79	I	I	I				I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I										I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.80	Realizar reunión de Coordinación Semanal 80	I	I	I				I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I										I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.81	Realizar reunión de Coordinación Semanal 81	I	I	I				I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I										I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.82	Realizar reunión de Coordinación Semanal 82	I	I	I				I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I										I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.83	Realizar reunión de Coordinación Semanal 83	I	I	I				I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I										I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	

		101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151
EDT	**Actividad**	Fierrero 02	Fierrero 03	Fierrero 04	Jefe alisador	Ayudante alisador 01	Ayudante alisador 02	Maestro Colocador de Gypsum 01	Ayudante Gypsum 01	Ayudante Gypsum 02	Maestro Colocador de Gypsum02	Ayudante Gypsum 03	Ayudante Gypsum 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Ceramica/Porcelanato 03	Ayudante Ceramica/Porcelanato 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Pintor 01	Ayudante Pintor 02	Ayudante Pintor 03	Ayudante Pintor 04	Maestro Pintor 02	Maestro Carpintero 01	Ayudante carpintero 02	Ayudante carpintero 03	Ayudante carpintero 04	Maestro Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 02	Personal Especialista en Elevador	Ayudante especialista en Elevador 01	Ayudante especialista en Elevador 02	Ayudante especialista en Elevador 03	Ayudante especialista en Elevador 04	Ayudante especialista en Elevador 05	Personal Especialista en contraincendios	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 01	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 02	Maestro Gafitero	Ayudante especialista Gafiteria 01	Ayudante especialista Gafiteria 02	Ayudante especialista Gafiteria 03	Contratista Electrico	Maestro Electricista	Ayudante electricista 01	Ayudante electricista 02	Maestro Gafitero 02	Ayudante gafitero 04	Ayudante gafitero 03	Contratista CCTV
1.1.3.2.84	Realizar reunión de Coordinación Semanal 84	I	I	I																					I	I	I	I												I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.85	Realizar reunión de Coordinación Semanal 85	I	I	I	I	I	I																		I	I	I	I												I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.86	Realizar reunión de Coordinación Semanal 86	I	I	I	I	I	I																		I	I	I	I												I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.87	Realizar reunión de Coordinación Semanal 87	I	I	I	I	I	I																		I	I	I	I												I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.88	Realizar reunión de Coordinación Semanal 88	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I									I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.89	Realizar reunión de Coordinación Semanal 89	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I									I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.90	Realizar reunión de Coordinación Semanal 90	I	I	I				I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I									I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.91	Realizar reunión de Coordinación Semanal 91	I	I	I				I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I									I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.92	Realizar reunión de Coordinación Semanal 92	I	I	I				I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I									I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.93	Realizar reunión de Coordinación Semanal 93	I	I	I																					I	I	I	I												I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.94	Realizar reunión de Coordinación Semanal 94	I	I	I																					I	I	I	I	I	I	I									I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.95	Realizar reunión de Coordinación Semanal 95	I	I	I																					I	I	I	I	I	I	I									I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.96	Realizar reunión de Coordinación Semanal 96	I	I	I																					I	I	I	I	I	I	I									I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.97	Realizar reunión de Coordinación Semanal 97	I	I	I																					I	I	I	I	I	I	I									I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.98	Realizar reunión de Coordinación Semanal 98	I	I	I																					I	I	I	I	I	I	I									I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.99	Realizar reunión de Coordinación Semanal 99																												I	I	I									I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.100	Realizar reunión de Coordinación Semanal 100																												I	I	I									I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.101	Realizar reunión de Coordinación Semanal 101																										I		I	I	I									I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.102	Realizar reunión de Coordinación Semanal 102																										I		I	I	I									I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.103	Realizar reunión de Coordinación Semanal 103																										I		I	I	I									I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.104	Realizar reunión de Coordinación Semanal 104																										I													I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.105	Realizar reunión de Coordinación Semanal 105																										I		I	I	I									I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.106	Realizar reunión de Coordinación Semanal 106																										I		I	I	I									I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.107	Realizar reunión de Coordinación Semanal 107																										I		I	I	I									I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.108	Realizar reunión de Coordinación Semanal 108																										I		I	I	I									I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.109	Realizar reunión de Coordinación Semanal 109																										I		I	I	I									I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.110	Realizar reunión de Coordinación Semanal 110																										I			I									I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.111	Realizar reunión de Coordinación Semanal 111																													I									I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.112	Realizar reunión de Coordinación Semanal 112																										I		I	I									I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.113	Realizar reunión de Coordinación Semanal 113																										I		I	I									I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.114	Realizar reunión de Coordinación Semanal 114																										I		I	I									I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.115	Realizar reunión de Coordinación Semanal 115																										I		I	I									I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.116	Realizar reunión de Coordinación Semanal 116																										I		I									I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.117	Realizar reunión de Coordinación Semanal 117																										I		I									I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.118	Realizar reunión de Coordinación Semanal 118																										I		I									I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.119	Realizar reunión de Coordinación Semanal 119																										I		I									I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.120	Realizar reunión de Coordinación Semanal 120																										I		I									I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.121	Realizar reunión de Coordinación Semanal 121																									I	I	I	I									I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.122	Realizar reunión de Coordinación Semanal 122																									I		I	I	I	I								I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.123	Realizar reunión de Coordinación Semanal 123																									I		I	I	I	I								I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.124	Realizar reunión de Coordinación Semanal 124																									I		I	I	I	I								I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.125	Realizar reunión de Coordinación Semanal 125																									I		I	I	I	I								I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.126	Realizar reunión de Coordinación Semanal 126																									I		I	I	I	I								I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.127	Realizar reunión de Coordinación Semanal 127																									I		I	I	I	I								I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.128	Realizar reunión de Coordinación Semanal 128																									I		I	I	I	I								I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.129	Realizar reunión de Coordinación Semanal 129																									I		I	I	I	I								I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.130	Realizar reunión de Coordinación Semanal 130																									I		I	I	I	I								I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
1.1.3.2.131	Realizar reunión de Coordinación Semanal 131																												I	I	I								I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.132	Realizar reunión de Coordinación Semanal 132																												I	I	I								I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.133	Realizar reunión de Coordinación Semanal 133																												I	I	I								I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.134	Realizar reunión de Coordinación Semanal 134																								I	I	I	I	I	I	I								I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.135	Realizar reunión de Coordinación Semanal 135																								I	I	I	I	I	I	I						I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.136	Realizar reunión de Coordinación Semanal 136																								I	I	I	I	I	I	I						I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.137	Realizar reunión de Coordinación Semanal 137																								I	I	I	I	I	I	I						I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I

		101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151
EDT	**Actividad**	Fierrero 02	Fierrero 03	Fierrero 04	Jefe alisador	Ayudante alisador 01	Ayudante alisador 02	Maestro Colocador de Gypsum 01	Ayudante Gypsum 01	Ayudante Gypsum 02	Maestro Colocador de Gypsum02	Ayudante Gypsum 03	Ayudante Gypsum 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Ceramica/Porcelanato 03	Ayudante Ceramica/Porcelanato 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Pintor 01	Ayudante Pintor 02	Ayudante Pintor 03	Ayudante Pintor 04	Maestro Pintor 02	Maestro Carpintero 01	Ayudante carpintero 02	Ayudante carpintero 03	Ayudante carpintero 04	Maestro Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 02	Personal Especialista en Elevador	Ayudante especialista en Elevador 01	Ayudante especialista en Elevador 02	Ayudante especialista en Elevador 03	Ayudante especialista en Elevador 04	Ayudante especialista en Elevador 05	Personal Especialista en contraincendios	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 01	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 02	Maestro Gafitero	Ayudante especialista Gafiteria 01	Ayudante especialista Gafiteria 02	Ayudante especialista Gafiteria 03	Contratista Electrico	Maestro Electricista	Ayudante electricista 01	Ayudante electricista 02	Maestro Gafitero 02	Ayudante gafitero 04	Ayudante gafitero 03	Contratista CCTV
1.1.3.2.138	Realizar reunión de Coordinación Semanal 138																								I	I	I	I	I	I	I							I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.139	Realizar reunión de Coordinación Semanal 139																								I	I	I	I	I	I	I							I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.140	Realizar reunión de Coordinación Semanal 140																								I	I	I	I	I	I	I							I	I	I												I
1.1.3.2.141	Realizar reunión de Coordinación Semanal 141																								I	I	I	I	I	I	I							I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.142	Realizar reunión de Coordinación Semanal 142																								I	I	I	I	I	I	I							I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.143	Realizar reunión de Coordinación Semanal 143																								I	I	I	I	I	I	I							I	I	I												I
1.1.3.2.144	Realizar reunión de Coordinación Semanal 144																								I				I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I												I
1.1.3.2.145	Realizar reunión de Coordinación Semanal 145																								I				I			I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.146	Realizar reunión de Coordinación Semanal 146																								I							I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I
1.1.3.2.147	Realizar reunión de Coordinación Semanal 147																								I							I	I	I	I	I	I	I	I	I												I
1.1.3.2.148	Realizar reunión de Coordinación Semanal 148																								I							I	I	I	I	I	I	I	I	I												I
1.1.3.2.149	Realizar reunión de Coordinación Semanal 149																								I														I	I												I
1.1.3.2.150	Realizar reunión de Coordinación Semanal 150																								I														I	I												I
1.1.3.2.151	Realizar reunión de Coordinación Semanal 151																								I																											I
1.1.3.2.152	Realizar reunión de Coordinación Semanal 152																								I																											I
1.1.3.2.153	Realizar reunión de Coordinación Semanal 153																								I																											
1.1.3.2.154	Realizar reunión de Coordinación Semanal 154																																																			
1.1.3.3	*HITO: Monitoreo y Control Finalizado*																																																			
1.1.4	**Cierre**																																																			
1.1.4.1	Realizar Informe de Ejecución Final																																																			
1.1.4.2	Revisar Informe final del Proyecto																																																			
1.1.4.3	Aprobar informe Final del Proyecto																																																			
1.1.4.4	*HITO: Cierre del proyecto*																																																			
1.1.5	*HITO: Gestión de Proyectos finalizado*																																																			
1.2	**Diseño y Estudios**																																																			
1.2.1	**Topografía y estudio de suelo**																																																			
1.2.1.1	Elaborar topografía y estudio de suelo																																																			
1.2.1.2	Revisar Informe de topografia y estudio de suelo																																																			
1.2.1.3	Validar topografía y estudio de suelo																																																			
1.2.1.4	Aprobar topografia y estudio de suelo																																																			
1.2.1.5	Realizar entrega formal de topografía y estudio de suelo																																																			
1.2.1.6	*HITO: Topografía y estudio de suelo Finalizado*																																																			
1.2.2	**Diseño Arquitectónico**																																																			
1.2.2.1	Elaborar Diseño Arquitectónico																																																			
1.2.2.2	Revisar diseño arquitectonico																																																			
1.2.2.3	Validar Diseño Arquitectónico																																																			
1.2.2.4	Aprobar diseño arquitectonico																																																			
1.2.2.5	Realizar entrega formal de diseño arquitectónico																																																			
1.2.2.6	*HITO: Diseño Arquitectónico Finalizado*																																																			
1.2.3	**Ingeniería Estructural**																																																			
1.2.3.1	Elaborar Ingeniería Estructural																																																			
1.2.3.2	Revisar Ingenieria Estructural																																																			
1.2.3.3	Validar Ingenieria Estructural																																																			
1.2.3.4	Aprobar Ingenieria Estructural																																																			
1.2.3.5	Realizar entrega formal de ingeniería estructural																																																			
1.2.3.6	*HITO: Ingeniería Estructural Finalizado*																																																			
1.2.4	**Ingeniería Hidrosanitaria**																																																			
1.2.4.1	Elaborar Ingeniería Hidrosanitaria																																																			
1.2.4.2	Revisar Ingeniería Hidrosanitaria																																																			
1.2.4.3	Validar Ingeniería Hidrosanitaria																																																			
1.2.4.4	Aprobar Ingenieria Hidrosanitaria																																																			
1.2.4.5	Realizar entrega formal de ingeniería Hidrosanitaria																																																			
1.2.4.6	*HITO: Ingeniería Hidrosanitaria Finalizado*																																																			
1.2.5	**Ingeniería Eléctrica**																																																			

		101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151
EDT	**Actividad**	Fierrero 02	Fierrero 03	Fierrero 04	Jefe alisador	Ayudante alisador 01	Ayudante alisador 02	Maestro Colocador de Gypsum 01	Ayudante Gypsum 01	Ayudante Gypsum 02	Maestro Colocador de Gypsum02	Ayudante Gypsum 03	Ayudante Gypsum 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Ceramica/Porcelanato 03	Ayudante Ceramica/Porcelanato 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Pintor 01	Ayudante Pintor 02	Ayudante Pintor 03	Ayudante Pintor 04	Maestro Pintor 02	Maestro Carpintero 01	Ayudante carpintero 02	Ayudante carpintero 03	Ayudante carpintero 04	Maestro Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 02	Personal Especialista en Elevador	Ayudante especialista en Elevador 01	Ayudante especialista en Elevador 02	Ayudante especialista en Elevador 03	Ayudante especialista en Elevador 04	Ayudante especialista en Elevador 05	Personal Especialista en contraincendios	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 01	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 02	Maestro Gafitero	Ayudante especialista Gafiteria 01	Ayudante especialista Gafiteria 02	Ayudante especialista Gafiteria 03	Contratista Electrico	Maestro Electricista	Ayudante electricista 01	Ayudante electricista 02	Maestro Gafitero 02	Ayudante gafitero 04	Ayudante gafitero 03	Contratista CCTV
1.2.5.1	Elaborar Ingeniería Eléctrica																																																			
1.2.5.2	Revisar Ingeniería Eléctrica																																																			
1.2.5.3	Validar Ingenieria Eléctrica																																																			
1.2.5.4	Aprobar Ingenieria Electrica																																																			
1.2.5.5	Realizar entrega formal de ingeniería Eléctrica																																																			
1.2.5.6	*HITO: Ingeniería Eléctrica Finalizado*																																																			
1.2.6	**Estudio de Impacto ambiental**																																																			
1.2.6.1	Elaborar Estudio de Impacto Ambiental																																																			
1.2.6.2	Revisar Estudio de Impacto Ambiental																																																			
1.2.6.3	Validar Estudio de Impacto ambiental																																																			
1.2.6.4	Aprobar Estudio de Impacto ambiental																																																			
1.2.6.5	Realizar entrega formal de Impacto ambiental																																																			
1.2.6.6	*HITO: Estudio de Impacto ambiental Finalizado*																																																			
1.2.7	**Especificaciones Técnicas**																																																			
1.2.7.1	Elaborar Especificaciones técnicas de la Obra																																																			
1.2.7.2	Revisar especificaciones técnicas de la obra																																																			
1.2.7.3	Validar Especificaciones técnicas de la obra																																																			
1.2.7.4	Aprobar Especificaciones técnicas de la obra																																																			
1.2.7.5	Realizar entrega formal de Especificaciones Técnicas																																																			
1.2.7.6	*HITO: Especificaciones Técnicas Finalizado*																																																			
1.2.8	**Permisos Municipales y Cuerpo de Bomberos**																																																			
1.2.8.1	Gestionar el proceso de permisos municipales y cuerpo de bomberos																																																			
1.2.8.2	Realizar Correciones a los planos																																																			
1.2.8.3	Aprobar permisos de cuerpo de bomberos																																																			
1.2.8.4	Aprobar permisos Municipales																																																			
1.2.8.5	Realizar entrega formal de Permisos Municipales y bomberos																																																			
1.2.8.6	*HITO: Permisos Municipales y Cuerpo de bomberos Finalizado*																																																			
1.2.9	***HITO: Diseños y Estudios finalizado***																																																			
1.3	**Contractual**																																																			
1.3.1	**Contratación personal de Obra**																																																			
1.3.1.1	**Contratación Secretaria Administrativa**																																																			
1.3.1.1.1	Receptar de carpetas para secretaria administrativa.																																																			
1.3.1.1.2	Revisar carpetas para secretaria administrativa.																																																			
1.3.1.1.3	Seleccionar candidatas para secretaria administrativa.																																																			
1.3.1.1.4	Entrevistar candidatas para secretaria administrativa.																																																			
1.3.1.1.5	Elegir candidata seleccionada para secretaria administrativa.																																																			
1.3.1.1.6	Contratar secretaria administrativia seleccionada																																																			
1.3.1.1.7	Validar contratación de secretaria administrativa																																																			
1.3.1.1.8	*HITO: Secretaria adminisitrativa contratada Finalizado*																																																			
1.3.1.2	**Contratación Ingeniero Residente**																																																			
1.3.1.2.1	Receptar de carpetas para Ingeniero residente.																																																			
1.3.1.2.2	Revisar carpetas para Ingeniero residente.																																																			
1.3.1.2.3	Seleccionar candidato para Ingeniero residente																																																			
1.3.1.2.4	Entrevistar candidatos para ingeniero residente.																																																			
1.3.1.2.5	Elegir candidato seleccionado para ingeniero residente																																																			
1.3.1.2.6	Contratar ingeniero residente.																																																			
1.3.1.2.7	Validar contratación de secretaria administrativa																																																			
1.3.1.2.8	*HITO: Ingeniero residente contratado Finalizado*																																																			
1.3.1.3	**Contratación Maestro Mayor**																																																			
1.3.1.3.1	Receptar de carpetas para maestro mayor																																																			
1.3.1.3.2	Revisar carpetas para maestro mayor																																																			
1.3.1.3.3	Seleccionar candidatos para maestro mayor																																																			
1.3.1.3.4	Entrevistar candidatos para maestro mayor																																																			
1.3.1.3.5	Elegir candidatos para maestro mayor																																																			

		101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151
EDT	**Actividad**	Fierrero 02	Fierrero 03	Fierrero 04	Jefe alisador	Ayudante alisador 01	Ayudante alisador 02	Maestro Colocador de Gypsum 01	Ayudante Gypsum 01	Ayudante Gypsum 02	Maestro Colocador de Gypsum02	Ayudante Gypsum 03	Ayudante Gypsum 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Ceramica/Porcelanato 03	Ayudante Ceramica/Porcelanato 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Pintor 01	Ayudante Pintor 02	Ayudante Pintor 03	Ayudante Pintor 04	Maestro Pintor 02	Maestro Carpintero 01	Ayudante carpintero 02	Ayudante carpintero 03	Ayudante carpintero 04	Maestro Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 02	Personal Especialista en Elevador	Ayudante especialista en Elevador 01	Ayudante especialista en Elevador 02	Ayudante especialista en Elevador 03	Ayudante especialista en Elevador 04	Ayudante especialista en Elevador 05	Personal Especialista en contraincendios	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 01	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 02	Maestro Gafitero	Ayudante especialista Gafiteria 01	Ayudante especialista Gafiteria 02	Ayudante especialista Gafiteria 03	Contratista Electrico	Maestro Electricista	Ayudante electricista 01	Ayudante electricista 02	Maestro Gafitero 02	Ayudante gafitero 04	Ayudante gafitero 03	Contratista CCTV
1.3.1.3.6	Contratar maestros mayores																																																			
1.3.1.3.7	Validar contratación de maestros mayores																																																			
1.3.1.3.8	*HITO: Maestros mayores contratados.*																																																			
1.3.1.4	**Contratación Oficiales**																																																			
1.3.1.4.1	Receptar de carpetas para oficiales de obra																																																			
1.3.1.4.2	Revisar carpetas de candidatos a oficiales de obra																																																			
1.3.1.4.3	Seleccionar candidatos para oficiales de obra																																																			
1.3.1.4.4	Entrevistar candidatos para oficiales de obra																																																			
1.3.1.4.5	Elegir candidatos para oficiales de obra																																																			
1.3.1.4.6	Contratar oficiales de obra																																																			
1.3.1.4.7	Validar contratación de oficiales de obra																																																			
1.3.1.4.8	*HITO: Oficiales de obra contratados.*																																																			
1.3.1.5	**Contratación Ayudantes de Obra**																																																			
1.3.1.5.1	Receptar de carpetas para ayudantes de obra																																																			
1.3.1.5.2	Revisar carpetas de candidatos a ayudantes de obra																																																			
1.3.1.5.3	Seleccionar candidatos para ayudantes de obra																																																			
1.3.1.5.4	Entrevistar candidatos para ayudantes de obra																																																			
1.3.1.5.5	Elegir candidatos para ayudantes de obra																																																			
1.3.1.5.6	Contratar ayudantes de obra																																																			
1.3.1.5.7	Validar contratación de ayudante de obra																																																			
1.3.1.5.8	*HITO: Oficiales de obra contratados.*																																																			
1.3.1.6	Realizar entrega de contratación de personal de obra																																																			
1.3.1.7	Hito: contratación de personal finalizada																																																			
1.3.2	**Contratación Fiscalizador**																																																			
1.3.2.1	Receptar de carpetas para fiscalizador de obra																																																			
1.3.2.2	Revisar carpetas para fiscalizador																																																			
1.3.2.3	Seleccionar responsable de fiscalización																																																			
1.3.2.4	Entrevistar a responsables de fiscalización.																																																			
1.3.2.5	Elegir a responsable de fiscalización																																																			
1.3.2.6	Validar contratación de responsable de fiscalización																																																			
1.3.2.7	Contratar fiscalizador																																																			
1.3.2.8	Realizar entrega de informe de contratación de fiscalizador																																																			
1.3.2.9	*HITO: Fiscalizador contratado*																																																			
1.3.3	**Gestión de subcontrataciones**																																																			
1.3.3.1	**Subcontratación del Sistema Eléctrico**																																																			
1.3.3.1.1	Receptar de carpetas para subcontratista Eléctrico																																																			
1.3.3.1.2	Revisar carpetas de subcontratistas electricos.																																																			
1.3.3.1.3	Seleccionar subcontratistas calificados																																																			
1.3.3.1.4	Entrevistar a subcontratistas seleccionados																																																			
1.3.3.1.5	Elegir a subconstratista electrico.																																																			
1.3.3.1.6	Validar contratación de subcontratista eléctrico																																																			
1.3.3.1.7	Contratar a subcontratista electrico.																																																			
1.3.3.1.8	*HITO: Subcontratista electrico contratado.*																																																			
1.3.3.2	**Subcontratación del Sistema Hidrosanitario**																																																			
1.3.3.2.1	Receptar carpetas para subcontratista Hidrosanitario																																																			
1.3.3.2.2	Revisar carpetas de subcontratistas electricos.																																																			
1.3.3.2.3	Seleccionar subcontratistas calificados																																																			
1.3.3.2.4	Entrevistar a subcontratistas seleccionados																																																			
1.3.3.2.5	Elegir a subconstratista electrico.																																																			
1.3.3.2.6	Validar subcontratista eléctrico																																																			
1.3.3.2.7	Contratar a subcontratista electrico.																																																			
1.3.3.2.8	***HITO: Subcontratista electrico contratado.***																																																			
1.3.3.3	**Subcontratación del Sistema CCTV y Access Control**																																																			
1.3.3.3.1	Receptar carpetas para subcontratista del Sistema CCTV y Access Control																																																			

		101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151
EDT	**Actividad**	Fierrero 02	Fierrero 03	Fierrero 04	Jefe alisador	Ayudante alisador 01	Ayudante alisador 02	Maestro Colocador de Gypsum 01	Ayudante Gypsum 01	Ayudante Gypsum 02	Maestro Colocador de Gypsum02	Ayudante Gypsum 03	Ayudante Gypsum 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Ceramica/Porcelanato 03	Ayudante Ceramica/Porcelanato 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Pintor 01	Ayudante Pintor 02	Ayudante Pintor 03	Ayudante Pintor 04	Maestro Pintor 02	Maestro Carpintero 01	Ayudante carpintero 02	Ayudante carpintero 03	Ayudante carpintero 04	Maestro Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 02	Personal Especialista en Elevador	Ayudante especialista en Elevador 01	Ayudante especialista en Elevador 02	Ayudante especialista en Elevador 03	Ayudante especialista en Elevador 04	Ayudante especialista en Elevador 05	Personal Especialista en contraincendios	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 01	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 02	Maestro Gafitero	Ayudante especialista Gafiteria 01	Ayudante especialista Gafiteria 02	Ayudante especialista Gafiteria 03	Contratista Electrico	Maestro Electricista	Ayudante electricista 01	Ayudante electricista 02	Maestro Gafitero 02	Ayudante gafitero 04	Ayudante gafitero 03	Contratista CCTV
1.3.3.3.2	Revisar carpetas de subcontratistas del Sistema CCTV y Access Control																																																			
1.3.3.3.3	Seleccionar subcontratistas calificados																																																		
1.3.3.3.4	Entrevistar a subcontratistas seleccionados																																																		
1.3.3.3.5	Elegir a subconstratista del Sistema CCTV y Access Control																																																		
1.3.3.3.6	Validar subcontratación del sistema CCTV y Acces Control																																																		
1.3.3.3.7	Contratar a subcontratista del Sistema CCTV y Access Control																																																		
1.3.3.3.8	*HITO: Subcontratista del Sistema CCTV y Access Control contratado.*																																																		
1.3.3.4	Realizar entrega de informe de Gestión de Subcontrataciones																																																		
1.3.3.5	Hito: gestión de subcontrataciones finalizadas																																																		
1.3.4	*HITO:Contractual finalizacdo*																																																		
1.4	**Construcción Edificación**																																																		
1.4.1	**Obras preliminares**																																																		
1.4.1.1	Realizar cerramiento provisional	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.1.2	Validar cerramiento provisional	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.1.3	Aprobar cerramiento provisional																																																		
1.4.1.4	Realizar campamento preliminar	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.1.5	Validar campamento preliminar	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.1.6	Aprobar campamento preliminar																																																		
1.4.1.7	*HITO: Obras preliminares finalizado.*																																																		
1.4.1.8	**Realizar movimiento de tierra del edificio.**																																																		
1.4.1.8.1	Realizar Movimiento de tierras -1.00m	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.1.8.2	Realizar Movimiento de tierras -2.00m	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.1.8.3	Realizar Movimiento de tierras -3.00m	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.1.8.4	Realizar Movimiento de tierras -4.00m	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.1.8.5	Realizar Movimiento de tierras -5.00m	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.1.8.6	Realizar Movimiento de tierras -6.00m	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.1.8.7	Realizar Movimiento de tierras -7.00m	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.1.8.8	Realizar Movimiento de tierras -8.00m	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.1.8.9	Validar trabajos de movimientos de tierra del terreno																																																		
1.4.1.8.10	Aprobar trabajos de movimientos de tierra																																																		
1.4.1.8.11	*HITO: Movimiento de tierra finalizado.*																																																		
1.4.1.9	**Mejorar cimentación del Edificio**																																																		
1.4.1.9.1	Colocar Material de Mejoramiento -7.75m	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.1.9.2	Hidratar material de mejoramiento -7.75m	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.1.9.3	Compactar material de mejoramiento -7.75m	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.1.9.4	Colocar Material de Mejoramiento -7.5m	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.1.9.5	Hidratar material de mejoramiento -7.5m	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.1.9.6	Compactar material de mejoramiento -7.5m	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.1.9.7	Colocar Material de Mejoramiento -7.25m	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.1.9.8	Hidratar material de mejoramiento -7.25m	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.1.9.9	Compactar material de mejoramiento -7.25m	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.1.9.10	Colocar Material de Mejoramiento -7.0m	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.1.9.11	Hidratar material de mejoramiento -7.0m	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.1.9.12	Compactar material de mejoramiento -7.0m	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.1.9.13	Realizar prueba de Compactación Mejoramiento Cimentación																																																		
1.4.1.9.14	Aprobar pruebas de Compactación de Mejoramiento de cimentación																																																		
1.4.1.9.15	***HITO:Mejoramiento de la cimentación del edificio terminada***																																																		
1.4.1.10	Validar trabajos de obras preliminares																																																		
1.4.1.11	Aprobar trabajos de obras preliminares																																																		
1.4.1.12	Realizar entrega formal de Obras preliminares																																																		
1.4.1.13	***HITO: Obras preliminares finalizadas***																																																		
1.4.2	**Estructura**																																																		
1.4.2.1	**Muros anclados del Edifico.**																																																		
1.4.2.1.1	**Muros anclados -1.00m**																																																		

EDT	Actividad	101 Fierrero 02	102 Fierrero 03	103 Fierrero 04	104 Jefe alisador	105 Ayudante alisador 01	106 Ayudante alisador 02	107 Maestro Colocador de Gypsum 01	108 Ayudante Gypsum 01	109 Ayudante Gypsum 02	110 Maestro Colocador de Gypsum02	111 Ayudante Gypsum 03	112 Ayudante Gypsum 04	113 Maestro Ceramica/Porcelanato 01	114 Ayudante Ceramica/Porcelanato 01	115 Ayudante Ceramica/Porcelanato 02	116 Ayudante Ceramica/Porcelanato 03	117 Ayudante Ceramica/Porcelanato 04	118 Maestro Ceramica/Porcelanato 02	119 Ayudante Pintor 01	120 Ayudante Pintor 02	121 Ayudante Pintor 03	122 Ayudante Pintor 04	123 Maestro Pintor 02	124 Maestro Carpintero 01	125 Ayudante carpintero 02	126 Ayudante carpintero 03	127 Ayudante carpintero 04	128 Maestro Aluminio y vidrio 01	129 Ayudante Aluminio y vidrio 01	130 Ayudante Aluminio y vidrio 02	131 Personal Especialista en Elevador	132 Ayudante especialista en Elevador 01	133 Ayudante especialista en Elevador 02	134 Ayudante especialista en Elevador 03	135 Ayudante especialista en Elevador 04	136 Ayudante especialista en Elevador 05	137 Personal Especialista en contraincendios	138 Ayudante especialista en sistemas contraincendios 01	139 Ayudante especialista en sistemas contraincendios 02	140 Maestro Gafitero	141 Ayudante especialista Gafiteria 01	142 Ayudante especialista Gafiteria 02	143 Ayudante especialista Gafiteria 03	144 Contratista Electrico	145 Maestro Electricista	146 Ayudante electricista 01	147 Ayudante electricista 02	148 Maestro Gafitero 02	149 Ayudante gafitero 04	150 Ayudante gafitero 03	151 Contratista CCTV
1.4.2.1.1.1	Reforzar talud del muro -1.00m	I	I	I																					I	I	I	I																										
1.4.2.1.1.2	Armar Hierro para muro anclado -1.00m	I	I	I																					I	I	I	I																										
1.4.2.1.1.3	Encofrar Muro anclado -1.00m	I	I	I																					I	I	I	I																										
1.4.2.1.1.4	Fundir muro anclado -1.00m	I	I	I																					I	I	I	I																										
1.4.2.1.1.5	Desencofrar muro anclado -1.00m	I	I	I																					I	I	I	I																										
1.4.2.1.1.6	Curar Muro anclado -1.00m	I	I	I																					I	I	I	I																										
1.4.2.1.1.7	Validar muro anclado -1.00m																																																			
1.4.2.1.1.8	Aprobar muro anclado -1.00m																																																		
1.4.2.1.1.9	**Hito: Muro anclado -1.00 terminado.**																																																		
1.4.2.1.2	**Muros anclados -2.00m**																																																		
1.4.2.1.2.1	Reforzar talud del muro -2.00m	I	I	I																					I	I	I	I																										
1.4.2.1.2.2	Armar Hierro para muro anclado -2.00m	I	I	I																					I	I	I	I																										
1.4.2.1.2.3	Encofrar Muro anclado -2.00m	I	I	I																					I	I	I	I																										
1.4.2.1.2.4	Fundir muro anclado -2.00m	I	I	I																					I	I	I	I																										
1.4.2.1.2.5	Desencofrar muro anclado -2.00m	I	I	I																					I	I	I	I																										
1.4.2.1.2.6	Curar Muro anclado -2.00	I	I	I																					I	I	I	I																										
1.4.2.1.2.7	Validar muro anclado -2.00m																																																			
1.4.2.1.2.8	Aprobar muro anclado -2.00m																																																		
1.4.2.1.2.9	**Hito: Muro anclado -2.00 terminado.**																																																		
1.4.2.1.3	**Muros anclados -3.00m**																																																		
1.4.2.1.3.1	Reforzar talud del muro -3.00m	I	I	I																					I	I	I	I																										
1.4.2.1.3.2	Armar Hierro para muro anclado -3.00m	I	I	I																					I	I	I	I																										
1.4.2.1.3.3	Encofrar Muro anclado -3.00m	I	I	I																					I	I	I	I																										
1.4.2.1.3.4	Fundir muro anclado -3.00m	I	I	I																					I	I	I	I																										
1.4.2.1.3.5	Desencofrar muro anclado -3.00m	I	I	I																					I	I	I	I																										
1.4.2.1.3.6	Curar Muro anclado -3.00	I	I	I																					I	I	I	I																										
1.4.2.1.3.7	Validar muro anclado -3.00m																																																			
1.4.2.1.3.8	Aprobar muro anclado -3.00m																																																		
1.4.2.1.3.9	**Hito: Muro anclado -3.00 terminado.**																																																		
1.4.2.1.4	**Muros anclados -4.00m**																																																		
1.4.2.1.4.1	Reforzar talud del muro -4.00m	I	I	I																					I	I	I	I																										
1.4.2.1.4.2	Armar Hierro para muro anclado -4.00m	I	I	I																					I	I	I	I																										
1.4.2.1.4.3	Encofrar Muro anclado -4.00m	I	I	I																					I	I	I	I																										
1.4.2.1.4.4	Fundir muro anclado -4.00m	I	I	I																					I	I	I	I																										
1.4.2.1.4.5	Desencofrar muro anclado -4.00m	I	I	I																					I	I	I	I																										
1.4.2.1.4.6	Curar Muro anclado -4.00	I	I	I																					I	I	I	I																										
1.4.2.1.4.7	Validar muro anclado -4.00m																																																			
1.4.2.1.4.8	Aprobar muro anclado -4.00m																																																		
1.4.2.1.4.9	**Hito: Muro anclado -4.00 terminado.**																																																		
1.4.2.1.5	**Muros anclados -5.00m**																																																		
1.4.2.1.5.1	Reforzar talud del muro -5.00m	I	I	I																					I	I	I	I																										
1.4.2.1.5.2	Armar Hierro para muro anclado -5.00m	I	I	I																					I	I	I	I																										
1.4.2.1.5.3	Encofrar Muro anclado -5.00m	I	I	I																					I	I	I	I																										
1.4.2.1.5.4	Fundir muro anclado -5.00m	I	I	I																					I	I	I	I																										
1.4.2.1.5.5	Desencofrar muro anclado -5.00m	I	I	I																					I	I	I	I																										
1.4.2.1.5.6	Curar Muro anclado -5.00	I	I	I																					I	I	I	I																										
1.4.2.1.5.7	Validar muro anclado -5.00m																																																			
1.4.2.1.5.8	Aprobar muro anclado -5.00m																																																		
1.4.2.1.5.9	*Hito: Muro anclado -5.00 terminado.*																																																		
1.4.2.1.6	**Muros anclados -6.00m**																																																		
1.4.2.1.6.1	Reforzar talud del muro -6.00m	I	I	I																					I	I	I	I																										
1.4.2.1.6.2	Armar Hierro para muro anclado -6.00m	I	I	I																					I	I	I	I																										
1.4.2.1.6.3	Encofrar Muro anclado -6.00m	I	I	I																					I	I	I	I																										
1.4.2.1.6.4	Fundir muro anclado -6.00m	I	I	I																					I	I	I	I																										

		101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151
EDT	**Actividad**	Fierrero 02	Fierrero 03	Fierrero 04	Jefe alisador	Ayudante alisador 01	Ayudante alisador 02	Maestro Colocador de Gypsum 01	Ayudante Gypsum 01	Ayudante Gypsum 02	Maestro Colocador de Gypsum02	Ayudante Gypsum 03	Ayudante Gypsum 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Ceramica/Porcelanato 03	Ayudante Ceramica/Porcelanato 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Pintor 01	Ayudante Pintor 02	Ayudante Pintor 03	Ayudante Pintor 04	Maestro Pintor 02	Maestro Carpintero 01	Ayudante carpintero 02	Ayudante carpintero 03	Ayudante carpintero 04	Maestro Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 02	Personal Especialista en Elevador	Ayudante especialista en Elevador 01	Ayudante especialista en Elevador 02	Ayudante especialista en Elevador 03	Ayudante especialista en Elevador 04	Ayudante especialista en Elevador 05	Personal Especialista en contraincendios	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 01	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 02	Maestro Gafitero	Ayudante especialista Gafiteria 01	Ayudante especialista Gafiteria 02	Ayudante especialista Gafiteria 03	Contratista Electrico	Maestro Electricista	Ayudante electricista 01	Ayudante electricista 02	Maestro Gafitero 02	Ayudante gafitero 04	Ayudante gafitero 03	Contratista CCTV	
1.4.2.1.6.5	Desencofrar muro anclado -6.00m	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.1.6.6	Curar Muro anclado -6.00	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.1.6.7	Validar muro anclado -6.00m																																																			
1.4.2.1.6.8	Aprobar muro anclado -6.00m																																																			
1.4.2.1.6.9	*Hito: Muro anclado -6.00 terminado.*																																																			
1.4.2.1.7	**Muros anclados -7.00m**																																																			
1.4.2.1.7.1	Reforzar talud del muro -7.00m	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.1.7.2	Armar Hierro para muro anclado -7.00m	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.1.7.3	Encofrar Muro anclado -7.00m	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.1.7.4	Fundir muro anclado -7.00m	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.1.7.5	Desencofrar muro anclado -7.00m	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.1.7.6	Curar Muro anclado -7.00	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.1.7.7	Validar muro anclado -7.00m																																																		
1.4.2.1.7.8	Aprobar muro anclado -7.00m																																																		
1.4.2.1.7.9	Hito: Muro anclado -7.00 terminado.																																																		
1.4.2.1.8	*Hito: Muro anclado del edificio terminado*																																																		
1.4.2.2	**Estructura de acero**																																																		
1.4.2.2.1	**Replantear cimentación del Edificio**																																																		
1.4.2.2.2	**Armar Hierro de Edificio**																																																		
1.4.2.2.2.1	Armar Cimentación del Edificio	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.2.2.2	Armar Losa del Subsuelo 2	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.2.2.3	Armar Columnas y escalera del subsuelo 2	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.2.2.4	Armar Losa de Subsuelo 1	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.2.2.5	Armar Columnas y escalera del subsuelo 1	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.2.2.6	Armar Losa de Planta Baja	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.2.2.7	Armar Columnas y escalera de planta baja	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.2.2.8	Armar losa de Primer Piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.2.2.9	Armar Columnas y escalera del primer piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.2.2.10	Armar losa de segundo Piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.2.2.11	Armar Columnas y escalera del segundo piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.2.2.12	Armar losa del tercer Piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.2.2.13	Armar Columnas y escalera del tercer piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.2.2.14	Armar losa del cuarto Piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.2.2.15	Armar Columnas y escalera del cuarto piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.2.2.16	Armar losa del quinto Piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.2.2.17	Armar Columnas y escalera del quinto piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.2.2.18	Armar losa de terraza	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.2.2.19	Armar Columnas del ducto de elevador	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.2.2.20	Armar losa de ducto de elevador	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.2.2.21	Armar Acceso principal a edificio	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.2.2.22	Validar armado de hierro del edificio																																																		
1.4.2.2.2.23	Aprobar armado de hierro del edificio																																																		
1.4.2.2.2.24	**HITO: Armado de Hierro del Edificio terminada**																																																		
1.4.2.3	**Realizar encofrados y casetones**																																																		
1.4.2.3.1	Encofrar Cimentación del Edificio	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.3.2	Desencofrar Cimentación del Edificio	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.3.3	Preparar casetones de la losa de subsuelo 2	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.3.4	Encofrar Losa de Subsuelo 2	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.3.5	Desencofrar Losa de Subsuelo 2	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.3.6	Retirar casetones de losa de subsuelo 2	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.3.7	Encofrar Columnas y escalera del subsuelo 2	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.3.8	Desencofrar Columnas y escalera del subsuelo 2	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.3.9	Preparar casetones para losa de subsuelo 1	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.3.10	Encofrar Losa de Subsuelo 1	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	

		101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151
EDT	**Actividad**	Fierrero 02	Fierrero 03	Fierrero 04	Jefe alisador	Ayudante alisador 01	Ayudante alisador 02	Maestro Colocador de Gypsum 01	Ayudante Gypsum 01	Ayudante Gypsum 02	Maestro Colocador de Gypsum02	Ayudante Gypsum 03	Ayudante Gypsum 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Ceramica/Porcelanato 03	Ayudante Ceramica/Porcelanato 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Pintor 01	Ayudante Pintor 02	Ayudante Pintor 03	Ayudante Pintor 04	Maestro Pintor 02	Maestro Carpintero 01	Ayudante carpintero 02	Ayudante carpintero 03	Ayudante carpintero 04	Maestro Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 02	Personal Especialista en Elevador	Ayudante especialista en Elevador 01	Ayudante especialista en Elevador 02	Ayudante especialista en Elevador 03	Ayudante especialista en Elevador 04	Ayudante especialista en Elevador 05	Personal Especialista en contraincendios	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 01	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 02	Maestro Gafitero	Ayudante especialista Gafiteria 01	Ayudante especialista Gafiteria 02	Ayudante especialista Gafiteria 03	Contratista Electrico	Maestro Electricista	Ayudante electricista 01	Ayudante electricista 02	Maestro Gafitero 02	Ayudante gafitero 04	Ayudante gafitero 03	Contratista CCTV	
1.4.2.3.11	Desencofrar Losa de Subsuelo 1	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.3.12	Retirar casetones de losa de subsuelo 1	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.3.13	Encofrar Columnas y escalera del subsuelo 1	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.3.14	Desencofrar Columnas y escalera del subsuelo 1	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.3.15	Preparar casetones para losa de planta baja	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.3.16	Encofrar Losa de planta baja	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.3.17	Desencofrar Losa de planta baja	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.3.18	Retirar casetones de losa de planta baja	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.3.19	Encofrar Columnas y escalera de planta baja	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.3.20	Desencofrar Columnas y escalera de planta baja	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.3.21	Preparar casetones para losa de primer piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.3.22	Encofrar Losa de primer piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.3.23	Desencofrar Losa de primer piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.3.24	Retirar casetones de losa de primer piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.3.25	Encofrar Columnas y escalera del primer piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.3.26	Desencofrar Columnas y escalera del primer piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.3.27	Preparar casetones para losa de segundo piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.3.28	Encofrar Losa de segundo piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.3.29	Desencofrar Losa de segundo piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.3.30	Retirar casetones de losa de segundo piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.3.31	Encofrar Columnas y escalera del segundo piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.3.32	Desencofrar Columnas y escalera del segundo piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.3.33	Preparar casetones para losa de tercer piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.3.34	Encofrar Losa de tercer piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.3.35	Desencofrar Losa de tercer piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.3.36	Retirar casetones de losa de tercer piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.3.37	Encofrar Columnas y escalera del tercer piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.3.38	Desencofrar Columnas y escalera del tercer piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.3.39	Preparar casetones para losa de cuarto piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.3.40	Encofrar Losa de cuarto piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.3.41	Desencofrar Losa de cuarto piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.3.42	Retirar casetones de losa de cuarto piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.3.43	Encofrar Columnas y escalera del cuarto piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.3.44	Desencofrar Columnas y escalera del cuarto piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.3.45	Preparar casetones para losa de quinto piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.3.46	Encofrar Losa de quinto piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.3.47	Desencofrar Losa de quinto piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.3.48	Retirar casetones de losa de quinto piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.3.49	Encofrar Columnas y escalera del quinto piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.3.50	Desencofrar Columnas y escalera del quinto piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.3.51	Preparar casetones para losa de terraza	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.3.52	Encofrar Losa de terraza	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.3.53	Desencofrar Losa de terraza	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.3.54	Retirar casetones de losa de terraza	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.3.55	Encofrar Columnas del ducto de elevador	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.3.56	Desencofrar Columnas de ducto de elevador	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.3.57	Preparar casetones para losa de ducto de elevador	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.3.58	Encofrar Losa de ducto de elevador	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.3.59	Desencofrar Losa de ducto de elevador	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.3.60	Retirar casetones de Losa de ducto de elevador	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.3.61	Encofrar Acceso principal a edificio	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.3.62	Desencofrar Acceso principal a edificio	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.2.3.63	***HITO: Encofrado y deseconfrado terminado***																																																			
1.4.2.4	**Realizar hormigones**																																																			

		101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151
EDT	**Actividad**	Fierrero 02	Fierrero 03	Fierrero 04	Jefe alisador	Ayudante alisador 01	Ayudante alisador 02	Maestro Colocador de Gypsum 01	Ayudante Gypsum 01	Ayudante Gypsum 02	Maestro Colocador de Gypsum02	Ayudante Gypsum 03	Ayudante Gypsum 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Ceramica/Porcelanato 03	Ayudante Ceramica/Porcelanato 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Pintor 01	Ayudante Pintor 02	Ayudante Pintor 03	Ayudante Pintor 04	Maestro Pintor 02	Maestro Carpintero 01	Ayudante carpintero 02	Ayudante carpintero 03	Ayudante carpintero 04	Maestro Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 02	Personal Especialista en Elevador	Ayudante especialista en Elevador 01	Ayudante especialista en Elevador 02	Ayudante especialista en Elevador 03	Ayudante especialista en Elevador 04	Ayudante especialista en Elevador 05	Personal Especialista en contraincendios	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 01	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 02	Maestro Gafitero	Ayudante especialista Gafiteria 01	Ayudante especialista Gafiteria 02	Ayudante especialista Gafiteria 03	Contratista Electrico	Maestro Electricista	Ayudante electricista 01	Ayudante electricista 02	Maestro Gafitero 02	Ayudante gafitero 04	Ayudante gafitero 03	Contratista CCTV	
1.4.2.4.1	Fundir Contrapiso de Cimentación	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.2.4.2	Fundición de Cimentación de Edificio	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.2.4.3	Fundición de losa de subsuelo 2	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.2.4.4	Fundición de columnas y escalera del subsuelo 2	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.2.4.5	Fundición de losa de subsuelo 1	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.2.4.6	Fundición de columnas y escalera del subsuelo 1	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.2.4.7	Fundición de losa de planta baja	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.2.4.8	Fundición de columnas y escalera de plata baja	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.2.4.9	Fundición de losa de primer piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.2.4.10	Fundición de columnas y escalera del primer piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.2.4.11	Fundición de losa de losa del segundo piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.2.4.12	Fundición de columnas y escalera del segundo piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.2.4.13	Fundición de losa del tercer piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.2.4.14	Fundición de columnas y escalera del tercer piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.2.4.15	Fundición de losa del cuarto piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.2.4.16	Fundición de columnas y escalera del cuarto piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.2.4.17	Fundición de losa del quinto piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.2.4.18	Fundición de columnas y escalera del quinto piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.2.4.19	Fundición de losa de terraza	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.2.4.20	Fundición de columnas del ducto del elevador	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.2.4.21	Fundición de losa del ducto del elevador	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.2.4.22	Fundicion Acceso principal a edificio	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.2.4.23	*HITO: Fundición de Elementos estructurales del edificio finalizados*																																																			
1.4.2.5	**Controlar calidad de trabajos de estructura**																																																			
1.4.2.5.1	Aprobar fundición de cimentación																																																		
1.4.2.5.2	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de la cimentación																																																		
1.4.2.5.3	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de la cimentación																																																		
1.4.2.5.4	Aprobar fundición de losa subsuelo 2																																																		
1.4.2.5.5	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa del subsuelo 2																																																		
1.4.2.5.6	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de la losa del subsuelo 2																																																		
1.4.2.5.7	Aprobar fundición de columnas y escalera del subsuelo 2																																																		
1.4.2.5.8	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera del subsuelo 2																																																		
1.4.2.5.9	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de las columnas y escalera del subsuelo 2																																																		
1.4.2.5.10	Aprobar fundición de losa subsuelo 1																																																		
1.4.2.5.11	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa del subsuelo 1																																																		
1.4.2.5.12	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de la losa del subsuelo 1																																																		
1.4.2.5.13	Aprobar fundición de columnas y escalera del subsuelo 1																																																		
1.4.2.5.14	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera del subsuelo 1																																																		
1.4.2.5.15	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de las columnas y escalera del subsuelo 1																																																		
1.4.2.5.16	Aprobar fundición de losa planta baja																																																		
1.4.2.5.17	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa planta baja																																																		
1.4.2.5.18	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de la losa planta baja																																																		
1.4.2.5.19	Aprobar fundición de columnas y escalera de planta baja																																																		
1.4.2.5.20	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera de planta baja																																																		
1.4.2.5.21	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de las columnas y escalera de planta baja																																																		
1.4.2.5.22	Aprobar fundición de losa primer piso																																																		
1.4.2.5.23	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa primer piso																																																		
1.4.2.5.24	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de la losa primer piso																																																		
1.4.2.5.25	Aprobar fundición de columnas y escalera del primer piso																																																		

		101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151
EDT	**Actividad**	Fierrero 02	Fierrero 03	Fierrero 04	Jefe alisador	Ayudante alisador 01	Ayudante alisador 02	Maestro Colocador de Gypsum 01	Ayudante Gypsum 01	Ayudante Gypsum 02	Maestro Colocador de Gypsum02	Ayudante Gypsum 03	Ayudante Gypsum 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Ceramica/Porcelanato 03	Ayudante Ceramica/Porcelanato 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Pintor 01	Ayudante Pintor 02	Ayudante Pintor 03	Ayudante Pintor 04	Maestro Pintor 02	Maestro Carpintero 01	Ayudante carpintero 02	Ayudante carpintero 03	Ayudante carpintero 04	Maestro Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 02	Personal Especialista en Elevador	Ayudante especialista en Elevador 01	Ayudante especialista en Elevador 02	Ayudante especialista en Elevador 03	Ayudante especialista en Elevador 04	Ayudante especialista en Elevador 05	Personal Especialista en contraincendios	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 01	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 02	Maestro Gafitero	Ayudante especialisita Gafiteria 01	Ayudante especialista Gafiteria 02	Ayudante especialista Gafiteria 03	Contratista Electrico	Maestro Electricista	Ayudante electricista 01	Ayudante electricista 02	Maestro Gafitero 02	Ayudante gafitero 04	Ayudante gafitero 03	Contratista CCTV
1.4.2.5.26	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera del primer piso																																																			
1.4.2.5.27	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de las columnas y escalera del primer piso																																																			
1.4.2.5.28	Aprobar fundición de losa segundo piso																																																			
1.4.2.5.29	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa segundo piso																																																			
1.4.2.5.30	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de la losa segundo piso																																																			
1.4.2.5.31	Aprobar fundición de columnas y escalera del segundo piso																																																			
1.4.2.5.32	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera del segundo piso																																																			
1.4.2.5.33	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de las columnas y escalera del segundo piso																																																			
1.4.2.5.34	Aprobar fundición de losa tercer piso																																																			
1.4.2.5.35	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa tercer piso																																																			
1.4.2.5.36	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de la losa tercer piso																																																			
1.4.2.5.37	Aprobar fundición de columnas y escalera del tercer piso																																																			
1.4.2.5.38	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera del tercer piso																																																			
1.4.2.5.39	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de las columnas y escalera del tercer piso																																																			
1.4.2.5.40	Aprobar fundición de losa cuarto piso																																																			
1.4.2.5.41	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa cuarto piso																																																			
1.4.2.5.42	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de la losa cuarto piso																																																			
1.4.2.5.43	Aprobar fundición de columnas y escalera del cuarto piso																																																			
1.4.2.5.44	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera del cuarto piso																																																			
1.4.2.5.45	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de las columnas y escalera del cuarto piso																																																			
1.4.2.5.46	Aprobar fundición de losa quinto piso																																																			
1.4.2.5.47	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa quinto piso																																																			
1.4.2.5.48	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de la losa quinto piso																																																			
1.4.2.5.49	Aprobar fundición de columnas y escalera del quinto piso																																																			
1.4.2.5.50	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera del quinto piso																																																			
1.4.2.5.51	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de las columnas y escalera del quinto piso																																																			
1.4.2.5.52	Aprobar fundición de losa de terraza																																																			
1.4.2.5.53	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa de terraza																																																			
1.4.2.5.54	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de la losa de terraza																																																			
1.4.2.5.55	Aprobar fundición de columnas de ducto elevador																																																			
1.4.2.5.56	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas del ducto del elevador																																																			
1.4.2.5.57	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de las columnas del ducto elevador																																																			
1.4.2.5.58	Aprobar fundición de losa ducto elevador																																																			
1.4.2.5.59	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de ducto de elevador																																																			
1.4.2.5.60	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de ducto de elevador																																																			
1.4.2.5.61	Aprobar fundición de en la fundición de acceso de elementos de acceso al edificio																																																			
1.4.2.5.62	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de acceso de elementos de acceso al edificio																																																			
1.4.2.5.63	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de acceso de elementos de acceso al edificio																																																			
1.4.2.5.64	***HITO: Control de calidad de la estructura terminada***																																																			
1.4.2.6	Realizar entrega formal de Estructuras																																																		
1.4.2.7	***HITO: Estructura terminada***																																																		
1.4.3	**Albañilería**																																																		
1.4.3.1	**Realizar trabajos de emblocado**																																																		
1.4.3.1.1	Realizar emblocado Paredes SubSuelo 2	I	I	I																					I	I	I	I												I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.3.1.2	Realizar emblocado de paredes escalera del subsuelo 2	I	I	I																					I	I	I	I												I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		

		101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151
EDT	**Actividad**	Fierrero 02	Fierrero 03	Fierrero 04	Jefe alisador	Ayudante alisador 01	Ayudante alisador 02	Maestro Colocador de Gypsum 01	Ayudante Gypsum 01	Ayudante Gypsum 02	Maestro Colocador de Gypsum02	Ayudante Gypsum 03	Ayudante Gypsum 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Ceramica/Porcelanato 03	Ayudante Ceramica/Porcelanato 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Pintor 01	Ayudante Pintor 02	Ayudante Pintor 03	Ayudante Pintor 04	Maestro Pintor 02	Maestro Carpintero 01	Ayudante carpintero 02	Ayudante carpintero 03	Ayudante carpintero 04	Maestro Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 02	Personal Especialista en Elevador	Ayudante especialista en Elevador 01	Ayudante especialista en Elevador 02	Ayudante especialista en Elevador 03	Ayudante especialista en Elevador 04	Ayudante especialista en Elevador 05	Personal Especialista en contraincendios	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 01	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 02	Maestro Gafitero	Ayudante especialista Gafiteria 01	Ayudante especialista Gafiteria 02	Ayudante especialista Gafiteria 03	Contratista Electrico	Maestro Electricista	Ayudante electricista 01	Ayudante electricista 02	Maestro Gafitero 02	Ayudante gafitero 04	Ayudante gafitero 03	Contratista CCTV	
1.4.3.1.3	Realizar emblocado Paredes SubSuelo 1	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.1.4	Realizar emblocado de paredes escalera del subsuelo1	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.1.5	Realizar emblocado Paredes Planta Baja Zona de acceso al edificio	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.1.6	Realizar emblocado de paredes Departamento 1	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.1.7	Realizar emblocado de paredes Departamento 2	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.1.8	Realizar emblocado de paredes Departamento 3	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.1.9	Realizar emblocado de paredes escalera de acceso a Primer Piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.1.10	Realizar emblocado de paredes Departamento 4	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.1.11	Realizar emblocado de paredes Departamento 5	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.1.12	Realizar emblocado de paredes Departamento 6	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.1.13	Realizar emblocado de paredes escalera de acceso a segundo Piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.1.14	Realizar emblocado de paredes Departamento 7	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.1.15	Realizar emblocado de paredes Departamento 8	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.1.16	Realizar emblocado de paredes Departamento 9	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.1.17	Realizar emblocado de paredes escalera de acceso a tercer piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.1.18	Realizar emblocado de paredes Departamento 10	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.1.19	Realizar emblocado de paredes Departamento 11	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.1.20	Realizar emblocado de paredes Departamento 12	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.1.21	Realizar emblocado de paredes escalera de acceso a cuarto piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.1.22	Realizar emblocado de paredes Departamento 13	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.1.23	Realizar emblocado de paredes Departamento 14	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.1.24	Realizar emblocado de paredes Departamento 15	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.1.25	Realizar emblocado de paredes escalera de acceso a quinto piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.1.26	Realizar emblocado de paredes Departamento 16	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.1.27	Realizar emblocado de paredes Departamento 17	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.1.28	Realizar emblocado de paredes Departamento 18	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.1.29	Realizar emblocado de paredes escalera de acceso a terraza	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.1.30	Realizar emblocado de paredes de Terraza	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.1.31	Realizar emblocado de paredes de cerramiento	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.1.32	Validar emblocado de paredes de cerramiento																																																			
1.4.3.1.33	Aprobar emblocado de paredes de cerramiento																																																			
1.4.3.1.34	*HITO: Emblocado de edificio terminado*																																																		
1.4.3.2	**Realizar enlucidos y alisado de losa**																																																		
1.4.3.2.1	**Alisar losas del Edificio**																																																		
1.4.3.2.1.1	Alisar Losa Subsuelo 2	I	I	I	R	I	I																		I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.2.1.2	Alisar Losa Subsuelo 1	I	I	I	R	I	I																		I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.2.1.3	Alisar Losa Planta Baja	I	I	I	R	I	I																		I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.2.1.4	Alisar Losa Primer Piso	I	I	I	R	I	I																		I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.2.1.5	Alisar Losa Segundo Piso	I	I	I	R	I	I																		I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.2.1.6	Alisar Losa Tercer Piso	I	I	I	R	I	I																		I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.2.1.7	Alisar Losa Cuarto Piso	I	I	I	R	I	I																		I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.2.1.8	Alisar Losa Quinto Piso	I	I	I	R	I	I																		I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.2.1.9	Alisar Losa de terraza	I	I	I	R	I	I																		I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.2.1.10	Alisar Losa Ducto Elevador	I	I	I	R	I	I																		I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.2.1.11	Validar losas del edificio	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.2.1.12	Aprobar losas del edificio																																																		
1.4.3.2.1.13	*HITO: Alisado de losas de edificio terminado.*																																																		
1.4.3.2.2	**Enlucido de paredes del Edificio**																																																		
1.4.3.2.2.1	Realizar enlucido de Paredes SubSuelo 2	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.2.2.2	Realizar enlucido de paredes escalera del subsuelo 2	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.2.2.3	Realizar enlucido de Paredes SubSuelo 1	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.2.2.4	Realizar enlucido de paredes escalera del subsuelo 1	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	

		101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151
EDT	**Actividad**	Fierrero 02	Fierrero 03	Fierrero 04	Jefe alisador	Ayudante alisador 01	Ayudante alisador 02	Maestro Colocador de Gypsum 01	Ayudante Gypsum 01	Ayudante Gypsum 02	Maestro Colocador de Gypsum02	Ayudante Gypsum 03	Ayudante Gypsum 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Ceramica/Porcelanato 03	Ayudante Ceramica/Porcelanato 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Pintor 01	Ayudante Pintor 02	Ayudante Pintor 03	Ayudante Pintor 04	Maestro Pintor 02	Maestro Carpintero 01	Ayudante carpintero 02	Ayudante carpintero 03	Ayudante carpintero 04	Maestro Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 02	Personal Especialista en Elevador	Ayudante especialista en Elevador 01	Ayudante especialista en Elevador 02	Ayudante especialista en Elevador 03	Ayudante especialista en Elevador 04	Ayudante especialista en Elevador 05	Personal Especialista en contraincendios	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 01	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 02	Maestro Gafitero	Ayudante especialista Gafiteria 01	Ayudante especialista Gafiteria 02	Ayudante especialista Gafiteria 03	Contratista Electrico	Maestro Electricista	Ayudante electricista 01	Ayudante electricista 02	Maestro Gafitero 02	Ayudante gafitero 04	Ayudante gafitero 03	Contratista CCTV	
1.4.3.2.2.5	Realizar enlucido de Paredes Planta Baja Zona de acceso al edificio	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.3.2.2.6	Realizar elucido de paredes Departamento 1	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.3.2.2.7	Realizar enlucido de paredes Departamento 2	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.3.2.2.8	Realizar enlucido de paredes Departamento 3	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.3.2.2.9	Realizar enlucido de paredes escalera de acceso a Primer Piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.3.2.2.10	Realizar enlucido de paredes Departamento 4	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.3.2.2.11	Realizar enlucido de paredes Departamento 5	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.3.2.2.12	Realizar enlucido de paredes Departamento 6	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.3.2.2.13	Realizar enlucido de paredes escalera de acceso a segundo Piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.3.2.2.14	Realizar enlucido de paredes Departamento 7	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.3.2.2.15	Realizar enlucido de paredes Departamento 8	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.3.2.2.16	Realizar enlucido de paredes Departamento 9	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.3.2.2.17	Realizar enlucido de paredes escalera de acceso a tercer piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.3.2.2.18	Realizar enlucido de paredes Departamento 10	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.3.2.2.19	Realizar enlucido de paredes Departamento 11	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.3.2.2.20	Realizar enlucido de paredes Departamento 12	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.3.2.2.21	Realizar enlucido de paredes escalera de acceso a cuarto piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.3.2.2.22	Realizar enlucido de paredes Departamento 13	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.3.2.2.23	Realizar enlucido de paredes Departamento 14	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.3.2.2.24	Realizar enlucido de paredes Departamento 15	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.3.2.2.25	Realizar enlucido de paredes escalera de acceso a quinto piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.3.2.2.26	Realizar enlucido de paredes Departamento 16	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.3.2.2.27	Realizar enlucido de paredes Departamento 17	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.3.2.2.28	Realizar enlucido de paredes Departamento 18	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.3.2.2.29	Realizar enlucido de paredes escalera de acceso a terraza	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.3.2.2.30	Realizar enlucido de paredes de Terraza	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.3.2.2.31	Realizar enlucido del exterior del Edificio	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.3.2.2.32	Realizar enlucido de paredes del cerramiento	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.3.2.2.33	Validar enlucidos de paredes de edificio	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.3.2.2.34	Aprobar enlucido de paredes de edificio																																																			
1.4.3.2.2.35	*HITO: Enlucido de paredes del edificio terminado.*																																																			
1.4.3.2.3	*HITO: Enlucido y alisado de losa del edificio terminado*																																																			
1.4.3.3	**Realizar trabajos de viguetas y pilaretes**																																																			
1.4.3.3.1	Realizar viguetas y pilaretes en el SubSuelo 2	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.3.3.2	Realizar viguetas y pilaretes en la escalera del subsuelo 2	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.3.3.3	Realizar viguetas y pilaretes en el SubSuelo 1	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.3.3.4	Realizar viguetas y pilaretes en la escalera del subsuelo 1	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.3.3.5	Realizar viguetas y pilaretes en el acceso al edificio	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.3.3.6	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 1	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.3.3.7	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 2	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.3.3.8	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 3	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.3.3.9	Realizar viguetas y pilaretes en el acceso a Primer piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.3.3.10	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 4	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.3.3.11	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 5	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.3.3.12	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 6	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.3.3.13	Realizar viguetas y pilaretes en el acceso al segundo piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.3.3.14	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 7	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.3.3.15	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 8	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.3.3.16	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 9	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.3.3.17	Realizar viguetas y pilaretes en el acceso al tercer piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.3.3.18	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 10	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.3.3.19	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 11	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.3.3.20	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 12	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
1.4.3.3.21	Realizar viguetas y pilaretes en el acceso al cuarto piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		

		101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151
EDT	Actividad	Fierrero 02	Fierrero 03	Fierrero 04	Jefe alisador	Ayudante alisador 01	Ayudante alisador 02	Maestro Colocador de Gypsum 01	Ayudante Gypsum 01	Ayudante Gypsum 02	Maestro Colocador de Gypsum02	Ayudante Gypsum 03	Ayudante Gypsum 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Ceramica/Porcelanato 03	Ayudante Ceramica/Porcelanato 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Pintor 01	Ayudante Pintor 02	Ayudante Pintor 03	Ayudante Pintor 04	Maestro Pintor 02	Maestro Carpintero 01	Ayudante carpintero 02	Ayudante carpintero 03	Ayudante carpintero 04	Maestro Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 02	Personal Especialista en Elevador	Ayudante especialista en Elevador 01	Ayudante especialista en Elevador 02	Ayudante especialista en Elevador 03	Ayudante especialista en Elevador 04	Ayudante especialista en Elevador 05	Personal Especialista en contraincendios	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 01	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 02	Maestro Gafitero	Ayudante especialista Gafiteria 01	Ayudante especialista Gafiteria 02	Ayudante especialista Gafiteria 03	Contratista Electrico	Maestro Electricista	Ayudante electricista 01	Ayudante electricista 02	Maestro Gafitero 02	Ayudante gafitero 04	Ayudante gafitero 03	Contratista CCTV	
1.4.3.3.22	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 13	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.3.23	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 14	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.3.24	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 15	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.3.25	Realizar viguetas y pilaretes en el acceso al quinto piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.3.26	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 16	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.3.27	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 17	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.3.28	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 18	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.3.29	Realizar viguetas y pilaretes en el acceso a la terraza	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.3.30	Realizar viguetas y pilaretes en la terraza	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.3.31	Realizar viguetas y pilaretes del cerramiento	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.3.32	Validar trabajos de viguetas y pilaretes de edificio	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.3.33	Aprobar trabajos de viguetas y pilaretes de edificio																																																			
1.4.3.3.34	HITO: Viguetas y pilaretes del edificio terminado																																																			
1.4.3.4	**Validar trabajos de albañilería**																																																			
1.4.3.4.1	**Validar trabajos de emblocado, viguetas,pilaretes y enlucido del subsuelo 2**																																																			
1.4.3.4.1.1	Revisar Trabajos de Enblocado de paredes y escalera Subsuelo 2	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.4.1.2	Revisar trabajos de pilarereres y viguetas del subsuelo 2	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.4.1.3	Aprobar Trabajos de Enblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas de subsuelo 2																																																			
1.4.3.4.1.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes subsuelo 2																																																			
1.4.3.4.1.5	***HITO: Validado trabajos Subsuelo 2***																																																			
1.4.3.4.2	**Validar trabajos de emblocado, viguetas,pilaretes y enlucido del subsuelo 1**																																																			
1.4.3.4.2.1	Revisar Trabajos de Enblocado de paredes y escaleras Subsuelo 1	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.4.2.2	Revisar trabajos de pilarereres y viguetas del subsuelo 1	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.4.2.3	Aprobar Trabajos de Enblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas de subsuelo 1																																																			
1.4.3.4.2.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes del subsuelo 1																																																			
1.4.3.4.2.5	***HITO: Validado trabajos del subsuelo 1***																																																			
1.4.3.4.3	**Validar trabajos de emblocado, viguetas,pilaretes y enlucido de planta baja**																																																			
1.4.3.4.3.1	Revisar Trabajos de Enblocado de paredes y escaleras de planta baja	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.4.3.2	Revisar trabajos de pilarereres y viguetas de planta baja	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.4.3.3	Aprobar Trabajos de Enblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas de planta baja																																																			
1.4.3.4.3.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes de planta baja																																																			
1.4.3.4.3.5	***HITO: Validado trabajos planta baja***																																																			
1.4.3.4.4	**Validar trabajos de emblocado, viguetas,pilaretes y enlucido del primer piso**																																																			
1.4.3.4.4.1	Revisar Trabajos de Enblocado de paredes y escaleras del primer piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.4.4.2	Revisar trabajos de pilarereres y viguetas del primer piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.4.4.3	Aprobar Trabajos de Enblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas del primer piso																																																			
1.4.3.4.4.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes del primer piso																																																			
1.4.3.4.4.5	***HITO: Validado trabajos del primer piso***																																																			
1.4.3.4.5	**Validar trabajos de emblocado, viguetas,pilaretes y enlucido del segundo piso**																																																			
1.4.3.4.5.1	Revisar Trabajos de Enblocado de paredes y escaleras del segundo piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.4.5.2	Revisar trabajos de pilarereres y viguetas del segundo piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.4.5.3	Aprobar Trabajos de Enblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas del segundo piso																																																			
1.4.3.4.5.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes del segundo piso																																																			
1.4.3.4.5.5	***HITO: Validado trabajos segundo piso***																																																			
1.4.3.4.6	**Validar trabajos de emblocado, viguetas,pilaretes y enlucido del tercer piso**																																																			
1.4.3.4.6.1	Revisar Trabajos de Enblocado de paredes y escaleras del tercer piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.4.6.2	Revisar trabajos de pilarereres y viguetas del tercer piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.4.6.3	Aprobar Trabajos de Enblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas del tercer piso																																																			
1.4.3.4.6.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes del tercer piso																																																			
1.4.3.4.6.5	***HITO: Validado trabajos tercer piso***																																																			

		101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151
EDT	Actividad	Fierrero 02	Fierrero 03	Fierrero 04	Jefe alisador	Ayudante alisador 01	Ayudante alisador 02	Maestro Colocador de Gypsum 01	Ayudante Gypsum 01	Ayudante Gypsum 02	Maestro Colocador de Gypsum02	Ayudante Gypsum 03	Ayudante Gypsum 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Ceramica/Porcelanato 03	Ayudante Ceramica/Porcelanato 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Pintor 01	Ayudante Pintor 02	Ayudante Pintor 03	Ayudante Pintor 04	Maestro Pintor 02	Maestro Carpintero 01	Ayudante carpintero 02	Ayudante carpintero 03	Ayudante carpintero 04	Maestro Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 02	Personal Especialista en Elevador	Ayudante especialista en Elevador 01	Ayudante especialista en Elevador 02	Ayudante especialista en Elevador 03	Ayudante especialista en Elevador 04	Ayudante especialista en Elevador 05	Personal Especialista en contraincendios	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 01	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 02	Maestro Gafitero	Ayudante especialista Gafiteria 01	Ayudante especialista Gafiteria 02	Ayudante especialista Gafiteria 03	Contratista Electrico	Maestro Electricista	Ayudante electricista 01	Ayudante electricista 02	Maestro Gafitero 02	Ayudante gafitero 04	Ayudante gafitero 03	Contratista CCTV
1.4.3.4.7	**Validar trabajos de emblocado, viguetas,pilaretes y enlucido del cuarto piso**																																																			
1.4.3.4.7.1	Revisar Trabajos de Enblocado de paredes y escaleras del cuarto piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.4.7.2	Revisar trabajos de pilareteres y viguetas del cuarto piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.4.7.3	Aprobar Trabajos de Enblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas del cuarto piso																																																			
1.4.3.4.7.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes del cuarto piso																																																			
1.4.3.4.7.5	***HITO: Validado trabajos cuarto piso***																																																			
1.4.3.4.8	**Validar trabajos de emblocado, viguetas,pilaretes y enlucido del quinto piso**																																																			
1.4.3.4.8.1	Revisar Trabajos de Enblocado de paredes y escaleras del quinto piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.4.8.2	Revisar trabajos de pilareteres y viguetas del quinto piso	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.4.8.3	Aprobar Trabajos de Enblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas del quinto piso																																																			
1.4.3.4.8.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes del quinto piso																																																			
1.4.3.4.8.5	***HITO: Validado trabajos quinto piso***																																																			
1.4.3.4.9	**Validar trabajos de emblocado, viguetas,pilaretes y enlucido de la terraza**																																																			
1.4.3.4.9.1	Revisar Trabajos de Enblocado de paredes terraza	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.4.9.2	Revisar trabajos de viguetas y pilaretes terraza	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.4.9.3	Aprobar Trabajos de emblocado, viguetas y pilaretes de terraza																																																			
1.4.3.4.9.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes terraza																																																			
1.4.3.4.9.5	***HITO: Validado trabajos terraza***																																																			
1.4.3.4.10	**Validar trabajos de emblocado, viguetas,pilaretes y enlucido del cerramiento**																																																			
1.4.3.4.10.1	Revisar Trabajos de Enblocado de paredes del cerramiento	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.4.10.2	Revisar trabajos de viguetas y pilaretes del cerramiento	I	I	I																					I	I	I	I													I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
1.4.3.4.10.3	Aprobar Trabajos de emblocado, viguetas y pilaretes del cerramiento																																																			
1.4.3.4.10.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes del cerramiento																																																			
1.4.3.4.10.5	***HITO: Validado trabajos del cerramiento***																																																			
1.4.3.4.11	**Validar trabajos de las paredes exteriores del edificio**																																																			
1.4.3.4.11.1	Aprobar Trabajos de enlucido de la parte exterior del edificio																																																			
1.4.3.4.11.2	***HITO: Validado trabajos del exterior***																																																			
1.4.3.4.12	***HITO: Validado trabajos de albañileria***																																																			
1.4.3.5	Realizar entrega formal de Albaliñería																																																			
1.4.3.6	*HITO: Albañilería Finalizada*																																																			
1.4.4	**Recubrimientos**																																																				
1.4.4.1	**Realizar Cielo Falso Edificio**																																																			
1.4.4.1.1	**Realizar Cielo Falso Planta Baja**																																																			
1.4.4.1.1.1	Realizar Cielo Falso en losa de Planta Baja Zona de Atención al Cliente							R	I	I	R	I	I																																							
1.4.4.1.1.2	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 1							R	I	I	R	I	I																																							
1.4.4.1.1.3	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 2							R	I	I	R	I	I																																							
1.4.4.1.1.4	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 3							R	I	I	R	I	I																																							
1.4.4.1.1.5	Realizar Cielo Falso en losa en zona comunales Planta Baja							R	I	I	R	I	I																																							
1.4.4.1.1.6	HITO: Cielo Falso Planta Baja terminado																																																			
1.4.4.1.2	**Realizar Cielo Falso Primer Piso**																																																			
1.4.4.1.2.1	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 4							R	I	I	R	I	I																																							
1.4.4.1.2.2	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 5							R	I	I	R	I	I																																							
1.4.4.1.2.3	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 6							R	I	I	R	I	I																																							
1.4.4.1.2.4	Realizar Cielo Falso en losa en zona comunales del Primer Piso							R	I	I	R	I	I																																							
1.4.4.1.2.5	**HITO: Cielo Falso Primer piso terminado**																																																			
1.4.4.1.3	**Realizar Cielo Falso Segundo Piso**																																																			
1.4.4.1.3.1	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 7							R	I	I	R	I	I																																							
1.4.4.1.3.2	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 8							R	I	I	R	I	I																																							
1.4.4.1.3.3	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 9							R	I	I	R	I	I																																							
1.4.4.1.3.4	Realizar Cielo Falso en losa en zona comunales Segundo Piso							R	I	I	R	I	I																																							
1.4.4.1.3.5	**HITO: Cielo Falso Segundo piso terminado**																																																			

EDT	Actividad	101 Fierrero 02	102 Fierrero 03	103 Fierrero 04	104 Jefe alisador	105 Ayudante alisador 01	106 Ayudante alisador 02	107 Maestro Colocador de Gypsum 01	108 Ayudante Gypsum 01	109 Ayudante Gypsum 02	110 Maestro Colocador de Gypsum02	111 Ayudante Gypsum 03	112 Ayudante Gypsum 04	113 Maestro Ceramica/Porcelanato 01	114 Ayudante Ceramica/Porcelanato 01	115 Ayudante Ceramica/Porcelanato 02	116 Ayudante Ceramica/Porcelanato 03	117 Ayudante Ceramica/Porcelanato 04	118 Maestro Ceramica/Porcelanato 02	119 Ayudante Pintor 01	120 Ayudante Pintor 02	121 Ayudante Pintor 03	122 Ayudante Pintor 04	123 Maestro Pintor 02	124 Maestro Carpintero 01	125 Ayudante carpintero 02	126 Ayudante carpintero 03	127 Ayudante carpintero 04	128 Maestro Aluminio y vidrio 01	129 Ayudante Aluminio y vidrio 01	130 Ayudante Aluminio y vidrio 02	131 Personal Especialista en Elevador	132 Ayudante especialista en Elevador 01	133 Ayudante especialista en Elevador 02	134 Ayudante especialista en Elevador 03	135 Ayudante especialista en Elevador 04	136 Ayudante especialista en Elevador 05	137 Personal Especialista en contraincendios	138 Ayudante especialista en sistemas contraincendios 01	139 Ayudante especialista en sistemas contraincendios 02	140 Maestro Gafitero	141 Ayudante especialista Gafiteria 01	142 Ayudante especialista Gafiteria 02	143 Ayudante especialista Gafiteria 03	144 Contratista Electrico	145 Maestro Electricista	146 Ayudante electricista 01	147 Ayudante electricista 02	148 Maestro Gafitero 02	149 Ayudante gafitero 04	150 Ayudante gafitero 03	151 Contratista CCTV
1.4.4.1.4	**Realizar Cielo Falso Tercer Piso**																																																			
1.4.4.1.4.1	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 10							R	I	I	R	I	I																																							
1.4.4.1.4.2	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 11							R	I	I	R	I	I																																							
1.4.4.1.4.3	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 12							R	I	I	R	I	I																																							
1.4.4.1.4.4	Realizar Cielo Falso en losa en zona comunales Tercer Piso							R	I	I	R	I	I																																							
1.4.4.1.4.5	**HITO: Cielo Falso Tercer piso terminado**																																																			
1.4.4.1.5	**Realizar Cielo Falso Cuarto Piso**																																																			
1.4.4.1.5.1	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 13							R	I	I	R	I	I																																							
1.4.4.1.5.2	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 14							R	I	I	R	I	I																																							
1.4.4.1.5.3	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 15							R	I	I	R	I	I																																							
1.4.4.1.5.4	Realizar Cielo Falso en losa en zona comunales Cuarto Piso							R	I	I	R	I	I																																							
1.4.4.1.5.5	**HITO: Cielo Falso Cuarto piso terminado**																																																			
1.4.4.1.6	**Realizar Cielo Falso Quinto Piso**																																																			
1.4.4.1.6.1	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 16							R	I	I	R	I	I																																							
1.4.4.1.6.2	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 17							R	I	I	R	I	I																																							
1.4.4.1.6.3	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 18							R	I	I	R	I	I																																							
1.4.4.1.6.4	Realizar Cielo Falso en losa en zona comunales Quinto							R	I	I	R	I	I																																							
1.4.4.1.6.5	**HITO: Cielo Falso Cuarto Quinto terminado**																																																			
1.4.4.1.7	**HITO: Cielo Raso Finalizado**																																																			
1.4.4.2	**Realizar Acabados de Piso Edificio**																																																			
1.4.4.2.1	**Realizar Acabados de Piso en Terraza**																																																			
1.4.4.2.1.1	Realizar acabados de piso en terraza													R	I	I	I	I	R																																	
1.4.4.2.1.2	**HITO: Acabados de piso en terraza Terminados.**																																																			
1.4.4.2.2	**Realizar Acabados de Piso en Quinto Piso**																																																			
1.4.4.2.2.1	Realizar acabados de piso en el departamento 16													R	I	I	I	I	R																																	
1.4.4.2.2.2	Realizar acabados de piso en el departamento 17													R	I	I	I	I	R																																	
1.4.4.2.2.3	Realizar acabados de piso en el departamento 18													R	I	I	I	I	R																																	
1.4.4.2.2.4	Realizar acabados de piso en zonas comunales y escalera del Quinto Piso													R	I	I	I	I	R																																	
1.4.4.2.2.5	**HITO: Acabados de piso en Quinto piso Terminados.**																																																			
1.4.4.2.3	**Realizar Acabados de Piso en Cuarto Piso**																																																			
1.4.4.2.3.1	Realizar acabados de piso en el departamento 13													R	I	I	I	I	R																																	
1.4.4.2.3.2	Realizar acabados de piso en el departamento 14													R	I	I	I	I	R																																	
1.4.4.2.3.3	Realizar acabados de piso en el departamento 15													R	I	I	I	I	R																																	
1.4.4.2.3.4	Realizar acabados de piso en zonas comunales y escalera del Cuarto Piso													R	I	I	I	I	R																																	
1.4.4.2.3.5	**HITO: Acabados de piso en Cuarto piso Terminados.**																																																			
1.4.4.2.4	**Realizar Acabados de Piso en tercer Piso**																																																			
1.4.4.2.4.1	Realizar acabados de piso en el departamento 10													R	I	I	I	I	R																																	
1.4.4.2.4.2	Realizar acabados de piso en el departamento 11													R	I	I	I	I	R																																	
1.4.4.2.4.3	Realizar acabados de piso en el departamento 12													R	I	I	I	I	R																																	
1.4.4.2.4.4	Realizar acabados de piso en zonas comunales y escalera del Tercer Piso													R	I	I	I	I	R																																	
1.4.4.2.4.5	**HITO: Acabados de piso en tercer piso Terminados.**																																																			
1.4.4.2.5	**Realizar Acabados de Piso en Segundo Piso**																																																			
1.4.4.2.5.1	Realizar acabados de piso en el departamento 9													R	I	I	I	I	R																																	
1.4.4.2.5.2	Realizar acabados de piso en el departamento 8													R	I	I	I	I	R																																	
1.4.4.2.5.3	Realizar acabados de piso en el departamento 7													R	I	I	I	I	R																																	
1.4.4.2.5.4	Realizar acabados de piso en zonas comunales y escalera del Segundo Piso													R	I	I	I	I	R																																	
1.4.4.2.5.5	**HITO: Acabados de piso en segundo piso Terminados.**																																																			
1.4.4.2.6	**Realizar Acabados de Piso en Primer Piso**																																																			
1.4.4.2.6.1	Realizar acabados de piso en el departamento 6													R	I	I	I	I	R																																	
1.4.4.2.6.2	Realizar acabados de piso en el departamento 5													R	I	I	I	I	R																																	

EDT	Actividad	101 Fierrero 02	102 Fierrero 03	103 Fierrero 04	104 Jefe alisador	105 Ayudante alisador 01	106 Ayudante alisador 02	107 Maestro Colocador de Gypsum 01	108 Ayudante Gypsum 01	109 Ayudante Gypsum 02	110 Maestro Colocador de Gypsum02	111 Ayudante Gypsum 03	112 Ayudante Gypsum 04	113 Maestro Ceramica/Porcelanato 01	114 Ayudante Ceramica/Porcelanato 01	115 Ayudante Ceramica/Porcelanato 02	116 Ayudante Ceramica/Porcelanato 03	117 Ayudante Ceramica/Porcelanato 04	118 Maestro Ceramica/Porcelanato 02	119 Ayudante Pintor 01	120 Ayudante Pintor 02	121 Ayudante Pintor 03	122 Ayudante Pintor 04	123 Maestro Pintor 02	124 Maestro Carpintero 01	125 Ayudante carpintero 02	126 Ayudante carpintero 03	127 Ayudante carpintero 04	128 Maestro Aluminio y vidrio 01	129 Ayudante Aluminio y vidrio 01	130 Ayudante Aluminio y vidrio 02	131 Personal Especialista en Elevador	132 Ayudante especialista en Elevador 01	133 Ayudante especialista en Elevador 02	134 Ayudante especialista en Elevador 03	135 Ayudante especialista en Elevador 04	136 Ayudante especialista en Elevador 05	137 Personal Especialista en contraincendios	138 Ayudante especialista en sistemas contraincendios 01	139 Ayudante especialista en sistemas contraincendios 02	140 Maestro Gafitero	141 Ayudante especialista Gafiteria 01	142 Ayudante especialista Gafiteria 02	143 Ayudante especialista Gafiteria 03	144 Contratista Electrico	145 Maestro Electricista	146 Ayudante electricista 01	147 Ayudante electricista 02	148 Maestro Gafitero 02	149 Ayudante gafitero 04	150 Ayudante gafitero 03	151 Contratista CCTV
1.4.4.2.6.3	Realizar acabados de piso en el departamento 4													R	I	I	I	I	R																																	
1.4.4.2.6.4	Realizar acabados de piso en zonas comunales y escalera del primer Piso													R	I	I	I	I	R																																	
1.4.4.2.6.5	**HITO: Acabados de piso en primer piso Terminados.**																																																			
1.4.4.2.7	**Realizar Acabados de Piso en Planta Baja**																																																			
1.4.4.2.7.1	Realizar acabados de piso en el departamento 3													R	I	I	I	I	R																																	
1.4.4.2.7.2	Realizar acabados de piso en el departamento 2													R	I	I	I	I	R																																	
1.4.4.2.7.3	Realizar acabados de piso en el departamento 1													R	I	I	I	I	R																																	
1.4.4.2.7.4	Realizar acabados de piso en zonas comunales de Segundo Piso													R	I	I	I	I	R																																	
1.4.4.2.7.5	Realizar acabados de piso en zona de acceso y escaleras del planta baja del edificio													R	I	I	I	I	R																																	
1.4.4.2.7.6	**HITO: Acabados de piso en planta baja Terminados.**																																																			
1.4.4.2.8	**Realizar Acabados de piso en el Subsuelo 1**																																																			
1.4.4.2.8.1	Realizar acabados en escaleras subsuelo 1													R	I	I	I	I	R																																	
1.4.4.2.8.2	**HITO: Acabados de piso en subsuelo 1 Finalizado**																																																			
1.4.4.2.9	**Realizar Acabados de piso en el Subsuelo 2**																																																			
1.4.4.2.9.1	Realizar acabados en escaleras del subsuelo 2													R	I	I	I	I	R																																	
1.4.4.2.9.2	**HITO: Acabados de piso en subsuelo 2 Finalizado**																																																			
1.4.4.2.10	**Realizar Acabados de piso en los exteriores del edificio**																																																			
1.4.4.2.10.1	Realizar acabados en los exteriores del edificio													R	I	I	I	I	R																																	
1.4.4.2.10.2	**HITO: Acabados de piso en los exteriores del edificio Finalizado**																																																			
1.4.4.2.11	HITO: Acabados de piso del Edificio Terminado																																																			
1.4.4.3	**Realizar acabados de paredes**																																																			
1.4.4.3.1	**Realizar Acabados de paredes en Terraza**																																																			
1.4.4.3.1.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes de Terraza													R	I	I	I	I	R																																	
1.4.4.3.1.2	Realizar empaste de paredes de terraza																			I	I	I	I	R																												
1.4.4.3.1.3	Realizar pintura de paredes en terraza																			I	I	I	I	R																												
1.4.4.3.1.4	Realizar sellado de paredes en terraza																			I	I	I	I	R																												
1.4.4.3.1.5	**HITO: Acabados de paredes en terraza Terminados.**																																																			
1.4.4.3.2	**Realizar Acabados de paredes en Quinto Piso**																																																			
1.4.4.3.2.1	**Realizar acabados de paredes en el departamento 16**																																																			
1.4.4.3.2.1.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 16													R	I	I	I	I	R																																	
1.4.4.3.2.1.2	Realizar empaste en paredes del departamento 16																			I	I	I	I	R																												
1.4.4.3.2.1.3	Realizar pintura en paredes del departamento 16																			I	I	I	I	R																												
1.4.4.3.2.1.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 16																			I	I	I	I	R																												
1.4.4.3.2.1.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 16 finalizados**																																																			
1.4.4.3.2.2	**Realizar acabados de paredes en el departamento 17**																																																			
1.4.4.3.2.2.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 17													R	I	I	I	I	R																																	
1.4.4.3.2.2.2	Realizar empaste en paredes del departamento 17																			I	I	I	I	R																												
1.4.4.3.2.2.3	Realizar pintura en paredes del departamento 17																			I	I	I	I	R																												
1.4.4.3.2.2.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 17																			I	I	I	I	R																												
1.4.4.3.2.2.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 17 finalizados**																																																			
1.4.4.3.2.3	**Realizar acabados de paredes en el departamento 18**																																																			
1.4.4.3.2.3.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 18													R	I	I	I	I	R																																	
1.4.4.3.2.3.2	Realizar empaste en paredes del departamento 18																			I	I	I	I	R																												
1.4.4.3.2.3.3	Realizar pintura en paredes del departamento 18																			I	I	I	I	R																												
1.4.4.3.2.3.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 18																			I	I	I	I	R																												
1.4.4.3.2.3.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 17 finalizados**																																																			
1.4.4.3.2.4	**Realizar acabados de paredes en zonas comunales de Quinto Piso**																																																			
1.4.4.3.2.4.1	Realizar empaste en paredes de zonas comunales del quinto piso													R	I	I	I	I	R																																	
1.4.4.3.2.4.2	Realizar pintura en paredes de las zonas comunales del quinto piso																			I	I	I	I	R																												
1.4.4.3.2.4.3	Realizar sellado de paredes en paredes de las zonas comunales del quinto piso																			I	I	I	I	R																												

		101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151
EDT	Actividad	Fierrero 02	Fierrero 03	Fierrero 04	Jefe alisador	Ayudante alisador 01	Ayudante alisador 02	Maestro Colocador de Gypsum 01	Ayudante Gypsum 01	Ayudante Gypsum 02	Maestro Colocador de Gypsum02	Ayudante Gypsum 03	Ayudante Gypsum 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Ceramica/Porcelanato 03	Ayudante Ceramica/Porcelanato 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Pintor 01	Ayudante Pintor 02	Ayudante Pintor 03	Ayudante Pintor 04	Maestro Pintor 02	Maestro Carpintero 01	Ayudante carpintero 02	Ayudante carpintero 03	Ayudante carpintero 04	Maestro Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 02	Personal Especialista en Elevador	Ayudante especialista en Elevador 01	Ayudante especialista en Elevador 02	Ayudante especialista en Elevador 03	Ayudante especialista en Elevador 04	Ayudante especialista en Elevador 05	Personal Especialista en contraincendios	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 01	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 02	Maestro Gafitero	Ayudante especialisa Gafiteria 01	Ayudante especialista Gafiteria 02	Ayudante especialista Gafiteria 03	Contratista Electrico	Maestro Electricista	Ayudante electricista 01	Ayudante electricisia 02	Maestro Gafitero 02	Ayudante gafitero 04	Ayudante gafitero 03	Contratista CCTV
1.4.4.3.2.4.4	**HITO: Acabados de paredes en zonas comunales del quinto piso**																																																			
1.4.4.3.2.5	**HITO: Acabados de paredes en el quinto piso finalizados**																																																			
1.4.4.3.3	**Realizar Acabados de paredes en el cuarto Piso**																																																			
1.4.4.3.3.1	**Realizar acabados de paredes en el departamento 13**																																																			
1.4.4.3.3.1.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 13													R	I	I	I	I	R																																	
1.4.4.3.3.1.2	Realizar empaste en paredes del departamento 13																			I	I	I	I	R																												
1.4.4.3.3.1.3	Realizar pintura en paredes del departamento 13																			I	I	I	I	R																												
1.4.4.3.3.1.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 13																			I	I	I	I	R																												
1.4.4.3.3.1.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 13 finalizados**																																																			
1.4.4.3.3.2	**Realizar acabados de paredes en el departamento 14**																																																			
1.4.4.3.3.2.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 14													R	I	I	I	I	R																																	
1.4.4.3.3.2.2	Realizar empaste en paredes del departamento 14																			I	I	I	I	R																												
1.4.4.3.3.2.3	Realizar pintura en paredes del departamento 14																			I	I	I	I	R																												
1.4.4.3.3.2.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 14																			I	I	I	I	R																												
1.4.4.3.3.2.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 14 finalizados**																																																			
1.4.4.3.3.3	**Realizar acabados de paredes en el departamento 15**																																																			
1.4.4.3.3.3.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 15													R	I	I	I	I	R																																	
1.4.4.3.3.3.2	Realizar empaste en paredes del departamento 15																			I	I	I	I	R																												
1.4.4.3.3.3.3	Realizar pintura en paredes del departamento 15																			I	I	I	I	R																												
1.4.4.3.3.3.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 15																			I	I	I	I	R																												
1.4.4.3.3.3.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 15 finalizados**																																																			
1.4.4.3.3.4	**Realizar acabados de paredes en zonas comunales del cuarto Piso**																																																			
1.4.4.3.3.4.1	Realizar empaste en paredes de zonas comunales del duarto piso													R	I	I	I	I	R																																	
1.4.4.3.3.4.2	Realizar pintura en paredes de las zonas comunales del cuarto piso																			I	I	I	I	R																												
1.4.4.3.3.4.3	Realizar sellado de paredes en paredes de las zonas comunales del cuarto piso																			I	I	I	I	R																												
1.4.4.3.3.4.4	**HITO: Acabados de paredes en zonas comunales del cuarto piso**																																																			
1.4.4.3.3.5	**HITO: Acabados de paredes en el cuarto piso finalizados**																																																			
1.4.4.3.4	**Realizar Acabados de paredes en el tercer Piso**																																																			
1.4.4.3.4.1	**Realizar acabados de paredes en el departamento 10**																																																			
1.4.4.3.4.1.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 10													R	I	I	I	I	R																																	
1.4.4.3.4.1.2	Realizar empaste en paredes del departamento 10																			I	I	I	I	R																												
1.4.4.3.4.1.3	Realizar pintura en paredes del departamento 10																			I	I	I	I	R																												
1.4.4.3.4.1.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 10																			I	I	I	I	R																												
1.4.4.3.4.1.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 13 finalizados**																																																			
1.4.4.3.4.2	**Realizar acabados de paredes en el departamento 11**																																																			
1.4.4.3.4.2.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 11													R	I	I	I	I	R																																	
1.4.4.3.4.2.2	Realizar empaste en paredes del departamento 11																			I	I	I	I	R																												
1.4.4.3.4.2.3	Realizar pintura en paredes del departamento 11																			I	I	I	I	R																												
1.4.4.3.4.2.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 11																			I	I	I	I	R																												
1.4.4.3.4.2.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 11 finalizados**																																																			
1.4.4.3.4.3	**Realizar acabados de paredes en el departamento 12**																																																			
1.4.4.3.4.3.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 12													R	I	I	I	I	R																																	
1.4.4.3.4.3.2	Realizar empaste en paredes del departamento 12																			I	I	I	I	R																												
1.4.4.3.4.3.3	Realizar pintura en paredes del departamento 12																			I	I	I	I	R																												
1.4.4.3.4.3.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 12																			I	I	I	I	R																												
1.4.4.3.4.3.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 12 finalizados**																																																			
1.4.4.3.4.4	**Realizar acabados de paredes en zonas comunales del tercer Piso**																																																			
1.4.4.3.4.4.1	Realizar empaste en paredes de zonas comunales del tercer piso													R	I	I	I	I	R																																	
1.4.4.3.4.4.2	Realizar pintura en paredes de las zonas comunales del tercer piso																			I	I	I	I	R																												
1.4.4.3.4.4.3	Realizar sellado de paredes en paredes de las zonas comunales del tercer piso																			I	I	I	I	R																												

		101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151
EDT	Actividad	Fierrero 02	Fierrero 03	Fierrero 04	Jefe alisador	Ayudante alisador 01	Ayudante alisador 02	Maestro Colocador de Gypsum 01	Ayudante Gypsum 01	Ayudante Gypsum 02	Maestro Colocador de Gypsum02	Ayudante Gypsum 03	Ayudante Gypsum 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Ceramica/Porcelanato 03	Ayudante Ceramica/Porcelanato 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Pintor 01	Ayudante Pintor 02	Ayudante Pintor 03	Ayudante Pintor 04	Maestro Pintor 02	Maestro Carpintero 01	Ayudante carpintero 02	Ayudante carpintero 03	Ayudante carpintero 04	Maestro Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 02	Personal Especialista en Elevador	Ayudante especialista en Elevador 01	Ayudante especialista en Elevador 02	Ayudante especialista en Elevador 03	Ayudante especialista en Elevador 04	Ayudante especialista en Elevador 05	Personal Especialista en contraincendios	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 01	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 02	Maestro Gafitero	Ayudante especialista Gafiteria 01	Ayudante especialista Gafiteria 02	Ayudante especialista Gafiteria 03	Contratista Electrico	Maestro Electricista	Ayudante electricista 01	Ayudante electricista 02	Maestro Gafitero 02	Ayudante gafitero 04	Ayudante gafitero 03	Contratista CCTV
1.4.4.3.4.4.4	**HITO: Acabados de paredes en zonas comunales del tercer piso Finalizado**																																																			
1.4.4.3.4.5	**HITO: Acabados de paredes en el tercer piso finalizados**																																																			
1.4.4.3.5	**Realizar Acabados de paredes en el segundo Piso**																																																			
1.4.4.3.5.1	**Realizar acabados de paredes en el departamento 7**																																																			
1.4.4.3.5.1.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 7													R	I	I	I	I	R																																	
1.4.4.3.5.1.2	Realizar empaste en paredes del departamento 7																			I	I	I	I	R																											
1.4.4.3.5.1.3	Realizar pintura en paredes del departamento 7																			I	I	I	I	R																											
1.4.4.3.5.1.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 7																			I	I	I	I	R																											
1.4.4.3.5.1.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 7 finalizados**																																																			
1.4.4.3.5.2	**Realizar acabados de paredes en el departamento 8**																																																			
1.4.4.3.5.2.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 8													R	I	I	I	I	R																																	
1.4.4.3.5.2.2	Realizar empaste en paredes del departamento 8																			I	I	I	I	R																											
1.4.4.3.5.2.3	Realizar pintura en paredes del departamento 8																			I	I	I	I	R																											
1.4.4.3.5.2.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 8																			I	I	I	I	R																											
1.4.4.3.5.2.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 8 finalizados**																																																			
1.4.4.3.5.3	**Realizar acabados de paredes en el departamento 9**																																																			
1.4.4.3.5.3.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 9													R	I	I	I	I	R																																	
1.4.4.3.5.3.2	Realizar empaste en paredes del departamento 9																			I	I	I	I	R																											
1.4.4.3.5.3.3	Realizar pintura en paredes del departamento 9																			I	I	I	I	R																											
1.4.4.3.5.3.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 9																			I	I	I	I	R																											
1.4.4.3.5.3.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 9 finalizados**																																																			
1.4.4.3.5.4	**Realizar acabados de paredes en zonas comunales del segundo Piso**																																																			
1.4.4.3.5.4.1	Realizar empaste en paredes de zonas comunales del segundo piso													R	I	I	I	I	R																																	
1.4.4.3.5.4.2	Realizar pintura en paredes de las zonas comunales del segundo piso																			I	I	I	I	R																											
1.4.4.3.5.4.3	Realizar sellado de paredes en paredes de las zonas comunales del segundo piso																			I	I	I	I	R																											
1.4.4.3.5.4.4	**HITO: Acabados de paredes en zonas comunales del segundo piso Finalizado**																																																		
1.4.4.3.5.5	**HITO: Acabados de paredes en el segundo piso finalizados**																																																			
1.4.4.3.6	**Realizar Acabados de paredes en el primer Piso**																																																			
1.4.4.3.6.1	**Realizar acabados de paredes en el departamento 4**																																																			
1.4.4.3.6.1.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 4													R	I	I	I	I	R																																	
1.4.4.3.6.1.2	Realizar empaste en paredes del departamento 4																			I	I	I	I	R																											
1.4.4.3.6.1.3	Realizar pintura en paredes del departamento 4																			I	I	I	I	R																											
1.4.4.3.6.1.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 4																			I	I	I	I	R																											
1.4.4.3.6.1.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 4 finalizados**																																																			
1.4.4.3.6.2	**Realizar acabados de paredes en el departamento 5**																																																			
1.4.4.3.6.2.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 5													R	I	I	I	I	R																																	
1.4.4.3.6.2.2	Realizar empaste en paredes del departamento 5																			I	I	I	I	R																											
1.4.4.3.6.2.3	Realizar pintura en paredes del departamento 5																			I	I	I	I	R																											
1.4.4.3.6.2.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 5																			I	I	I	I	R																											
1.4.4.3.6.2.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 5 finalizados**																																																			
1.4.4.3.6.3	**Realizar acabados de paredes en el departamento 6**																																																			
1.4.4.3.6.3.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 6													R	I	I	I	I	R																																	
1.4.4.3.6.3.2	Realizar empaste en paredes del departamento 6																			I	I	I	I	R																											
1.4.4.3.6.3.3	Realizar pintura en paredes del departamento 6																			I	I	I	I	R																											
1.4.4.3.6.3.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 6																			I	I	I	I	R																											
1.4.4.3.6.3.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 6 finalizados**																																																			
1.4.4.3.6.4	**Realizar acabados de paredes en zonas comunales del primer Piso**																																																			
1.4.4.3.6.4.1	Realizar empaste en paredes de zonas comunales del primer piso													R	I	I	I	I	R																																	
1.4.4.3.6.4.2	Realizar pintura en paredes de las zonas comunales del primer piso																			I	I	I	I	R																											
1.4.4.3.6.4.3	Realizar sellado de paredes en paredes de las zonas comunales del primer piso																			I	I	I	I	R																											

		101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151
EDT	**Actividad**	Fierrero 02	Fierrero 03	Fierrero 04	Jefe alisador	Ayudante alisador 01	Ayudante alisador 02	Maestro Colocador de Gypsum 01	Ayudante Gypsum 01	Ayudante Gypsum 02	Maestro Colocador de Gypsum02	Ayudante Gypsum 03	Ayudante Gypsum 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Ceramica/Porcelanato 03	Ayudante Ceramica/Porcelanato 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Pintor 01	Ayudante Pintor 02	Ayudante Pintor 03	Ayudante Pintor 04	Maestro Pintor 02	Maestro Carpintero 01	Ayudante carpintero 02	Ayudante carpintero 03	Ayudante carpintero 04	Maestro Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 02	Personal Especialista en Elevador	Ayudante especialista en Elevador 01	Ayudante especialista en Elevador 02	Ayudante especialista en Elevador 03	Ayudante especialista en Elevador 04	Ayudante especialista en Elevador 05	Personal Especialista en contraincendios	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 01	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 02	Maestro Gafitero	Ayudante especialista Gafiteria 01	Ayudante especialista Gafiteria 02	Ayudante especialista Gafiteria 03	Contratista Electrico	Maestro Electricista	Ayudante electricista 01	Ayudante electricista 02	Maestro Gafitero 02	Ayudante gafitero 04	Ayudante gafitero 03	Contratista CCTV
1.4.4.3.6.4.4	**HITO: Acabados de paredes en zonas comunales del primer piso Finalizado**																																																			
1.4.4.3.6.5	**HITO: Acabados de paredes en el primer piso finalizados**																																																			
1.4.4.3.7	**Realizar Acabados de paredes en Planta Baja**																																																			
1.4.4.3.7.1	**Realizar acabados de paredes en el departamento 1**																																																			
1.4.4.3.7.1.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 1													R	I	I	I	I	R																																	
1.4.4.3.7.1.2	Realizar empaste en paredes del departamento 1																			I	I	I	I	R																												
1.4.4.3.7.1.3	Realizar pintura en paredes del departamento 1																			I	I	I	I	R																												
1.4.4.3.7.1.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 1																			I	I	I	I	R																												
1.4.4.3.7.1.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 1 finalizados**																																																			
1.4.4.3.7.2	**Realizar acabados de paredes en el departamento 2**																																																			
1.4.4.3.7.2.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 2													R	I	I	I	I	R																																	
1.4.4.3.7.2.2	Realizar empaste en paredes del departamento 2																			I	I	I	I	R																												
1.4.4.3.7.2.3	Realizar pintura en paredes del departamento 2																			I	I	I	I	R																												
1.4.4.3.7.2.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 2																			I	I	I	I	R																												
1.4.4.3.7.2.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 2 finalizados**																																																			
1.4.4.3.7.3	**Realizar acabados de paredes en el departamento 3**																																																			
1.4.4.3.7.3.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 3													R	I	I	I	I	R																																	
1.4.4.3.7.3.2	Realizar empaste en paredes del departamento 3																			I	I	I	I	R																												
1.4.4.3.7.3.3	Realizar pintura en paredes del departamento 3																			I	I	I	I	R																												
1.4.4.3.7.3.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 3																			I	I	I	I	R																												
1.4.4.3.7.3.5	**HITO: Acabados de paredes en el departamento 3 finalizados**																																																			
1.4.4.3.7.4	**Realizar acabados de paredes en zonas comunales de Planta Baja**																																																			
1.4.4.3.7.4.1	Realizar empaste en paredes de zonas comunales de Planta Baja													R	I	I	I	I	R																																	
1.4.4.3.7.4.2	Realizar pintura en paredes de las zonas comunales de Planta Baja																			I	I	I	I	R																												
1.4.4.3.7.4.3	Realizar sellado de paredes en paredes de las zonas comunales de Planta Baja																			I	I	I	I	R																												
1.4.4.3.7.4.4	**HITO: Acabados de paredes en zonas comunales de Planta Baja Finalizado**																																																			
1.4.4.3.7.5	**Realizar acabados de paredes en zonas de acceso al edificio**																																																			
1.4.4.3.7.5.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes de acceso al Edificio													R	I	I	I	I	R																																	
1.4.4.3.7.5.2	Realizar empaste en paredes de acceso al edificio																			I	I	I	I	R																												
1.4.4.3.7.5.3	Realizar pintura en paredes de acceso al edificio																			I	I	I	I	R																												
1.4.4.3.7.5.4	Realizar sellado de paredes en paredes de acceso al edificio																			I	I	I	I	R																												
1.4.4.3.7.5.5	**HITO: Acabados de paredes de acceso al edificio Finalizado**																																																			
1.4.4.3.7.6	**HITO: Acabados de paredes en Planta Baja Finalizados**																																																			
1.4.4.3.8	**Realizar acabados de paredes en el Subsuelo 1**																																																			
1.4.4.3.8.1	Realizar empaste en paredes del Subsuelo 1																			I	I	I	I	R																												
1.4.4.3.8.2	Realizar pintura en paredes del Subsuelo 1																			I	I	I	I	R																												
1.4.4.3.8.3	Realizar sellado de paredes en paredes del Subsuelo 1																			I	I	I	I	R																												
1.4.4.3.8.4	**HITO: Acabados de paredes en el Subsuelo 1 finalizados**																																																			
1.4.4.3.9	**Realizar acabados de paredes en el Subsuelo 2**																																																			
1.4.4.3.9.1	Realizar empaste en paredes del Subsuelo 2																			I	I	I	I	R																												
1.4.4.3.9.2	Realizar pintura en paredes del Subsuelo 2																			I	I	I	I	R																												
1.4.4.3.9.3	Realizar sellado de paredes en paredes del Subsuelo 2																			I	I	I	I	R																												
1.4.4.3.9.4	**HITO: Acabados de paredes en el Subsuelo 2 finalizados**																																																			
1.4.4.3.10	**Realizar acabados de paredes en Exterior del Edificio**																																																			
1.4.4.3.10.1	Realizar empaste en paredes del Exterior del Edificio																			I	I	I	I	R																												
1.4.4.3.10.2	Realizar pintura en paredes del Exterior del Edificio																			I	I	I	I	R																												
1.4.4.3.10.3	Realizar sellado de paredes en paredes del Exterior del Edificio																			I	I	I	I	R																												
1.4.4.3.10.4	**HITO: Acabados de paredes en el Subsuelo 2 finalizados**																																																			
1.4.4.3.11	*HITO: Recubrimientos de paredes terminados*																																																			
1.4.4.4	**Validar trabajos de recubrimiento**																																																			

		101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151
EDT	**Actividad**	Fierrero 02	Fierrero 03	Fierrero 04	Jefe alisador	Ayudante alisador 01	Ayudante alisador 02	Maestro Colocador de Gypsum 01	Ayudante Gypsum 01	Ayudante Gypsum 02	Maestro Colocador de Gypsum02	Ayudante Gypsum 03	Ayudante Gypsum 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Ceramica/Porcelanato 03	Ayudante Ceramica/Porcelanato 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Pintor 01	Ayudante Pintor 02	Ayudante Pintor 03	Ayudante Pintor 04	Maestro Pintor 02	Maestro Carpintero 01	Ayudante carpintero 02	Ayudante carpintero 03	Ayudante carpintero 04	Maestro Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 02	Personal Especialista en Elevador	Ayudante especialista en Elevador 01	Ayudante especialista en Elevador 02	Ayudante especialista en Elevador 03	Ayudante especialista en Elevador 04	Ayudante especialista en Elevador 05	Personal Especialista en contraincendios	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 01	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 02	Maestro Gafitero	Ayudante especialista Gafiteria 01	Ayudante especialista Gafiteria 02	Ayudante especialista Gafiteria 03	Contratista Electrico	Maestro Electricista	Ayudante electricista 01	Ayudante electricista 02	Maestro Gafitero 02	Ayudante gafitero 04	Ayudante gafitero 03	Contratista CCTV
1.4.4.4.1	**Validar Trabajos de recubrimiento en Subsuelo 2**																																																			
1.4.4.4.1.1	Revisar Trabajos de acabados de piso en Subsuelo 2																																																			
1.4.4.4.1.2	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en Subsuelo 2																																																			
1.4.4.4.1.3	Aprobar Trabajos de acabados de piso en Subsuelo 2																																																			
1.4.4.4.1.4	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en Subsuelo 2																																																			
1.4.4.4.1.5	HITO: Validado trabajos de recubrimiento en Subsuelo 2																																																			
1.4.4.4.2	**Validar Trabajos de recubrimiento en Subsuelo 1**																																																			
1.4.4.4.2.1	Revisar Trabajos de acabados de piso en Subsuelo 1																																																			
1.4.4.4.2.2	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en Subsuelo 1																																																			
1.4.4.4.2.3	Aprobar Trabajos de acabados de piso en Subsuelo 1																																																			
1.4.4.4.2.4	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en Subsuelo 1																																																			
1.4.4.4.2.5	HITO: Validado trabajos de recubrimiento en Subsuelo 1																																																			
1.4.4.4.3	**Validar Trabajos de recubrimiento en Planta Baja**																																																			
1.4.4.4.3.1	Revisar trabajos de Cielo Falso en Planta Baja																																																			
1.4.4.4.3.2	Revisar Trabajos de acabados de piso en Planta Baja																																																			
1.4.4.4.3.3	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en Planta Baja																																																			
1.4.4.4.3.4	Aprobar trabajos de Cielo Falso en Planta Baja																																																			
1.4.4.4.3.5	Aprobar Trabajos de acabados de piso en Planta Baja																																																			
1.4.4.4.3.6	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en Planta Baja																																																			
1.4.4.4.3.7	HITO: Validado trabajos de recubrimiento en Planta Baja																																																			
1.4.4.4.4	**Validar Trabajos de recubrimiento en Primer Piso**																																																			
1.4.4.4.4.1	Revisar trabajos de Cielo Falso en Primer Piso																																																			
1.4.4.4.4.2	Revisar Trabajos de acabados de piso en Primer Piso																																																			
1.4.4.4.4.3	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en Primer Piso																																																			
1.4.4.4.4.4	Aprobar trabajos de Cielo Falso en Primer Piso																																																			
1.4.4.4.4.5	Aprobar Trabajos de acabados de piso en Primer Piso																																																			
1.4.4.4.4.6	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en Primer Piso																																																			
1.4.4.4.4.7	HITO: Validado trabajos de recubrimiento en Primer Piso																																																			
1.4.4.4.5	**Validar Trabajos de recubrimiento en Segundo Piso**																																																			
1.4.4.4.5.1	Revisar trabajos de Cielo Falso en Segundo Piso																																																			
1.4.4.4.5.2	Revisar Trabajos de acabados de piso en Segundo Piso																																																			
1.4.4.4.5.3	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en Segundo Piso																																																			
1.4.4.4.5.4	Aprobar trabajos de Cielo Falso en Segundo Piso																																																			
1.4.4.4.5.5	Aprobar Trabajos de acabados de piso en Segundo Piso																																																			
1.4.4.4.5.6	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en Segundo Piso																																																			
1.4.4.4.5.7	HITO: Validado trabajos de recubrimiento en Segundo Piso																																																			
1.4.4.4.6	**Validar Trabajos de recubrimiento en Tercer Piso**																																																			
1.4.4.4.6.1	Revisar trabajos de Cielo Falso en Tercer Piso																																																			
1.4.4.4.6.2	Revisar Trabajos de acabados de piso en Tercer Piso																																																			
1.4.4.4.6.3	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en Tercer Piso																																																			
1.4.4.4.6.4	Aprobar trabajos de Cielo Falso en Tercer Piso																																																			
1.4.4.4.6.5	Aprobar Trabajos de acabados de piso en Tercer Piso																																																			
1.4.4.4.6.6	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en Tercer Piso																																																			
1.4.4.4.6.7	HITO: Validado trabajos de recubrimiento en Tercer Piso																																																			
1.4.4.4.7	**Validar Trabajos de recubrimiento en Cuarto Piso**																																																			
1.4.4.4.7.1	Revisar trabajos de Cielo Falso en Cuarto Piso																																																			
1.4.4.4.7.2	Revisar Trabajos de acabados de piso en Cuarto Piso																																																			
1.4.4.4.7.3	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en Cuarto Piso																																																			
1.4.4.4.7.4	Aprobar trabajos de Cielo Falso en Cuarto Piso																																																			
1.4.4.4.7.5	Aprobar Trabajos de acabados de piso en Cuarto Piso																																																			
1.4.4.4.7.6	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en Cuarto Piso																																																			
1.4.4.4.7.7	HITO: Validado trabajos de recubrimiento en Cuarto Piso																																																			
1.4.4.4.8	**Validar Trabajos de recubrimiento en el Quinto Piso**																																																			
1.4.4.4.8.1	Revisar trabajos de Cielo Falso en el Quinto Piso																																																			

		101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151
EDT	**Actividad**	Fierrero 02	Fierrero 03	Fierrero 04	Jefe alisador	Ayudante alisador 01	Ayudante alisador 02	Maestro Colocador de Gypsum 01	Ayudante Gypsum 01	Ayudante Gypsum 02	Maestro Colocador de Gypsum02	Ayudante Gypsum 03	Ayudante Gypsum 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Ceramica/Porcelanato 03	Ayudante Ceramica/Porcelanato 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Pintor 01	Ayudante Pintor 02	Ayudante Pintor 03	Ayudante Pintor 04	Maestro Pintor 02	Maestro Carpintero 01	Ayudante carpintero 02	Ayudante carpintero 03	Ayudante carpintero 04	Maestro Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 02	Personal Especialista en Elevador	Ayudante especialista en Elevador 01	Ayudante especialista en Elevador 02	Ayudante especialista en Elevador 03	Ayudante especialista en Elevador 04	Ayudante especialista en Elevador 05	Personal Especialista en contraincendios	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 01	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 02	Maestro Gafitero	Ayudante especialista Gafiteria 01	Ayudante especialista Gafiteria 02	Ayudante especialista Gafiteria 03	Contratista Electrico	Maestro Electricista	Ayudante electricista 01	Ayudante electricista 02	Maestro Gafitero 02	Ayudante gafitero 04	Ayudante gafitero 03	Contratista CCTV
1.4.4.4.8.2	Revisar Trabajos de acabados de piso en el Quinto Piso																																																			
1.4.4.4.8.3	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en el Quinto Piso																																																		
1.4.4.4.8.4	Aprobar trabajos de Cielo Falso en el Quinto Piso																																																		
1.4.4.4.8.5	Aprobar Trabajos de acabados de piso en el Quinto Piso																																																		
1.4.4.4.8.6	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en el Quinto Piso																																																		
1.4.4.4.8.7	HITO: Validado trabajos de recubrimiento en el Quinto Piso																																																		
1.4.4.4.9	**Validar Trabajos de recubrimiento en la Terraza**																																																		
1.4.4.4.9.1	Revisar Trabajos de acabados de piso en la terraza																																																		
1.4.4.4.9.2	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en la terraza																																																		
1.4.4.4.9.3	Aprobar Trabajos de acabados de piso en la terraza																																																		
1.4.4.4.9.4	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en la terraza																																																		
1.4.4.4.9.5	HITO: Validado trabajos de recubrimiento en la terraza																																																		
1.4.4.4.10	**Validar Trabajos de recubrimiento en los exteriores**																																																		
1.4.4.4.10.1	Revisar Trabajos de acabados de piso en los exteriores																																																		
1.4.4.4.10.2	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en los exteriores																																																		
1.4.4.4.10.3	Aprobar Trabajos de acabados de piso en los exteriores																																																		
1.4.4.4.10.4	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en los exteriores																																																		
1.4.4.4.10.5	*HITO: Validado trabajos de recubrimiento en los exteriores*																																																		
1.4.4.4.11	*HITO: Trabajos de recubrimiento validados*																																																		
1.4.4.5	Realizar entrega formal de Recubrimientos																																																		
1.4.4.6	*HITO: Trabajos de recubrimiento terminados*																																																		
1.4.5	**Carpinterías**																																																		
1.4.5.1	**Realizar Instalación de ventanas y puertas**																																																		
1.4.5.1.1	**Realizar Instalación de Puertas en el Edificio**																																																		
1.4.5.1.1.1	Realizar Instalación de Puertas en el Subsuelo 2																							R	I	I	I																							
1.4.5.1.1.2	Realizar Instalación de Puertas en el Subsuelo 1																							R	I	I	I																							
1.4.5.1.1.3	Realizar Instalación de Puertas de Planta Baja																							R	I	I	I																							
1.4.5.1.1.4	Realizar Instalación de Puertas Primer Piso																							R	I	I	I																							
1.4.5.1.1.5	Realizar Instalación de Puertas de Segundo Piso																							R	I	I	I																							
1.4.5.1.1.6	Realizar Instalación de Puertas de Tercer Piso																							R	I	I	I																							
1.4.5.1.1.7	Realizar Instalación de Puertas de Cuarto Piso																							R	I	I	I																							
1.4.5.1.1.8	Realizar Instalación de Puertas de Quinto Piso																							R	I	I	I																							
1.4.5.1.1.9	Realizar Instalación de Puertas de Terraza																							R	I	I	I																							
1.4.5.1.1.10	Realizar Instalación de Puertas en exteriores																							R	I	I	I																							
1.4.5.1.1.11	HITO: Instalación de Puertas del Edificio Finalizados																																																		
1.4.5.1.2	**Realizar Instalación de Ventanas y puerta de acceso en el Edificio**																																																		
1.4.5.1.2.1	Realizar Instalación de Ventanas en el Subsuelo 2																												R	I	I																					
1.4.5.1.2.2	Realizar Instalación de Ventanas en el Subsuelo 1																												R	I	I																					
1.4.5.1.2.3	Realizar Instalación de Ventanas en la Planta Baja																												R	I	I																					
1.4.5.1.2.4	Realizar Instalación de Ventanas en el Primer Piso																												R	I	I																					
1.4.5.1.2.5	Realizar Instalación de Ventanas en el Segundo Piso																												R	I	I																					
1.4.5.1.2.6	Realizar Instalación de Ventanas en el Tercer Piso																												R	I	I																					
1.4.5.1.2.7	Realizar Instalación de Ventanas en el Cuarto Piso																												R	I	I																					
1.4.5.1.2.8	Realizar Instalación de ventanas en el Quinto Piso																												R	I	I																					
1.4.5.1.2.9	Realizar Instalación de ventanas en la Terraza																												R	I	I																					
1.4.5.1.2.10	Realizar Instalación de puerta de vidrio templao en el edificio																												R	I	I																					
1.4.5.1.2.11	HITO: Instalación de Ventanas en el Edificio Finalizados																																																		
1.4.5.1.3	HITO: Instalación de Ventanas y Puertas del Edificio Finalizadas																																																		
1.4.5.2	**Realizar Muebles modulares**																																																		
1.4.5.2.1	Realizar muebles modulares en la Planta Baja																							R	I	I	I																							
1.4.5.2.2	Realizar muebles modulares en el Primer Piso																							R	I	I	I																							
1.4.5.2.3	Realizar muebles modulares en el Segundo Piso																							R	I	I	I																							
1.4.5.2.4	Realizar muebles modulares en el Tercer Piso																							R	I	I	I																							
1.4.5.2.5	Realizar muebles modulares en el Cuarto Piso																							R	I	I	I																							

EDT	Actividad	101 Fierrero 02	102 Fierrero 03	103 Fierrero 04	104 Jefe alisador	105 Ayudante alisador 01	106 Ayudante alisador 02	107 Maestro Colocador de Gypsum 01	108 Ayudante Gypsum 01	109 Ayudante Gypsum 02	110 Maestro Colocador de Gypsum02	111 Ayudante Gypsum 03	112 Ayudante Gypsum 04	113 Maestro Ceramica/Porcelanato 01	114 Ayudante Ceramica/Porcelanato 01	115 Ayudante Ceramica/Porcelanato 02	116 Ayudante Ceramica/Porcelanato 03	117 Ayudante Ceramica/Porcelanato 04	118 Maestro Ceramica/Porcelanato 02	119 Ayudante Pintor 01	120 Ayudante Pintor 02	121 Ayudante Pintor 03	122 Ayudante Pintor 04	123 Maestro Pintor 02	124 Maestro Carpintero 01	125 Ayudante carpintero 02	126 Ayudante carpintero 03	127 Ayudante carpintero 04	128 Maestro Aluminio y vidrio 01	129 Ayudante Aluminio y vidrio 01	130 Ayudante Aluminio y vidrio 02	131 Personal Especialista en Elevador	132 Ayudante especialista en Elevador 01	133 Ayudante especialista en Elevador 02	134 Ayudante especialista en Elevador 03	135 Ayudante especialista en Elevador 04	136 Ayudante especialista en Elevador 05	137 Personal Especialista en contraincendios	138 Ayudante especialista en sistemas contraincendios 01	139 Ayudante especialista en sistemas contraincendios 02	140 Maestro Gafitero	141 Ayudante especialista Gafiteria 01	142 Ayudante especialista Gafiteria 02	143 Ayudante especialista Gafiteria 03	144 Contratista Electrico	145 Maestro Electricista	146 Ayudante electricista 01	147 Ayudante electricista 02	148 Maestro Gafitero 02	149 Ayudante gafitero 04	150 Ayudante gafitero 03	151 Contratista CCTV
1.4.5.2.6	Realizar muebles modulares en el Quinto Piso																								R	I	I	I																								
1.4.5.2.7	Realizar muebles modulares en la terraza																								R	I	I	I																								
1.4.5.2.8	HITO: Realización de muebles modulares en el Edificio Finalizados																																																			
1.4.5.3	**Realizar Instalaciones de cerraduras**																																																			
1.4.5.3.1	Realizar Instalación de Cerraduras en el Subsuelo 2																								R	I	I	I																								
1.4.5.3.2	Realizar Instalación de Cerraduras en el Subsuelo 1																								R	I	I	I																								
1.4.5.3.3	Realizar Instalación de Cerraduras en la Planta Baja																								R	I	I	I																								
1.4.5.3.4	Realizar Instalación de Cerraduras en el Primer Piso																								R	I	I	I																								
1.4.5.3.5	Realizar Instalación de Cerraduras en el Segundo Piso																								R	I	I	I																								
1.4.5.3.6	Realizar Instalación de Cerraduras en el Tercer Piso																								R	I	I	I																								
1.4.5.3.7	Realizar Instalación de Cerraduras en el Cuarto Piso																								R	I	I	I																								
1.4.5.3.8	Realizar Instalación de Cerraduras en el Quinto Piso																								R	I	I	I																								
1.4.5.3.9	Realizar Instalación de Cerraduras en la Terraza																								R	I	I	I																								
1.4.5.3.10	Realizar Instalación de Cerraduras en los exteriores																								R	I	I	I																								
1.4.5.3.11	HITO: Instalación de Cerraduras en el Edificio Finalizados																																																			
1.4.5.4	**Validar Trabajos de carpintería**																																																			
1.4.5.4.1	**Validar Trabajos de Carpinteria en Subsuelo 2**																																																			
1.4.5.4.1.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en el Subsuelo 2																																																			
1.4.5.4.1.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en el Subsuelo 2																																																			
1.4.5.4.1.3	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en el Subsuelo 2																																																			
1.4.5.4.1.4	Validar Trabajos de instalación de puertas en el Subsuelo 2																																																			
1.4.5.4.1.5	Validar Trabajos de instalación de ventanas en el Subsuelo 2																																																			
1.4.5.4.1.6	Validar Trabajos de instalación de cerradura en el Subsuelo 2																																																			
1.4.5.4.1.7	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en el Subsuelo 2																																																			
1.4.5.4.1.8	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en el Subsuelo 2																																																			
1.4.5.4.1.9	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en el Subsuelo 2																																																			
1.4.5.4.1.10	HITO: Validado trabajos de carpinteria en Subsuelo 2																																																			
1.4.5.4.2	**Validar Trabajos de Carpinteria en Subsuelo 1**																																																			
1.4.5.4.2.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en el Subsuelo 1																																																			
1.4.5.4.2.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en el Subsuelo 1																																																			
1.4.5.4.2.3	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en el Subsuelo 1																																																			
1.4.5.4.2.4	Validar Trabajos de instalación de ventanas en el Subsuelo 1																																																			
1.4.5.4.2.5	Validar Trabajos de instalación de cerradura en el Subsuelo 1																																																			
1.4.5.4.2.6	Validar Trabajos de instalación de cerradura en el Subsuelo 1																																																			
1.4.5.4.2.7	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en el Subsuelo 1																																																			
1.4.5.4.2.8	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en el Subsuelo 1																																																			
1.4.5.4.2.9	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en el Subsuelo 1																																																			
1.4.5.4.2.10	HITO: Validado trabajos de carpinteria en Subsuelo 1																																																			
1.4.5.4.3	**Validar Trabajos de Carpinteria en Planta Baja**																																																			
1.4.5.4.3.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en la planta baja																																																			
1.4.5.4.3.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en la planta baja																																																			
1.4.5.4.3.3	Revisar instalación de muebles modulares en Planta Baja																																																			
1.4.5.4.3.4	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en Planta Baja																																																			
1.4.5.4.3.5	Validar Trabajos de instalación de puertas en planta baja																																																			
1.4.5.4.3.6	Validar Trabajos de instalación de ventanas en planta baja																																																			
1.4.5.4.3.7	Validar Trabajos de instalación muebles modulares en planta baja																																																			
1.4.5.4.3.8	Validar Trabajos de instalación de cerradura en planta baja																																																			
1.4.5.4.3.9	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en planta baja																																																			
1.4.5.4.3.10	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en planta baja																																																			
1.4.5.4.3.11	Aprobar Trabajos de instalación muebles modulares en planta baja																																																			
1.4.5.4.3.12	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en planta baja																																																			
1.4.5.4.3.13	HITO: Validado trabajos de carpinteria en planta baja																																																			
1.4.5.4.4	**Validar Trabajos de Carpinteria en el Primer piso**																																																			
1.4.5.4.4.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en el primer piso																																																			

		101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151
EDT	**Actividad**	Fierrero 02	Fierrero 03	Fierrero 04	Jefe alisador	Ayudante alisador 01	Ayudante alisador 02	Maestro Colocador de Gypsum 01	Ayudante Gypsum 01	Ayudante Gypsum 02	Maestro Colocador de Gypsum02	Ayudante Gypsum 03	Ayudante Gypsum 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Ceramica/Porcelanato 03	Ayudante Ceramica/Porcelanato 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Pintor 01	Ayudante Pintor 02	Ayudante Pintor 03	Ayudante Pintor 04	Maestro Pintor 02	Maestro Carpintero 01	Ayudante carpintero 02	Ayudante carpintero 03	Ayudante carpintero 04	Maestro Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 02	Personal Especialista en Elevador	Ayudante especialista en Elevador 01	Ayudante especialista en Elevador 02	Ayudante especialista en Elevador 03	Ayudante especialista en Elevador 04	Ayudante especialista en Elevador 05	Personal Especialista en contraincendios	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 01	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 02	Maestro Gafitero	Ayudante especialista Gafiteria 01	Ayudante especialista Gafiteria 02	Ayudante especialista Gafiteria 03	Contratista Electrico	Maestro Electricista	Ayudante electricista 01	Ayudante electricista 02	Maestro Gafitero 02	Ayudante gafitero 04	Ayudante gafitero 03	Contratista CCTV
1.4.5.4.5.9	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en el segundo piso																																																			
1.4.5.4.5.10	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en el segundo piso																																																			
1.4.5.4.5.11	Aprobar Trabajos de instalación muebles modulares en el segundo piso																																																			
1.4.5.4.5.12	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en el segundo piso																																																			
1.4.5.4.5.13	HITO: Validado trabajos de carpinteria en el segundo piso																																																			
1.4.5.4.6	**Validar Trabajos de Carpinteria en el Tercer piso**																																																			
1.4.5.4.6.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en el tercer piso																																																			
1.4.5.4.6.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en el tercer piso																																																			
1.4.5.4.6.3	Revisar instalación de muebles modulares en el tercer piso																																																			
1.4.5.4.6.4	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en el tercer piso																																																			
1.4.5.4.6.5	Validar Trabajos de instalación de puertas en el tercer piso																																																			
1.4.5.4.6.6	Validar Trabajos de instalación de ventanas en el tercer piso																																																			
1.4.5.4.6.7	Validar Trabajos de instalación muebles modulares en el tercer piso																																																			
1.4.5.4.6.8	Validar Trabajos de instalación de cerradura en el tercer piso																																																			
1.4.5.4.6.9	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en el tercer piso																																																			
1.4.5.4.6.10	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en el tercer piso																																																			
1.4.5.4.6.11	Aprobar Trabajos de instalación muebles modulares en el tercer piso																																																			
1.4.5.4.6.12	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en el tercer piso																																																			
1.4.5.4.6.13	HITO: Validado trabajos de carpinteria en el tercer piso																																																			
1.4.5.4.7	**Validar Trabajos de Carpinteria en el Cuarto piso**																																																			
1.4.5.4.7.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en el cuarto piso																																																			
1.4.5.4.7.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en el cuarto piso																																																			
1.4.5.4.7.3	Revisar instalación de muebles modulares en el cuarto piso																																																			
1.4.5.4.7.4	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en el cuarto piso																																																			
1.4.5.4.7.5	Validar Trabajos de instalación de puertas en el cuarto piso																																																			
1.4.5.4.7.6	Validar Trabajos de instalación de ventanas en el cuarto piso																																																			
1.4.5.4.7.7	Validar Trabajos de instalación muebles modulares en el cuarto piso																																																			
1.4.5.4.7.8	Validar Trabajos de instalación de cerradura en el cuarto piso																																																			
1.4.5.4.7.9	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en el cuarto piso																																																			
1.4.5.4.7.10	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en el cuarto piso																																																			
1.4.5.4.7.11	Aprobar Trabajos de instalación muebles modulares en el cuarto piso																																																			
1.4.5.4.7.12	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en el cuarto piso																																																			
1.4.5.4.7.13	HITO: Validado trabajos de carpinteria en el cuarto piso																																																			

		101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151
EDT	**Actividad**	Fierrero 02	Fierrero 03	Fierrero 04	Jefe alisador	Ayudante alisador 01	Ayudante alisador 02	Maestro Colocador de Gypsum 01	Ayudante Gypsum 01	Ayudante Gypsum 02	Maestro Colocador de Gypsum02	Ayudante Gypsum 03	Ayudante Gypsum 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Ceramica/Porcelanato 03	Ayudante Ceramica/Porcelanato 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Pintor 01	Ayudante Pintor 02	Ayudante Pintor 03	Ayudante Pintor 04	Maestro Pintor 02	Maestro Carpintero 01	Ayudante carpintero 02	Ayudante carpintero 03	Ayudante carpintero 04	Maestro Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 02	Personal Especialista en Elevador	Ayudante especialista en Elevador 01	Ayudante especialista en Elevador 02	Ayudante especialista en Elevador 03	Ayudante especialista en Elevador 04	Ayudante especialista en Elevador 05	Personal Especialista en contraincendios	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 01	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 02	Maestro Gafitero	Ayudante especialista Gafiteria 01	Ayudante especialista Gafiteria 02	Ayudante especialista Gafiteria 03	Contratista Electrico	Maestro Electricista	Ayudante electricista 01	Ayudante electricista 02	Maestro Gafitero 02	Ayudante gafitero 04	Ayudante gafitero 03	Contratista CCTV
1.4.5.4.8	**Validar Trabajos de Carpinteria en el Quinto piso**																																																			
1.4.5.4.8.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en el quinto piso																																																			
1.4.5.4.8.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en el quinto piso																																																			
1.4.5.4.8.3	Revisar instalación de muebles modulares en el quinto piso																																																			
1.4.5.4.8.4	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en el quinto piso																																																			
1.4.5.4.8.5	Validar Trabajos de instalación de puertas en el quinto piso																																																			
1.4.5.4.8.6	Validar Trabajos de instalación de ventanas en el quinto piso																																																			
1.4.5.4.8.7	Validar Trabajos de instalación muebles modulares en el quinto piso																																																			
1.4.5.4.8.8	Validar Trabajos de instalación de cerradura en el quinto piso																																																			
1.4.5.4.8.9	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en el quinto piso																																																			
1.4.5.4.8.10	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en el quinto piso																																																			
1.4.5.4.8.11	Aprobar Trabajos de instalación muebles modulares en el quinto piso																																																			
1.4.5.4.8.12	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en el quinto piso																																																			
1.4.5.4.8.13	HITO: Validado trabajos de carpinteria en el quinto piso																																																			
1.4.5.4.9	**Validar Trabajos de Carpinteria en la terraza**																																																			
1.4.5.4.9.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en la terraza																																																			
1.4.5.4.9.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en la terraza																																																			
1.4.5.4.9.3	Revisar instalación de muebles modulares en la terraza																																																			
1.4.5.4.9.4	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en la terraza																																																			
1.4.5.4.9.5	Validar Trabajos de instalación de puertas en la terraza																																																			
1.4.5.4.9.6	Validar Trabajos de instalación de ventanas en la terraza																																																			
1.4.5.4.9.7	Validar Trabajos de instalación muebles modulares en la terraza																																																			
1.4.5.4.9.8	Validar Trabajos de instalación de cerradura en la terraza																																																			
1.4.5.4.9.9	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en la terraza																																																			
1.4.5.4.9.10	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en la terraza																																																			
1.4.5.4.9.11	Aprobar Trabajos de instalación muebles modulares en la terraza																																																			
1.4.5.4.9.12	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en la terraza																																																			
1.4.5.4.9.13	HITO: Validado trabajos de carpinteria en la terraza																																																			
1.4.5.4.10	**Validar Trabajos de Carpinteria en los exteriores**																																																			
1.4.5.4.10.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en la terraza																																																			
1.4.5.4.10.2	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en la terraza																																																			
1.4.5.4.10.3	Validar Trabajos de instalación de puertas en la terraza																																																			
1.4.5.4.10.4	Validar Trabajos de instalación de cerradura en la terraza																																																			
1.4.5.4.10.5	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en la terraza																																																			
1.4.5.4.10.6	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en la terraza																																																			
1.4.5.4.10.7	HITO: Validado trabajos de carpinteria en la terraza																																																			
1.4.5.4.11	*HITO: Validación de trabajos de carpinteria finalizada*																																																			
1.4.5.5	Realizar entrega formal de Carpinterías																																																			
1.4.5.6	*HITO: Carpintería finalizada*																																																			
1.4.6	**Áreas Comunales**																																																					
1.4.6.1	Realizar pérgola																																																				
1.4.6.2	Realizar adecuación de Zona de espera																																																			
1.4.6.3	Instalación de Elevador (Sistemas Electromecánicos Especiales)																																R	I	I	I	I	I															
1.4.6.4	Realizar revisión de zonas comunales																																																			
1.4.6.5	Validar trabajos de áreas comunales																																																			
1.4.6.6	Aprobar areas comunales																																																			
1.4.6.7	Realizar entrega formal de Áreas Comunales																																																			
1.4.6.8	*HITO: Área Comunales Finalizado*																																																			
1.4.7	**Sistema Hidrosanitario**																																																			
1.4.7.1	**Realizar instalaciones contra incendio**																																																		
1.4.7.1.1	Instalar Tuberia Contra Incendio en el Edificio																																							R	I	I												
1.4.7.1.2	Instalar Bomba de Impulsión Contra Incendios																																							R	I	I												
1.4.7.1.3	Instalar Cajetines contra incendios																																							R	I	I												
1.4.7.1.4	Realizar prueba Hidrostatica de Sistema Contraincendios																																							R	I	I												

		101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151
EDT	Actividad	Fierrero 02	Fierrero 03	Fierrero 04	Jefe alisador	Ayudante alisador 01	Ayudante alisador 02	Maestro Colocador de Gypsum 01	Ayudante Gypsum 01	Ayudante Gypsum 02	Maestro Colocador de Gypsum02	Ayudante Gypsum 03	Ayudante Gypsum 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Ceramica/Porcelanato 03	Ayudante Ceramica/Porcelanato 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Pintor 01	Ayudante Pintor 02	Ayudante Pintor 03	Ayudante Pintor 04	Maestro Pintor 02	Maestro Carpintero 01	Ayudante carpintero 02	Ayudante carpintero 03	Ayudante carpintero 04	Maestro Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 02	Personal Especialista en Elevador	Ayudante especialista en Elevador 01	Ayudante especialista en Elevador 02	Ayudante especialista en Elevador 03	Ayudante especialista en Elevador 04	Ayudante especialista en Elevador 05	Personal Especialista en contraincendios	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 01	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 02	Maestro Gafitero	Ayudante especialista Gafiteria 01	Ayudante especialista Gafiteria 02	Ayudante especialista Gafiteria 03	Contratista Electrico	Maestro Electricista	Ayudante electricista 01	Ayudante electricista 02	Maestro Gafitero 02	Ayudante gafitero 04	Ayudante gafitero 03	Contratista CCTV
1.4.7.1.5	HITO: Sistema Contraincendios Listo Finalizado																																																			
1.4.7.2	**Realizar instalaciones Hidrosanitarias**																																																			
1.4.7.2.1	**Instalar Redes de Agua Servidas**																																																			
1.4.7.2.1.1	Conectar Redes de agua servida a red principal	I	I	I																																					R	I	I	I					R	I	I	
1.4.7.2.1.2	Colocar instalaciones de red Sanitarias Provisionales	I	I	I																																					R	I	I	I					R	I	I	
1.4.7.2.1.3	Colocar instalaciones de redes Sanitaria Planta Baja	I	I	I																																					R	I	I	I					R	I	I	
1.4.7.2.1.4	Colocar instalaciones de redes Sanitaria Primer Piso	I	I	I																																					R	I	I	I					R	I	I	
1.4.7.2.1.5	Colocar instalaciones de redes Sanitaria Segundo Piso	I	I	I																																					R	I	I	I					R	I	I	
1.4.7.2.1.6	Colocar instalaciones de redes Sanitaria Tercer Piso	I	I	I																																					R	I	I	I					R	I	I	
1.4.7.2.1.7	Colocar instalaciones de redes Sanitaria Cuarto Piso	I	I	I																																					R	I	I	I					R	I	I	
1.4.7.2.1.8	Colocar instalaciones de redes Sanitaria Quinto Piso	I	I	I																																					R	I	I	I					R	I	I	
1.4.7.2.1.9	Colocar instalaciones de redes Sanitaria en la Terraza	I	I	I																																					R	I	I	I					R	I	I	
1.4.7.2.1.10	Colocar Instalaciones de redes Sanitaria en los exteriores	I	I	I																																					R	I	I	I					R	I	I	
1.4.7.2.1.11	HITO: Redes de agua Servidas Finalizado																																																		
1.4.7.2.2	**Instalar Redes de Agua Potable**																																																		
1.4.7.2.2.1	Conectar Redes de agua potable a red principal	I	I	I																																					R	I	I	I					R	I	I	
1.4.7.2.2.2	Colocar instalaciones de red potable Provisionales	I	I	I																																					R	I	I	I					R	I	I	
1.4.7.2.2.3	Colocar instalaciones de redes potables en la Planta Baja	I	I	I																																					R	I	I	I					R	I	I	
1.4.7.2.2.4	Colocar instalaciones de redes potables en en Primer Piso	I	I	I																																					R	I	I	I					R	I	I	
1.4.7.2.2.5	Colocar instalaciones de redes potables en el Segundo Piso	I	I	I																																					R	I	I	I					R	I	I	
1.4.7.2.2.6	Colocar instalaciones de redes potables en el Tercer Piso	I	I	I																																					R	I	I	I					R	I	I	
1.4.7.2.2.7	Colocar instalaciones de redes potables en el Cuarto Piso	I	I	I																																					R	I	I	I					R	I	I	
1.4.7.2.2.8	Colocar instalaciones de redes potables en el Quinto Piso	I	I	I																																					R	I	I	I					R	I	I	
1.4.7.2.2.9	Colocar instalaciones de redes potables en la Terraza	I	I	I																																					R	I	I	I					R	I	I	
1.4.7.2.2.10	Colocar instalaciones de redes potables en los Exteriores	I	I	I																																					R	I	I	I					R	I	I	
1.4.7.2.2.11	HITO: Redes de agua potable Finalizado																																																		
1.4.7.2.3	**Instalar Redes de Agua Lluvia**																																																		
1.4.7.2.3.1	Colocar instalaciones de aguas lluvias en la Terraza	I	I	I																																					R	I	I	I					R	I	I	
1.4.7.2.3.2	Colocar instalaciones de aguas lluvias en los exteriores	I	I	I																																					R	I	I	I					R	I	I	
1.4.7.2.3.3	Instalar las aguas lluvias al exterior	I	I	I																																					R	I	I	I					R	I	I	
1.4.7.2.3.4	HITO: Redes de agua lluvia Finalizado																																																		
1.4.7.2.4	HITO: Instalaciones Hidrosanitarias Finalizado																																																		
1.4.7.3	**Realizar instalación de piezas sanitarias y Griferia**																																																		
1.4.7.3.1	Instalar Piezas Sanitarias y griferia en Planta Baja	I	I	I																																					R	I	I	I					R	I	I	
1.4.7.3.2	Instalar Piezas Sanitarias y griferia en el Primer Piso	I	I	I																																					R	I	I	I					R	I	I	
1.4.7.3.3	Instalar Piezas Sanitarias y griferia en el Segundo Piso	I	I	I																																					R	I	I	I					R	I	I	
1.4.7.3.4	Instalar Piezas Sanitarias y griferia en el Tercer Piso	I	I	I																																					R	I	I	I					R	I	I	
1.4.7.3.5	Instalar Piezas Sanitarias y griferia en el Cuarto Piso	I	I	I																																					R	I	I	I					R	I	I	
1.4.7.3.6	Instalar Piezas Sanitarias y griferia en el Quinto Piso	I	I	I																																					R	I	I	I					R	I	I	
1.4.7.3.7	Instalar Piezas Sanitarias y griferia en la terraza	I	I	I																																					R	I	I	I					R	I	I	
1.4.7.3.8	HITO: Instalación de Piezas Sanitaris y Griferia Finalizado																																																	
1.4.7.4	**Validar trabajos de sistema Hidrosanitario**																																																	
1.4.7.4.1	**Validar Trabajos de sistema Contraincendios**																																																
1.4.7.4.1.1	Revisar Instalación De sistema Contraincendios																																																
1.4.7.4.1.2	Validar Instalación de Sistema Containcendios																																																
1.4.7.4.1.3	Aprobar Instalación de sistema Contraincendios																																																
1.4.7.4.1.4	HITO: Sistema Contraincendios Validado																																																
1.4.7.4.2	**Validar Trabajos de sistema Hidrosanitarios**																																																	
1.4.7.4.2.1	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario Planta Baja																																																
1.4.7.4.2.2	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario Planta Baja																																																
1.4.7.4.2.3	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario Planta Baja																																																
1.4.7.4.2.4	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario Primer Piso																																																
1.4.7.4.2.5	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario Primer Piso																																																
1.4.7.4.2.6	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario Primer Piso																																																

		101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151
EDT	**Actividad**	Fierrero 02	Fierrero 03	Fierrero 04	Jefe alisador	Ayudante alisador 01	Ayudante alisador 02	Maestro Colocador de Gypsum 01	Ayudante Gypsum 01	Ayudante Gypsum 02	Maestro Colocador de Gypsum02	Ayudante Gypsum 03	Ayudante Gypsum 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Ceramica/Porcelanato 03	Ayudante Ceramica/Porcelanato 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Pintor 01	Ayudante Pintor 02	Ayudante Pintor 03	Ayudante Pintor 04	Maestro Pintor 02	Maestro Carpintero 01	Ayudante carpintero 02	Ayudante carpintero 03	Ayudante carpintero 04	Maestro Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 02	Personal Especialista en Elevador	Ayudante especialista en Elevador 01	Ayudante especialista en Elevador 02	Ayudante especialista en Elevador 03	Ayudante especialista en Elevador 04	Ayudante especialista en Elevador 05	Personal Especialista en contraincendios	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 01	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 02	Maestro Gafitero	Ayudante especialista Gafiteria 01	Ayudante especialista Gafiteria 02	Ayudante especialista Gafiteria 03	Contratista Electrico	Maestro Electricista	Ayudante electricista 01	Ayudante electricista 02	Maestro Gafitero 02	Ayudante gafitero 04	Ayudante gafitero 03	Contratista CCTV
1.4.7.4.2.7	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario Segundo Piso																																																			
1.4.7.4.2.8	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario Segundo Piso																																																		
1.4.7.4.2.9	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario Segundo Piso																																																		
1.4.7.4.2.10	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario Tercer Piso																																																		
1.4.7.4.2.11	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario Tercer Piso																																																		
1.4.7.4.2.12	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario Tercer Piso																																																		
1.4.7.4.2.13	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario Cuarto Piso																																																		
1.4.7.4.2.14	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario Cuarto Piso																																																		
1.4.7.4.2.15	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario Cuarto Piso																																																		
1.4.7.4.2.16	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario Quinto Piso																																																		
1.4.7.4.2.17	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario Quinto Piso																																																		
1.4.7.4.2.18	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario Quinto Piso																																																		
1.4.7.4.2.19	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario en la Terraza																																																		
1.4.7.4.2.20	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario en la terraza																																																		
1.4.7.4.2.21	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario en la terraza																																																		
1.4.7.4.2.22	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario en los exteriores																																																		
1.4.7.4.2.23	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario en los exteriores																																																		
1.4.7.4.2.24	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario en los exteriores																																																		
1.4.7.4.2.25	HITO: Sistema Hidrosanitarios Validado																																																		
1.4.7.4.3	**Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia.**																																																		
1.4.7.4.3.1	Revisar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en Planta Baja																																																		
1.4.7.4.3.2	Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en Planta Baja																																																		
1.4.7.4.3.3	Aprobar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en Planta Baja																																																		
1.4.7.4.3.4	Revisar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en Primer Piso																																																		
1.4.7.4.3.5	Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en Primer Piso																																																		
1.4.7.4.3.6	Aprobar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en Primer Piso																																																		
1.4.7.4.3.7	Revisar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en el Segundo Piso																																																		
1.4.7.4.3.8	Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en el Segundo Piso																																																		
1.4.7.4.3.9	Aprobar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en el Segundo Piso																																																		
1.4.7.4.3.10	Revisar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en el Tercer Piso																																																		
1.4.7.4.3.11	Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en el Tercer Piso																																																		
1.4.7.4.3.12	Aprobar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en el Tercer Piso																																																		
1.4.7.4.3.13	Revisar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en el Cuarto Piso																																																		
1.4.7.4.3.14	Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en el Cuarto Piso																																																		
1.4.7.4.3.15	Aprobar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en el Cuarto Piso																																																		
1.4.7.4.3.16	Revisar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en el Quinto Piso																																																		
1.4.7.4.3.17	Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en el Quinto Piso																																																		
1.4.7.4.3.18	Aprobar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en el Quinto Piso																																																		
1.4.7.4.3.19	Revisar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en la terraza																																																		
1.4.7.4.3.20	Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en la terraza																																																		
1.4.7.4.3.21	Aprobar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en la terraza																																																		
1.4.7.4.3.22	*HITO: Validación de piezas sanitarias finalizados*																																																		
1.4.7.4.4	*HITO: Sistema Hidrosanitario Validado*																																																		
1.4.7.5	Realizar entrega formal Sistema Hidrosanitario																																																		
1.4.7.6	*HITO: Sistema Hidrosanitario Finalizado*																																																		
1.4.8	**Sistema Eléctrico y Telefónico**																																																		
1.4.8.1	**Instalar redes de sistema Eléctrico**																																																		
1.4.8.1.1	Conectar redes de Sistema electrico a red publica.	I	I	I																					I	I	I	I																	I	R	I	I					
1.4.8.1.2	Instalar redes de sistema electrico provisional	I	I	I																					I	I	I	I																	I	R	I	I					
1.4.8.1.3	Instalar redes de sistema eléctrico Subsuelo 2	I	I	I																					I	I	I	I																	I	R	I	I					
1.4.8.1.4	Instalar redes de sistema eléctrico Subsuelo 1	I	I	I																					I	I	I	I																	I	R	I	I					
1.4.8.1.5	Instalar sistema de redes eléctrico Planta Baja	I	I	I																					I	I	I	I																	I	R	I	I					
1.4.8.1.6	Instalar sistema de redes eléctrico Primer Piso	I	I	I																					I	I	I	I																	I	R	I	I					
1.4.8.1.7	Instalar sistema de redes eléctrico Segundo Piso	I	I	I																					I	I	I	I																	I	R	I	I					

		101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151
EDT	**Actividad**	Fierrero 02	Fierrero 03	Fierrero 04	Jefe alisador	Ayudante alisador 01	Ayudante alisador 02	Maestro Colocador de Gypsum 01	Ayudante Gypsum 01	Ayudante Gypsum 02	Maestro Colocador de Gypsum02	Ayudante Gypsum 03	Ayudante Gypsum 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Ceramica/Porcelanato 03	Ayudante Ceramica/Porcelanato 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Pintor 01	Ayudante Pintor 02	Ayudante Pintor 03	Ayudante Pintor 04	Maestro Pintor 02	Maestro Carpintero 01	Ayudante carpintero 02	Ayudante carpintero 03	Ayudante carpintero 04	Maestro Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 02	Personal Especialista en Elevador	Ayudante especialista en Elevador 01	Ayudante especialista en Elevador 02	Ayudante especialista en Elevador 03	Ayudante especialista en Elevador 04	Ayudante especialista en Elevador 05	Personal Especialista en contraincendios	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 01	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 02	Maestro Gafitero	Ayudante especialista Gafiteria 01	Ayudante especialista Gafiteria 02	Ayudante especialista Gafiteria 03	Contratista Electrico	Maestro Electricista	Ayudante electricista 01	Ayudante electricista 02	Maestro Gafitero 02	Ayudante gafitero 04	Ayudante gafitero 03	Contratista CCTV
1.4.8.1.8	Instalar sistema de redes eléctrico Tercer Piso	I	I	I																					I	I	I	I																	I	R	I	I				
1.4.8.1.9	Instalar sistema de redes eléctrico Cuarto Piso	I	I	I																					I	I	I	I																	I	R	I	I				
1.4.8.1.10	Instalar sistema de redes eléctrico Quinto Piso	I	I	I																					I	I	I	I																	I	R	I	I				
1.4.8.1.11	Instalar sistema de redes eléctrico en la terraza	I	I	I																					I	I	I	I																	I	R	I	I				
1.4.8.1.12	Instalar sistema de redes eléctrico en los exteriores	I	I	I																					I	I	I	I																	I	R	I	I				
1.4.8.1.13	Hito: Sistema de redes Eléctrico Finalizado.																																																			
1.4.8.2	**Instalar redes de sistema Telefonico y datos**																																																			
1.4.8.2.1	Instalar sistema de redes telefonico y datos Subsuelo 2	I	I	I																					I	I	I	I																	I	R	I	I				
1.4.8.2.2	Instalar sistema de redes telefonico y datos Subsuelo 1	I	I	I																					I	I	I	I																	I	R	I	I				
1.4.8.2.3	Instalar sistema de redes telefonico y datos Planta Baja	I	I	I																					I	I	I	I																	I	R	I	I				
1.4.8.2.4	Instalar sistema de redes telefonico y datos Primer Piso	I	I	I																					I	I	I	I																	I	R	I	I				
1.4.8.2.5	Instalar sistema de redes telefonico y datos Segundo Piso	I	I	I																					I	I	I	I																	I	R	I	I				
1.4.8.2.6	Instalar sistema de redes telefonico y datos Tercer Piso	I	I	I																					I	I	I	I																	I	R	I	I				
1.4.8.2.7	Instalar sistema de redes telefonico y datos Cuarto Piso	I	I	I																					I	I	I	I																	I	R	I	I				
1.4.8.2.8	Instalar sistema de redes telefonico y datos Quinto piso	I	I	I																					I	I	I	I																	I	R	I	I				
1.4.8.2.9	Instalar sistema de redes telefonico y datos Terraza	I	I	I																					I	I	I	I																	I	R	I	I				
1.4.8.2.10	Instalar sistema de redes telefonico y datos en los exteriores	I	I	I																					I	I	I	I																	I	R	I	I				
1.4.8.2.11	**Hito: sistema de redes telefonico y datos finalizados**																																																			
1.4.8.3	**Instalar piezas de las instalaciones electricas telefónicas, datos, CCTV y acces control**																																																			
1.4.8.3.1	Instalar piezas de las instalaciones electricas, telefonicas, datos, CCTV y acces control para Subsuelo 2	I	I	I																					I	I	I	I																	I	R	I	I				
1.4.8.3.2	Instalar piezas de las instalaciones electricas, telefonicas, datos, CCTV y acces control para Subsuelo 1	I	I	I																					I	I	I	I																	I	R	I	I				
1.4.8.3.3	Instalar piezas de las instalaciones electricas, telefonicas, datos, CCTV y acces control para Planta Baja	I	I	I																					I	I	I	I																	I	R	I	I				
1.4.8.3.4	Instalar piezas de las instalaciones electricas, telefonicas, datos, CCTV y acces control para el Primer Piso	I	I	I																					I	I	I	I																	I	R	I	I				
1.4.8.3.5	Instalar piezas de las instalaciones electricas, telefonicas , datos, CCTV y acces control para el Segundo Piso	I	I	I																					I	I	I	I																	I	R	I	I				
1.4.8.3.6	Instalar piezas de las instalaciones electricas, telefonicas , datos, CCTV y acces control para el Tercer Piso	I	I	I																					I	I	I	I																	I	R	I	I				
1.4.8.3.7	Instalar piezas de las instalaciones electricas, telefonicas , datos, CCTV y acces control para el Cuarto Piso	I	I	I																					I	I	I	I																	I	R	I	I				
1.4.8.3.8	Instalar piezas de las instalaciones electricas, telefonicas, datos, CCTV y acces control para el Quinto Piso	I	I	I																					I	I	I	I																	I	R	I	I				
1.4.8.3.9	Instalar piezas de las instalaciones electricas, telefonicas, datos, CCTV y acces control para la Terraza	I	I	I																					I	I	I	I																	I	R	I	I				
1.4.8.3.10	Instalar piezas de las instalaciones electricas, telefonicas, datos, CCTV y acces control para los Exteriores	I	I	I																					I	I	I	I																	I	R	I	I				
1.4.8.3.11	***HITO: Instalar piezas de las instalaciones electricas, telefonicas y de datos Finalizada***																																																			
1.4.8.4	**Realizar instalaciones de redes de CCTV y Access Control**																																																			
1.4.8.4.1	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en Subsuelo 2	I	I	I																					I	I	I	I																	I	I	I	I				R
1.4.8.4.2	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en Subsuelo 1	I	I	I																					I	I	I	I																	I	I	I	I				R
1.4.8.4.3	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en Planta Baja	I	I	I																					I	I	I	I																	I	I	I	I				R
1.4.8.4.4	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en el Primer Piso	I	I	I																					I	I	I	I																	I	I	I	I				R
1.4.8.4.5	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en el Segundo Piso	I	I	I																					I	I	I	I																	I	I	I	I				R
1.4.8.4.6	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en el Tercer Piso	I	I	I																					I	I	I	I																	I	I	I	I				R
1.4.8.4.7	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en el CuartoPiso	I	I	I																					I	I	I	I																	I	I	I	I				R
1.4.8.4.8	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en el Quinto Piso	I	I	I																					I	I	I	I																	I	I	I	I				R
1.4.8.4.9	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en la Terraza	I	I	I																					I	I	I	I																	I	I	I	I				R
1.4.8.4.10	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en los Exteriores	I	I	I																					I	I	I	I																	I	I	I	I				R
1.4.8.4.11	***HITO: Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en los Exteriores finalizado***																																																			
1.4.8.5	**Validar trabajos de Sistema Eléctrico - Telefónico y CCTV/ access control**																																																			
1.4.8.5.1	**Validar instalaciones de redes electricas, telefonico y de datos en el edificio**																																																			

		101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151
EDT	**Actividad**	Fierrero 02	Fierrero 03	Fierrero 04	Jefe alisador	Ayudante alisador 01	Ayudante alisador 02	Maestro Colocador de Gypsum 01	Ayudante Gypsum 01	Ayudante Gypsum 02	Maestro Colocador de Gypsum02	Ayudante Gypsum 03	Ayudante Gypsum 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Ceramica/Porcelanato 03	Ayudante Ceramica/Porcelanato 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Pintor 01	Ayudante Pintor 02	Ayudante Pintor 03	Ayudante Pintor 04	Maestro Pintor 02	Maestro Carpintero 01	Ayudante carpintero 02	Ayudante carpintero 03	Ayudante carpintero 04	Maestro Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 02	Personal Especialista en Elevador	Ayudante especialista en Elevador 01	Ayudante especialista en Elevador 02	Ayudante especialista en Elevador 03	Ayudante especialista en Elevador 04	Ayudante especialista en Elevador 05	Personal Especialista en contraincendios	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 01	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 02	Maestro Gafitero	Ayudante especialisita Gafiteria 01	Ayudante especialista Gafiteria 02	Ayudante especialista Gafiteria 03	Contratista Electrico	Maestro Electricista	Ayudante electricista 01	Ayudante electricista 02	Maestro Gafitero 02	Ayudante gafitero 04	Ayudante gafitero 03	Contratista CCTV
1.4.8.5.1.1	Revisar Trabajos de instalación de redes electricas del subsuelo 2																																																			
1.4.8.5.1.2	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefonico y datos del subsuelo 2																																																			
1.4.8.5.1.3	Revisar trabajos de instalacion de redes de CCTV y Access Control del subsuelo 2																																																			
1.4.8.5.1.4	Validar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en el subsuelo 2																																																			
1.4.8.5.1.5	Aprobar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en el subsuelo 2																																																			
1.4.8.5.1.6	Revisar Trabajos de instalación de redes electricas del subsuelo 1																																																			
1.4.8.5.1.7	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefonico y datos del subsuelo 1																																																			
1.4.8.5.1.8	Revisar trabajos de instalacion de redes de CCTV y Access Control del subsuelo 1																																																			
1.4.8.5.1.9	Validar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en el subsuelo 1																																																			
1.4.8.5.1.10	Aprobar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en el subsuelo 1																																																			
1.4.8.5.1.11	Revisar Trabajos de instalación de redes electricas de la planta baja																																																			
1.4.8.5.1.12	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefonico y datos de la planta baja																																																			
1.4.8.5.1.13	Revisar trabajos de instalacion de redes de CCTV y Access Control de la planta baja																																																			
1.4.8.5.1.14	Validar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en la Planta Baja																																																			
1.4.8.5.1.15	Aprobar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en la Planta Baja																																																			
1.4.8.5.1.16	Revisar Trabajos de instalación de redes electricas del primer piso																																																			
1.4.8.5.1.17	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefonico y datos del primer piso																																																			
1.4.8.5.1.18	Revisar trabajos de instalacion de redes de CCTV y Access Control del primer piso																																																			
1.4.8.5.1.19	Validar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en el Primer Piso																																																			
1.4.8.5.1.20	Aprobar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en el Primer Piso																																																			
1.4.8.5.1.21	Revisar Trabajos de instalación de redes electricas del segundo piso																																																			
1.4.8.5.1.22	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefonico y datos del segundo piso																																																			
1.4.8.5.1.23	Revisar trabajos de instalacion de redes de CCTV y Access Control del segundo piso																																																			
1.4.8.5.1.24	Validar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en el Segundo Piso																																																			
1.4.8.5.1.25	Aprobar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en el Segundo Piso																																																			
1.4.8.5.1.26	Revisar Trabajos de instalación de redes electricas del tercer piso																																																			
1.4.8.5.1.27	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefonico y datos del tercer piso																																																			
1.4.8.5.1.28	Revisar trabajos de instalacion de redes de CCTV y Access Control del tercer piso																																																			
1.4.8.5.1.29	Validar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en el Tercer Piso																																																			
1.4.8.5.1.30	Aprobar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en el Tercer Piso																																																			
1.4.8.5.1.31	Revisar Trabajos de instalación de redes electricas del cuarto piso																																																			
1.4.8.5.1.32	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefonico y datos del cuarto piso																																																			
1.4.8.5.1.33	Revisar trabajos de instalacion de redes de CCTV y Access Control del cuarto piso																																																			
1.4.8.5.1.34	Validar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en el Cuarto Piso																																																			
1.4.8.5.1.35	Aprobar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en el Cuarto Piso																																																			
1.4.8.5.1.36	Revisar Trabajos de instalación de redes electricas del quinto piso																																																			
1.4.8.5.1.37	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefonico y datos del quinto piso																																																			
1.4.8.5.1.38	Revisar trabajos de instalacion de redes de CCTV y Access Control del quinto piso																																																			
1.4.8.5.1.39	Validar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en el Quinto Piso																																																			

		101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151
EDT	**Actividad**	Fierrero 02	Fierrero 03	Fierrero 04	Jefe alisador	Ayudante alisador 01	Ayudante alisador 02	Maestro Colocador de Gypsum 01	Ayudante Gypsum 01	Ayudante Gypsum 02	Maestro Colocador de Gypsum02	Ayudante Gypsum 03	Ayudante Gypsum 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Ceramica/Porcelanato 03	Ayudante Ceramica/Porcelanato 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Pintor 01	Ayudante Pintor 02	Ayudante Pintor 03	Ayudante Pintor 04	Maestro Pintor 02	Maestro Carpintero 01	Ayudante carpintero 02	Ayudante carpintero 03	Ayudante carpintero 04	Maestro Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 02	Personal Especialista en Elevador	Ayudante especialista en Elevador 01	Ayudante especialista en Elevador 02	Ayudante especialista en Elevador 03	Ayudante especialista en Elevador 04	Ayudante especialista en Elevador 05	Personal Especialista en contraincendios	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 01	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 02	Maestro Gafitero	Ayudante especialista Gafiteria 01	Ayudante especialista Gafiteria 02	Ayudante especialista Gafiteria 03	Contratista Electrico	Maestro Electricista	Ayudante electricista 01	Ayudante electricista 02	Maestro Gafitero 02	Ayudante gafitero 04	Ayudante gafitero 03	Contratista CCTV
1.4.8.5.1.40	Aprobar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en el Quinto Piso																																																			
1.4.8.5.1.41	Revisar Trabajos de instalación de redes electricas de la terraza																																																			
1.4.8.5.1.42	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefonico y datos de la terraza																																																			
1.4.8.5.1.43	Revisar trabajos de instalacion de redes de CCTV y Access Control de la terraza																																																			
1.4.8.5.1.44	Validar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en la terraza																																																			
1.4.8.5.1.45	Aprobar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en la terraza																																																			
1.4.8.5.1.46	Revisar Trabajos de instalación de redes electricas en los exteriores																																																			
1.4.8.5.1.47	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefonico y datos en los exteriores																																																			
1.4.8.5.1.48	Revisar trabajos de instalacion de redes de CCTV y Access Control en los exteriores																																																			
1.4.8.5.1.49	Validar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en los exteriores																																																			
1.4.8.5.1.50	Aprobar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en los exteriores																																																			
1.4.8.5.1.51	*HITO: Validar Sistema Redes Electrico, Telefonico y datos finalizado*																																																			
1.4.8.5.2	**Validar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Edificio**																																																			
1.4.8.5.2.1	Revisar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el subsuelo 2																																																			
1.4.8.5.2.2	Validar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el subsuelo 2																																																			
1.4.8.5.2.3	Aprobar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el subsuelo 2																																																			
1.4.8.5.2.4	Revisar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el subsuelo 1																																																			
1.4.8.5.2.5	Validar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el subsuelo 1																																																			
1.4.8.5.2.6	Aprobar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el subsuelo 1																																																			
1.4.8.5.2.7	Revisar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en la Planta Baja																																																			
1.4.8.5.2.8	Validar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en la Planta Baja																																																			
1.4.8.5.2.9	Aprobar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en la Planta Baja																																																			
1.4.8.5.2.10	Revisar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Primer Piso																																																			
1.4.8.5.2.11	Validar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Primer Piso																																																			
1.4.8.5.2.12	Aprobar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Primer Piso																																																			
1.4.8.5.2.13	Revisar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Segundo Piso																																																			
1.4.8.5.2.14	Validar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Segundo Piso																																																			
1.4.8.5.2.15	Aprobar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Segundo Piso																																																			
1.4.8.5.2.16	Revisar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Tercer Piso																																																			
1.4.8.5.2.17	Validar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Tercer Piso																																																			
1.4.8.5.2.18	Aprobar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Tercer Piso																																																			

		101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151
EDT	**Actividad**	Fierrero 02	Fierrero 03	Fierrero 04	Jefe alisador	Ayudante alisador 01	Ayudante alisador 02	Maestro Colocador de Gypsum 01	Ayudante Gypsum 01	Ayudante Gypsum 02	Maestro Colocador de Gypsum02	Ayudante Gypsum 03	Ayudante Gypsum 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Ceramica/Porcelanato 03	Ayudante Ceramica/Porcelanato 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Pintor 01	Ayudante Pintor 02	Ayudante Pintor 03	Ayudante Pintor 04	Maestro Pintor 02	Maestro Carpintero 01	Ayudante carpintero 02	Ayudante carpintero 03	Ayudante carpintero 04	Maestro Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 02	Personal Especialista en Elevador	Ayudante especialista en Elevador 01	Ayudante especialista en Elevador 02	Ayudante especialista en Elevador 03	Ayudante especialista en Elevador 04	Ayudante especialista en Elevador 05	Personal Especialista en contraincendios	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 01	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 02	Maestro Gafitero	Ayudante especialista Gafiteria 01	Ayudante especialista Gafiteria 02	Ayudante especialista Gafiteria 03	Contratista Electrico	Maestro Electricista	Ayudante electricista 01	Ayudante electricista 02	Maestro Gafitero 02	Ayudante gafitero 04	Ayudante gafitero 03	Contratista CCTV
1.4.8.5.2.19	Revisar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Cuarto Piso																																																		
1.4.8.5.2.20	Validar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Cuarto Piso																																																		
1.4.8.5.2.21	Aprobar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Cuarto Piso																																																		
1.4.8.5.2.22	Revisar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Quinto Piso																																																		
1.4.8.5.2.23	Validar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Quinto Piso																																																		
1.4.8.5.2.24	Aprobar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Quinto Piso																																																		
1.4.8.5.2.25	Revisar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en la Terraza																																																		
1.4.8.5.2.26	Validar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en la Terraza																																																		
1.4.8.5.2.27	Aprobar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en la Terraza																																																		
1.4.8.5.2.28	Revisar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en los exteriores																																																		
1.4.8.5.2.29	Validar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en los exteriores																																																		
1.4.8.5.2.30	Aprobar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en los exteriores																																																		
1.4.8.5.2.31	***HITO: Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control finalizados***																																																		
1.4.8.6	Realizar entrega formal Sistema Eléctrico y Telefónico																																																		
1.4.8.7	*HITO: Sistema Eléctrico - Telefónico y CCTV/ access control Finalizado*																																																		
1.4.9	**Varios**																																																		
1.4.9.1	**Revisar funcionamiento interno de departamentos**																																																		
1.4.9.1.1	Revisar funcionamiento interno del departamento 1																																																		
1.4.9.1.2	Revisar funcionamiento interno del departamento 2																																																		
1.4.9.1.3	Revisar funcionamiento interno del departamento 3																																																		
1.4.9.1.4	Revisar funcionamiento interno del departamento 4																																																		
1.4.9.1.5	Revisar funcionamiento interno del departamento 5																																																		
1.4.9.1.6	Revisar funcionamiento interno del departamento 6																																																		
1.4.9.1.7	Revisar funcionamiento interno del departamento 7																																																		
1.4.9.1.8	Revisar funcionamiento interno del departamento 8																																																		
1.4.9.1.9	Revisar funcionamiento interno del departamento 9																																																		
1.4.9.1.10	Revisar funcionamiento interno del departamento 10																																																		
1.4.9.1.11	Revisar funcionamiento interno del departamento 11																																																		
1.4.9.1.12	Revisar funcionamiento interno del departamento 12																																																		
1.4.9.1.13	Revisar funcionamiento interno del departamento 13																																																		
1.4.9.1.14	Revisar funcionamiento interno del departamento 14																																																		
1.4.9.1.15	Revisar funcionamiento interno del departamento 15																																																		
1.4.9.1.16	Revisar funcionamiento interno del departamento 16																																																		
1.4.9.1.17	Revisar funcionamiento interno del departamento 17																																																		
1.4.9.1.18	Revisar funcionamiento interno del departamento 18																																																		
1.4.9.1.19	*HITO: Funcionamiento interno de los departamentos finalizados*																																																		
1.4.9.2	**Revisar areas varias**																																																		
1.4.9.2.1	Validar Funcionamiento de subsuelo 2																																																		
1.4.9.2.2	Aprobar subsuelo 2																																																		
1.4.9.2.3	Validar Funcionamiento de subsuelo 1																																																		
1.4.9.2.4	Aprobar subsuelo 1																																																		

		101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151
EDT	**Actividad**	Fierrero 02	Fierrero 03	Fierrero 04	Jefe alisador	Ayudante alisador 01	Ayudante alisador 02	Maestro Colocador de Gypsum 01	Ayudante Gypsum 01	Ayudante Gypsum 02	Maestro Colocador de Gypsum02	Ayudante Gypsum 03	Ayudante Gypsum 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 01	Ayudante Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Ceramica/Porcelanato 03	Ayudante Ceramica/Porcelanato 04	Maestro Ceramica/Porcelanato 02	Ayudante Pintor 01	Ayudante Pintor 02	Ayudante Pintor 03	Ayudante Pintor 04	Maestro Pintor 02	Maestro Carpintero 01	Ayudante carpintero 02	Ayudante carpintero 03	Ayudante carpintero 04	Maestro Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 01	Ayudante Aluminio y vidrio 02	Personal Especialista en Elevador	Ayudante especialista en Elevador 01	Ayudante especialista en Elevador 02	Ayudante especialista en Elevador 03	Ayudante especialista en Elevador 04	Ayudante especialista en Elevador 05	Personal Especialista en contraincendios	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 01	Ayudante especialista en sistemas contraincendios 02	Maestro Gafitero	Ayudante especialista Gafiteria 01	Ayudante especialista Gafiteria 02	Ayudante especialista Gafiteria 03	Contratista Electrico	Maestro Electricista	Ayudante electricista 01	Ayudante electricista 02	Maestro Gafitero 02	Ayudante gafitero 04	Ayudante gafitero 03	Contratista CCTV
1.4.9.2.5	Validar Funcionamiento de Terraza																																																			
1.4.9.2.6	Aprobar uso de terraza																																																			
1.4.9.2.7	Validar Funcionamiento de exteriores																																																			
1.4.9.2.8	Aprobar exteriores																																																			
1.4.9.2.9	Validar Funcionamiento de cerramiento																																																			
1.4.9.2.10	Aprobar cerramiento																																																			
1.4.9.2.11	*HITO: Areas varias Finalizado*																																																			
1.4.9.3	Realizar entrega formal Varios																																																			
1.4.9.4	*HITO: Varios finalizados*																																																			
1.4.10	***HITO: Construcción Edificación terminada***																																																			
1.5	**Entrega Recepción**																																																			
1.5.1	Actas Entrega - Recepción Provisional																																																			
1.5.1.1	Realizar gestión de entrega - recepción provisional																																																			
1.5.1.2	Validar acta de entrega - recepción provisional																																																			
1.5.1.3	Aprobar acta de entrega - recepción provisional																																																			
1.5.1.4	*HITO: Acta de entrega-recepción Provisional Finalizado*																																																			
1.5.2	Actas Entrega - Recepción Definitiva																																																			
1.5.2.1	Realizar gestión de entrega - recepción definitiva																																																			
1.5.2.2	Validar acta de entrega - recepción definitiva																																																			
1.5.2.3	Aprobar acta de entrega - recepción definitiva																																																			
1.5.2.4	*HITO: Acta de entrega-recepción Definitiva Finalizado*																																																			
1.5.3	Realizar entrega formal de Entrega y Recepción																																																			
1.5.4	***HITO: Entrega Recepción Finalizado***																																																			

Elaborado por: Los Autores

Tabla 86.- Matriz de Calendario de Recurso.

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	**Proyecto:**	**Proyecto habitacional tipo condominio "Edificio Esmeralda".**
Elaborado por:		**Fecha:**
Aprobado por:		

ROL	FECHA INGRESO	FECHA SALIDA
Project Manager	lun 4/1/21	mar 19/12/23
Arquitecto	mar 9/3/21	mié 5/5/21
Gerente Técnico	lun 4/1/21	mié 13/12/23
Residente de Obra 01	lun 4/1/21	lun 18/12/23
Topógrafo 1	lun 1/11/21	vie 2/12/22
Topógrafo 2	lun 1/11/21	mar 22/11/22
Dibujante 3	mar 13/4/21	mié 28/4/21
Engrasador	lun 8/11/21	mié 7/12/22
Ayudante laboratorio	mié 24/2/21	lun 1/3/21
Laboratorista 1	mié 24/2/21	vie 9/12/22
Laboratorista 2	jue 2/12/21	vie 9/12/22
Laboratorista 3	vie 3/12/21	mié 14/12/22
Albañil 01	jue 17/6/21	mar 13/12/22
Fierrero 01	jue 17/6/21	vie 2/12/22
Maestro 01	jue 17/6/21	mar 13/12/22
Albañil 02	jue 17/6/21	mar 13/12/22
Albañil 03	jue 17/6/21	mar 13/12/22
Albañil 04	jue 17/6/21	mar 13/12/22
Albañil 05	lun 1/11/21	vie 2/12/22
Albañil 06	lun 1/11/21	vie 2/12/22
Albañil 07	lun 1/11/21	vie 2/12/22
Albañil 08	lun 1/11/21	vie 2/12/22
Albañil 09	lun 1/11/21	vie 2/12/22
Albañil 10	lun 1/11/21	vie 2/12/22
Albañil 11	jue 5/5/22	vie 4/11/22
Albañil 12	jue 5/5/22	vie 4/11/22
Albañil 13	lun 8/11/21	mié 7/12/22
Albañil 14	lun 8/11/21	mié 7/12/22
Albañil 15	lun 8/11/21	mié 7/12/22
Albañil 16	lun 8/11/21	mié 7/12/22
Albañil 17	lun 8/11/21	mar 13/12/22
Albañil 18	lun 8/11/21	mar 13/12/22
Albañil 19	lun 8/11/21	mar 13/12/22
Albañil 20	lun 8/11/21	mar 13/12/22

ROL	FECHA INGRESO	FECHA SALIDA
Maestro 02	lun 1/11/21	vie 2/12/22
Maestro 03	lun 1/11/21	mar 22/11/22
Maestro 04	lun 1/11/21	mar 22/11/22
Maestro 05	lun 1/11/21	mar 22/11/22
Maestro 06	mié 13/4/22	jue 30/6/22
Maestro 07	vie 24/12/21	lun 21/11/22
Maestro 08	lun 8/11/21	mié 7/12/22
Maestro 09	lun 8/11/21	mié 7/12/22
Maestro 10	lun 8/11/21	mar 13/12/22
Chofer 01	mié 24/2/21	vie 9/12/22
Chofer 02	vie 18/6/21	mié 25/8/21
Chofer 03	vie 18/6/21	mié 25/8/21
Chofer 04	vie 18/6/21	mié 25/8/21
Maestro Pintor 01	jue 29/12/22	mié 21/6/23
Carpintero	jue 17/6/21	mié 7/12/22
Encofrador	lun 8/11/21	mié 7/12/22
Ayudante Perforador	mié 24/2/21	lun 1/3/21
Guardián	mié 24/2/21	lun 1/3/21
Ayudante albañil	lun 8/11/21	mié 7/12/22
Ayudante de fierrero 01	lun 1/11/21	vie 2/12/22
Ayudante de carpintero	lun 8/11/21	mié 7/12/22
Ayudante de carpintero de ribera	lun 8/11/21	mié 7/12/22
Machetero	jue 17/6/21	jue 17/6/21
Ayudante de Fierrero 02	lun 1/11/21	vie 2/12/22
Ayudante 01	mié 24/2/21	mar 13/12/22
Ayudante 02	jue 17/6/21	mar 13/12/22
Ayudante 03	jue 17/6/21	mar 13/12/22
Ayudante 04	jue 17/6/21	vie 2/12/22
Ayudante 05	jue 17/6/21	mar 29/11/22
Ayudante 06	jue 17/6/21	mar 29/11/22
Ayudante 07	jue 17/6/21	mar 13/12/22
Ayudante 08	jue 17/6/21	mar 13/12/22
Ayudante 09	lun 1/11/21	vie 2/12/22
Ayudante 10	lun 1/11/21	vie 2/12/22
Ayudante 11	lun 1/11/21	vie 2/12/22
Ayudante 12	lun 1/11/21	vie 2/12/22
Ayudante 13	lun 8/11/21	mié 7/12/22
Ayudante 14	lun 8/11/21	mié 7/12/22
Ayudante 15	lun 8/11/21	mié 7/12/22
Ayudante 16	lun 8/11/21	mié 7/12/22
Ayudante 17	lun 8/11/21	mar 13/12/22
Ayudante 18	lun 8/11/21	mar 13/12/22
Ayudante 19	lun 8/11/21	mar 13/12/22

ROL	FECHA INGRESO	FECHA SALIDA
Ayudante 20	lun 8/11/21	mar 13/12/22
Patrocinador	lun 4/1/21	mar 19/12/23
Secretaria Administrativa	lun 4/1/21	mar 19/12/23
Fiscalizador	lun 4/1/21	mar 19/12/23
Ingeniero Ambiental	mar 9/3/21	vie 19/3/21
Operador Equipo Pesado 1	vie 18/6/21	vie 27/8/21
Operador Equipo Pesado 2	vie 18/6/21	vie 27/8/21
Operador Equipo Pesado 3	vie 18/6/21	mié 25/8/21
Operador Equipo Pesado 4	vie 18/6/21	mié 25/8/21
Residente de Obra 01...	vie 18/6/21	vie 27/8/21
Fierrero 02	lun 1/11/21	vie 2/12/22
Fierrero 03	lun 1/11/21	mar 22/11/22
Fierrero 04	lun 1/11/21	mar 22/11/22
Jefe alisador	jue 30/12/21	mar 29/11/22
Ayudante alisador 01	jue 30/12/21	mar 29/11/22
Ayudante alisador 02	jue 30/12/21	mar 29/11/22
Albañil 21	jue 21/4/22	jue 28/7/22
Albañil 22	jue 21/4/22	jue 28/7/22
Albañil 23	jue 21/4/22	jue 28/7/22
Albañil 24	jue 21/4/22	jue 28/7/22
Albañil 25	jue 21/4/22	jue 28/7/22
Maestro 11	jue 21/4/22	vie 24/6/22
Ayudante 21	jue 21/4/22	jue 28/7/22
Ayudante 22	jue 21/4/22	jue 28/7/22
Ayudante 23	jue 21/4/22	vie 24/6/22
Ayudante 24	jue 21/4/22	vie 24/6/22
Ayudante 25	jue 21/4/22	vie 24/6/22
Maestro Colocador de Gypsum 01	jue 29/9/22	vie 23/12/22
Ayudante Gypsum 01	jue 29/9/22	vie 23/12/22
Ayudante Gypsum 02	jue 29/9/22	vie 23/12/22
Maestro Colocador de Gypsum02	jue 29/9/22	vie 23/12/22
Ayudante Gypsum 03	jue 29/9/22	vie 23/12/22
Ayudante Gypsum 04	jue 29/9/22	vie 23/12/22
Maestro Ceramica/Porcelanato 01	lun 7/11/22	lun 13/3/23
Ayudante Ceramica/Porcelanato 01	lun 7/11/22	lun 13/3/23
Ayudante Ceramica/Porcelanato 02	lun 7/11/22	lun 13/3/23
Ayudante Ceramica/Porcelanato 03	jue 17/11/22	mar 18/4/23
Ayudante Ceramica/Porcelanato 04	jue 17/11/22	mar 18/4/23
Maestro Ceramica/Porcelanato 02	jue 17/11/22	mar 18/4/23
Ayudante Pintor 01	jue 29/12/22	mié 21/6/23
Ayudante Pintor 02	jue 29/12/22	mié 21/6/23
Ayudante Pintor 03	jue 29/12/22	mié 29/3/23
Ayudante Pintor 04	jue 29/12/22	mié 29/3/23

ROL	FECHA INGRESO	FECHA SALIDA
Maestro Pintor 02	jue 29/12/22	mié 29/3/23
Maestro Carpintero 01	jue 4/5/23	mié 5/7/23
Ayudante carpintero 01	jue 4/5/23	mié 5/7/23
Ayudante carpintero 02	jue 4/5/23	mié 5/7/23
Ayudante carpintero 03	lun 15/5/23	lun 17/7/23
Ayudante carpintero 04	lun 15/5/23	lun 17/7/23
Maestro Carpintero 02	lun 15/5/23	lun 17/7/23
Maestro Aluminio y vidrio 01	mar 26/4/22	vie 4/11/22
Ayudante Aluminio y vidrio 01	mar 26/4/22	vie 4/11/22
Ayudante Aluminio y vidrio 02	mar 26/4/22	vie 4/11/22
Personal Especialista en Elevador	lun 26/6/23	lun 24/7/23
Ayudante especialista en Elevador 01	lun 26/6/23	lun 24/7/23
Ayudante especialista en Elevador 02	lun 26/6/23	lun 24/7/23
Ayudante especialista en Elevador 03	lun 26/6/23	lun 24/7/23
Ayudante especialista en Elevador 04	lun 26/6/23	lun 24/7/23
Ayudante especialista en Elevador 05	lun 26/6/23	lun 24/7/23
Personal Especialista en contraincendios	lun 5/12/22	lun 6/2/23
Ayudante especialista en sistemas contraincendios 01	lun 5/12/22	lun 6/2/23
Ayudante especialista en sistemas contraincendios 02	lun 5/12/22	lun 6/2/23
Maestro Gafitero	jue 17/6/21	mié 23/8/23
Ayudante especialista Gafiteria 01	jue 17/6/21	mié 23/8/23
Ayudante especialista Gafiteria 02	lun 21/6/21	mié 23/8/23
Ayudante especialista Gafiteria 03	vie 25/2/22	mié 23/8/23
Maestro Electricista	jue 17/6/21	jue 15/12/22
Ayudante electricista 01	jue 17/6/21	jue 15/12/22
Ayudante electricista 02	jue 17/6/21	jue 15/12/22
Maestro Gafitero 02	jue 17/6/21	jue 15/12/22
Ayudante gafitero 04	jue 17/6/21	jue 15/12/22
Ayudante gafitero 03	jue 17/6/21	jue 15/12/22
Contratista CCTV	lun 20/12/21	mié 2/8/23

Elaborado por: Los Autores

Tabla 87.- Matriz de asignación de personal

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	Proyecto	Proyecto habitacional tipo condominio “Edificio Esmeralda”.

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
1	**Construcción de Proyecto Habitacional Tipo Condominio "Edificio Esmeralda"**		**70.374 hrs**	**749 días**	**lun 4/1/21**	**mar 19/12/23**
1.1	**Gestión de Proyectos**		**268 hrs**	**749 días**	**lun 4/1/21**	**mar 19/12/23**
1.1.1	**Iniciación**		**34,4 hrs**	**4 días**	**lun 4/1/21**	**jue 7/1/21**
1.1.1.1	Realizar la reunión inicial con el Patrocinador		3,6 hrs	1 día	lun 4/1/21	lun 4/1/21
		Project Manager	*2,4 hrs*		*lun 4/1/21*	*lun 4/1/21*
		Patrocinador	*0,8 hrs*		*lun 4/1/21*	*lun 4/1/21*
1.1.1.2	Elaborar el Acta de Constitución.		16,8 hrs	2 días	mar 5/1/21	mié 6/1/21
		Project Manager	*8 hrs*		*mar 5/1/21*	*mié 6/1/21*
		Patrocinador	*8 hrs*		*mar 5/1/21*	*mié 6/1/21*
1.1.1.3	Realizar Kick off del Proyecto		8,4 hrs	1 día	jue 7/1/21	jue 7/1/21
		Project Manager	*4 hrs*		*jue 7/1/21*	*jue 7/1/21*
		Patrocinador	*4 hrs*		*jue 7/1/21*	*jue 7/1/21*
1.1.1.4	Revisar fase de iniciación		2,8 hrs	1 día	lun 4/1/21	lun 4/1/21
		Project Manager	*2,4 hrs*		*lun 4/1/21*	*lun 4/1/21*
1.1.1.5	Validar Fase de iniciación		2,8 hrs	1 día	lun 4/1/21	lun 4/1/21
		Project Manager	*2,4 hrs*		*lun 4/1/21*	*lun 4/1/21*
1.1.2	**Planificación**		**123,2 hrs**	**31 días**	**vie 8/1/21**	**mar 23/2/21**
1.1.2.1	Planear la Gestión de los Interesados		6,4 hrs	2 días	vie 8/1/21	lun 11/1/21
		Project Manager	*6,4 hrs*		*vie 8/1/21*	*lun 11/1/21*
1.1.2.2	Planear la Gestión del Alcance		6,4 hrs	2 días	mar 12/1/21	mié 13/1/21
		Project Manager	*6,4 hrs*		*mar 12/1/21*	*mié 13/1/21*
1.1.2.3	Planear la Gestión del Tiempo		19,2 hrs	6 días	jue 14/1/21	jue 21/1/21
		Project Manager	*19,2 hrs*		*jue 14/1/21*	*jue 21/1/21*
1.1.2.4	Planear la Gestión de los Costos		19,2 hrs	6 días	vie 22/1/21	vie 29/1/21
		Project Manager	*19,2 hrs*		*vie 22/1/21*	*vie 29/1/21*
1.1.2.5	Planear la Gestión de la Calidad		9,6 hrs	3 días	lun 1/2/21	mié 3/2/21
		Project Manager	*9,6 hrs*		*lun 1/2/21*	*mié 3/2/21*
1.1.2.6	Planear la Gestión de los Recursos Humanos		9,6 hrs	3 días	jue 4/2/21	lun 8/2/21
		Project Manager	*9,6 hrs*		*jue 4/2/21*	*lun 8/2/21*
1.1.2.7	Planear la Gestión de las Comunicaciones		6,4 hrs	2 días	mar 9/2/21	mié 10/2/21
		Project Manager	*6,4 hrs*		*mar 9/2/21*	*mié 10/2/21*
1.1.2.8	Planear la Gestión de los Riesgos		12,8 hrs	4 días	jue 11/2/21	jue 18/2/21
		Project Manager	*12,8 hrs*		*jue 11/2/21*	*jue 18/2/21*
1.1.2.9	Planear la Gestión de las Adquisiciones.		12,8 hrs	4 días	mar 9/2/21	vie 12/2/21
		Project Manager	*12,8 hrs*		*mar 9/2/21*	*vie 12/2/21*
1.1.2.10	Realizar ajustes de Planificacion		6,4 hrs	2 días	mié 17/2/21	jue 18/2/21
		Project Manager	*6,4 hrs*		*mié 17/2/21*	*jue 18/2/21*
1.1.2.11	Realizar revision Final de la planificación		6,4 hrs	2 días	vie 19/2/21	lun 22/2/21
		Project Manager	*6,4 hrs*		*vie 19/2/21*	*lun 22/2/21*
1.1.2.12	Aprobar la Planificación de todas las áreas		8 hrs	1 día	mar 23/2/21	mar 23/2/21
		Project Manager	*3,2 hrs*		*mar 23/2/21*	*mar 23/2/21*
		Patrocinador	*4,8 hrs*		*mar 23/2/21*	*mar 23/2/21*
1.1.3	**Monitoreo y Control**		**61,6 hrs**	**743 días**	**lun 4/1/21**	**lun 11/12/23**
1.1.3.1	**Realizar reunión de información de Estado del Proyecto**		**22,4 hrs**	**708 días**	**mié 24/2/21**	**lun 11/12/23**
1.1.3.1.1	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 1	*Project Manager*	3,2 hrs	1 día	mié 24/2/21	mié 24/2/21
			1,6 hrs		*mié 24/2/21*	*mié 24/2/21*
1.1.3.1.2	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 2	*Project Manager*	3,2 hrs	1 día	jue 25/2/21	jue 25/2/21
			1,6 hrs		*jue 25/2/21*	*jue 25/2/21*
1.1.3.1.3	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 3	*Project Manager*	3,2 hrs	1 día	vie 26/2/21	vie 26/2/21
			1,6 hrs		*vie 26/2/21*	*vie 26/2/21*
1.1.3.1.4	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 4	*Project Manager*	3,2 hrs	1 día	lun 1/3/21	lun 1/3/21
			1,6 hrs		*lun 1/3/21*	*lun 1/3/21*
1.1.3.1.5	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 5	*Project Manager*	3,2 hrs	1 día	mar 2/3/21	mar 2/3/21
			1,6 hrs		*mar 2/3/21*	*mar 2/3/21*
1.1.3.1.6	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 6	*Project Manager*	3,2 hrs	1 día	mié 3/3/21	mié 3/3/21
			1,6 hrs		*mié 3/3/21*	*mié 3/3/21*
1.1.3.1.7	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 7	*Project Manager*	3,2 hrs	1 día	jue 4/3/21	jue 4/3/21
			1,6 hrs		*jue 4/3/21*	*jue 4/3/21*
1.1.3.1.8	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 8	*Project Manager*	1 hr	1,25 días	vie 5/3/21	vie 5/3/21
			1 hr		*vie 5/3/21*	*vie 5/3/21*
1.1.3.1.9	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 9	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 8/3/21	lun 8/3/21
			1 hr		*lun 8/3/21*	*lun 8/3/21*
1.1.3.1.10	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 10	*Project Manager*	17 hrs	1 día	mar 9/3/21	mar 9/3/21
			1 hr		*mar 9/3/21*	*mar 9/3/21*
1.1.3.1.11	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 11	*Project Manager*	24 hrs	1 día	lun 15/3/21	lun 15/3/21
			8 hrs		*lun 15/3/21*	*lun 15/3/21*
1.1.3.1.12	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 12	*Project Manager*	24 hrs	1 día	lun 22/3/21	lun 22/3/21
			8 hrs		*lun 22/3/21*	*lun 22/3/21*
1.1.3.1.13	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 13	*Project Manager*	24 hrs	1 día	lun 29/3/21	lun 29/3/21

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
			8 hrs		*lun 29/3/21*	*lun 29/3/21*
1.1.3.1.14	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 14	*Project Manager*	24 hrs	1 día	lun 5/4/21	lun 5/4/21
			8 hrs		*lun 5/4/21*	*lun 5/4/21*
1.1.3.1.15	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 15	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 12/4/21	lun 12/4/21
			1 hr		*lun 12/4/21*	*lun 12/4/21*
1.1.3.1.16	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 16	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 19/4/21	lun 19/4/21
			1 hr		*lun 19/4/21*	*lun 19/4/21*
1.1.3.1.17	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 17	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 26/4/21	lun 26/4/21
			1 hr		*lun 26/4/21*	*lun 26/4/21*
1.1.3.1.18	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 18	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 3/5/21	lun 3/5/21
			1 hr		*lun 3/5/21*	*lun 3/5/21*
1.1.3.1.19	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 19	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 10/5/21	lun 10/5/21
			1 hr		*lun 10/5/21*	*lun 10/5/21*
1.1.3.1.20	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 20	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 17/5/21	lun 17/5/21
			1 hr		*lun 17/5/21*	*lun 17/5/21*
1.1.3.1.21	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 21	*Project Manager*	24 hrs	1 día	mar 25/5/21	mar 25/5/21
			8 hrs		*mar 25/5/21*	*mar 25/5/21*
1.1.3.1.22	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 22	*Project Manager*	24 hrs	1 día	lun 31/5/21	lun 31/5/21
			8 hrs		*lun 31/5/21*	*lun 31/5/21*
1.1.3.1.23	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 23	*Project Manager*	24 hrs	1 día	lun 7/6/21	lun 7/6/21
			8 hrs		*lun 7/6/21*	*lun 7/6/21*
1.1.3.1.24	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 24	*Project Manager*	24 hrs	1 día	lun 14/6/21	lun 14/6/21
			8 hrs		*lun 14/6/21*	*lun 14/6/21*
1.1.3.1.25	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 25	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 21/6/21	lun 21/6/21
			1 hr		*lun 21/6/21*	*lun 21/6/21*
1.1.3.1.26	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 26	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 28/6/21	lun 28/6/21
			1 hr		*lun 28/6/21*	*lun 28/6/21*
1.1.3.1.27	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 27	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 5/7/21	lun 5/7/21
			1 hr		*lun 5/7/21*	*lun 5/7/21*
1.1.3.1.28	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 28	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 12/7/21	lun 12/7/21
			1 hr		*lun 12/7/21*	*lun 12/7/21*
1.1.3.1.29	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 29	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 19/7/21	lun 19/7/21
			1 hr		*lun 19/7/21*	*lun 19/7/21*
1.1.3.1.30	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 30	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 26/7/21	lun 26/7/21
			1 hr		*lun 26/7/21*	*lun 26/7/21*
1.1.3.1.31	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 31	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 2/8/21	lun 2/8/21
			1 hr		*lun 2/8/21*	*lun 2/8/21*
1.1.3.1.32	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 32	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 9/8/21	lun 9/8/21
			1 hr		*lun 9/8/21*	*lun 9/8/21*
1.1.3.1.33	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 33	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 16/8/21	lun 16/8/21
			1 hr		*lun 16/8/21*	*lun 16/8/21*
1.1.3.1.34	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 34	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 23/8/21	lun 23/8/21
			1 hr		*lun 23/8/21*	*lun 23/8/21*
1.1.3.1.35	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 35	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 30/8/21	lun 30/8/21
			1 hr		*lun 30/8/21*	*lun 30/8/21*
1.1.3.1.36	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 36	*Project Manager*	24 hrs	1 día	lun 6/9/21	lun 6/9/21
			8 hrs		*lun 6/9/21*	*lun 6/9/21*
1.1.3.1.37	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 37	*Project Manager*	24 hrs	1 día	lun 13/9/21	lun 13/9/21
			8 hrs		*lun 13/9/21*	*lun 13/9/21*
1.1.3.1.38	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 38	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 20/9/21	lun 20/9/21
			1 hr		*lun 20/9/21*	*lun 20/9/21*
1.1.3.1.39	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 39	*Project Manager*	24 hrs	1 día	lun 27/9/21	lun 27/9/21
			8 hrs		*lun 27/9/21*	*lun 27/9/21*
1.1.3.1.40	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 40	*Project Manager*	24 hrs	1 día	lun 4/10/21	lun 4/10/21
			8 hrs		*lun 4/10/21*	*lun 4/10/21*
1.1.3.1.41	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 41	*Project Manager*	24 hrs	1 día	lun 11/10/21	lun 11/10/21
			8 hrs		*lun 11/10/21*	*lun 11/10/21*
1.1.3.1.42	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 42	*Project Manager*	24 hrs	1 día	lun 18/10/21	lun 18/10/21
			8 hrs		*lun 18/10/21*	*lun 18/10/21*
1.1.3.1.43	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 43	*Project Manager*	24 hrs	1 día	lun 25/10/21	lun 25/10/21
			8 hrs		*lun 25/10/21*	*lun 25/10/21*
1.1.3.1.44	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 44	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 1/11/21	lun 1/11/21
			1 hr		*lun 1/11/21*	*lun 1/11/21*
1.1.3.1.45	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 45	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 8/11/21	lun 8/11/21
			1 hr		*lun 8/11/21*	*lun 8/11/21*
1.1.3.1.46	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 46	*Project Manager*	24 hrs	1 día	lun 15/11/21	lun 15/11/21
			8 hrs		*lun 15/11/21*	*lun 15/11/21*
1.1.3.1.47	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 47	*Project Manager*	24 hrs	1 día	lun 22/11/21	lun 22/11/21
			8 hrs		*lun 22/11/21*	*lun 22/11/21*
1.1.3.1.48	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 48	*Project Manager*	24 hrs	1 día	lun 29/11/21	lun 29/11/21
			8 hrs		*lun 29/11/21*	*lun 29/11/21*
1.1.3.1.49	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 49	*Project Manager*	24 hrs	1 día	lun 6/12/21	lun 6/12/21
			8 hrs		*lun 6/12/21*	*lun 6/12/21*
1.1.3.1.50	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 50	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 13/12/21	lun 13/12/21
			1 hr		*lun 13/12/21*	*lun 13/12/21*
1.1.3.1.51	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 51	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 20/12/21	lun 20/12/21
			1 hr		*lun 20/12/21*	*lun 20/12/21*
1.1.3.1.52	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 52	*Project Manager*	24 hrs	1 día	lun 27/12/21	lun 27/12/21

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
			8 hrs		*lun 27/12/21*	*lun 27/12/21*
1.1.3.1.53	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 53	*Project Manager*	24 hrs	1 día	lun 3/1/22	lun 3/1/22
			8 hrs		*lun 3/1/22*	*lun 3/1/22*
1.1.3.1.54	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 54	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 10/1/22	lun 10/1/22
			1 hr		*lun 10/1/22*	*lun 10/1/22*
1.1.3.1.55	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 55	*Project Manager*	24 hrs	1 día	lun 17/1/22	lun 17/1/22
			8 hrs		*lun 17/1/22*	*lun 17/1/22*
1.1.3.1.56	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 56	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 24/1/22	lun 24/1/22
			1 hr		*lun 24/1/22*	*lun 24/1/22*
1.1.3.1.57	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 57	*Project Manager*	24 hrs	1 día	lun 31/1/22	lun 31/1/22
			8 hrs		*lun 31/1/22*	*lun 31/1/22*
1.1.3.1.58	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 58	*Project Manager*	24 hrs	1 día	lun 7/2/22	lun 7/2/22
			8 hrs		*lun 7/2/22*	*lun 7/2/22*
1.1.3.1.59	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 59	*Project Manager*	24 hrs	1 día	lun 14/2/22	lun 14/2/22
			8 hrs		*lun 14/2/22*	*lun 14/2/22*
1.1.3.1.60	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 60	*Project Manager*	24 hrs	1 día	lun 21/2/22	lun 21/2/22
			8 hrs		*lun 21/2/22*	*lun 21/2/22*
1.1.3.1.61	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 61	*Project Manager*	17 hrs	1 día	mié 2/3/22	mié 2/3/22
			1 hr		*mié 2/3/22*	*mié 2/3/22*
1.1.3.1.62	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 62	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 7/3/22	lun 7/3/22
			1 hr		*lun 7/3/22*	*lun 7/3/22*
1.1.3.1.63	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 63	*Project Manager*	24 hrs	1 día	lun 14/3/22	lun 14/3/22
			8 hrs		*lun 14/3/22*	*lun 14/3/22*
1.1.3.1.64	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 64	*Project Manager*	24 hrs	1 día	lun 21/3/22	lun 21/3/22
			8 hrs		*lun 21/3/22*	*lun 21/3/22*
1.1.3.1.65	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 65	*Project Manager*	24 hrs	1 día	lun 28/3/22	lun 28/3/22
			8 hrs		*lun 28/3/22*	*lun 28/3/22*
1.1.3.1.66	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 66	*Project Manager*	24 hrs	1 día	lun 4/4/22	lun 4/4/22
			8 hrs		*lun 4/4/22*	*lun 4/4/22*
1.1.3.1.67	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 67	*Project Manager*	24 hrs	1 día	lun 11/4/22	lun 11/4/22
			8 hrs		*lun 11/4/22*	*lun 11/4/22*
1.1.3.1.68	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 68	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 18/4/22	lun 18/4/22
			1 hr		*lun 18/4/22*	*lun 18/4/22*
1.1.3.1.69	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 69	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 25/4/22	lun 25/4/22
			1 hr		*lun 25/4/22*	*lun 25/4/22*
1.1.3.1.70	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 70	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 2/5/22	lun 2/5/22
			1 hr		*lun 2/5/22*	*lun 2/5/22*
1.1.3.1.71	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 71	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 9/5/22	lun 9/5/22
			1 hr		*lun 9/5/22*	*lun 9/5/22*
1.1.3.1.72	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 72	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 16/5/22	lun 16/5/22
			1 hr		*lun 16/5/22*	*lun 16/5/22*
1.1.3.1.73	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 73	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 23/5/22	lun 23/5/22
			1 hr		*lun 23/5/22*	*lun 23/5/22*
1.1.3.1.74	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 74	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 30/5/22	lun 30/5/22
			1 hr		*lun 30/5/22*	*lun 30/5/22*
1.1.3.1.75	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 75	*Project Manager*	24 hrs	1 día	lun 6/6/22	lun 6/6/22
			8 hrs		*lun 6/6/22*	*lun 6/6/22*
1.1.3.1.76	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 76	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 13/6/22	lun 13/6/22
			1 hr		*lun 13/6/22*	*lun 13/6/22*
1.1.3.1.77	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 77	*Project Manager*	24 hrs	1 día	lun 20/6/22	lun 20/6/22
			8 hrs		*lun 20/6/22*	*lun 20/6/22*
1.1.3.1.78	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 78	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 27/6/22	lun 27/6/22
			1 hr		*lun 27/6/22*	*lun 27/6/22*
1.1.3.1.79	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 79	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 4/7/22	lun 4/7/22
			1 hr		*lun 4/7/22*	*lun 4/7/22*
1.1.3.1.80	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 80	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 11/7/22	lun 11/7/22
			1 hr		*lun 11/7/22*	*lun 11/7/22*
1.1.3.1.81	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 81	*Project Manager*	24 hrs	1 día	lun 18/7/22	lun 18/7/22
			8 hrs		*lun 18/7/22*	*lun 18/7/22*
1.1.3.1.82	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 82	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 25/7/22	lun 25/7/22
			1 hr		*lun 25/7/22*	*lun 25/7/22*
1.1.3.1.83	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 83	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 1/8/22	lun 1/8/22
			1 hr		*lun 1/8/22*	*lun 1/8/22*
1.1.3.1.84	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 84	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 8/8/22	lun 8/8/22
			1 hr		*lun 8/8/22*	*lun 8/8/22*
1.1.3.1.85	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 85	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 15/8/22	lun 15/8/22
			1 hr		*lun 15/8/22*	*lun 15/8/22*
1.1.3.1.86	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 86	*Project Manager*	24 hrs	1 día	lun 22/8/22	lun 22/8/22
			8 hrs		*lun 22/8/22*	*lun 22/8/22*
1.1.3.1.87	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 87	*Project Manager*	24 hrs	1 día	lun 29/8/22	lun 29/8/22
			8 hrs		*lun 29/8/22*	*lun 29/8/22*
1.1.3.1.88	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 88	*Project Manager*	24 hrs	1 día	lun 5/9/22	lun 5/9/22
			8 hrs		*lun 5/9/22*	*lun 5/9/22*
1.1.3.1.89	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 89	*Project Manager*	24 hrs	1 día	lun 12/9/22	lun 12/9/22
			8 hrs		*lun 12/9/22*	*lun 12/9/22*
1.1.3.1.90	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 90	*Project Manager*	24 hrs	1 día	lun 19/9/22	lun 19/9/22
			8 hrs		*lun 19/9/22*	*lun 19/9/22*
1.1.3.1.91	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 91	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 26/9/22	lun 26/9/22

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
			1 hr		*lun 26/9/22*	*lun 26/9/22*
1.1.3.1.92	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 92	*Project Manager*	24 hrs	1 día	lun 3/10/22	lun 3/10/22
			8 hrs		*lun 3/10/22*	*lun 3/10/22*
1.1.3.1.93	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 93	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 10/10/22	lun 10/10/22
			1 hr		*lun 10/10/22*	*lun 10/10/22*
1.1.3.1.94	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 94	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 17/10/22	lun 17/10/22
			1 hr		*lun 17/10/22*	*lun 17/10/22*
1.1.3.1.95	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 95	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 24/10/22	lun 24/10/22
			1 hr		*lun 24/10/22*	*lun 24/10/22*
1.1.3.1.96	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 96	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 31/10/22	lun 31/10/22
			1 hr		*lun 31/10/22*	*lun 31/10/22*
1.1.3.1.97	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 97	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 7/11/22	lun 7/11/22
			1 hr		*lun 7/11/22*	*lun 7/11/22*
1.1.3.1.98	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 98	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 14/11/22	lun 14/11/22
			1 hr		*lun 14/11/22*	*lun 14/11/22*
1.1.3.1.99	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 99	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 21/11/22	lun 21/11/22
			1 hr		*lun 21/11/22*	*lun 21/11/22*
1.1.3.1.100	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 100	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 28/11/22	lun 28/11/22
			1 hr		*lun 28/11/22*	*lun 28/11/22*
1.1.3.1.101	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 101	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 5/12/22	lun 5/12/22
			1 hr		*lun 5/12/22*	*lun 5/12/22*
1.1.3.1.102	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 102	*Project Manager*	24 hrs	1 día	lun 12/12/22	lun 12/12/22
			8 hrs		*lun 12/12/22*	*lun 12/12/22*
1.1.3.1.103	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 103	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 19/12/22	lun 19/12/22
			1 hr		*lun 19/12/22*	*lun 19/12/22*
1.1.3.1.104	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 104	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 26/12/22	lun 26/12/22
			1 hr		*lun 26/12/22*	*lun 26/12/22*
1.1.3.1.105	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 105	*Project Manager*	24 hrs	1 día	lun 2/1/23	lun 2/1/23
			8 hrs		*lun 2/1/23*	*lun 2/1/23*
1.1.3.1.106	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 106	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 9/1/23	lun 9/1/23
			1 hr		*lun 9/1/23*	*lun 9/1/23*
1.1.3.1.107	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 107	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 16/1/23	lun 16/1/23
			1 hr		*lun 16/1/23*	*lun 16/1/23*
1.1.3.1.108	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 108	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 23/1/23	lun 23/1/23
			1 hr		*lun 23/1/23*	*lun 23/1/23*
1.1.3.1.109	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 109	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 30/1/23	lun 30/1/23
			1 hr		*lun 30/1/23*	*lun 30/1/23*
1.1.3.1.110	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 110	*Project Manager*	24 hrs	1 día	lun 6/2/23	lun 6/2/23
			8 hrs		*lun 6/2/23*	*lun 6/2/23*
1.1.3.1.111	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 111	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 13/2/23	lun 13/2/23
			1 hr		*lun 13/2/23*	*lun 13/2/23*
1.1.3.1.112	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 112	*Project Manager*	17 hrs	1 día	mié 22/2/23	mié 22/2/23
			1 hr		*mié 22/2/23*	*mié 22/2/23*
1.1.3.1.113	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 113	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 27/2/23	lun 27/2/23
			1 hr		*lun 27/2/23*	*lun 27/2/23*
1.1.3.1.114	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 114	*Project Manager*	24 hrs	1 día	lun 6/3/23	lun 6/3/23
			8 hrs		*lun 6/3/23*	*lun 6/3/23*
1.1.3.1.115	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 115	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 13/3/23	lun 13/3/23
			1 hr		*lun 13/3/23*	*lun 13/3/23*
1.1.3.1.116	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 116	*Project Manager*	24 hrs	1 día	lun 20/3/23	lun 20/3/23
			8 hrs		*lun 20/3/23*	*lun 20/3/23*
1.1.3.1.117	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 117	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 27/3/23	lun 27/3/23
			1 hr		*lun 27/3/23*	*lun 27/3/23*
1.1.3.1.118	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 118	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 3/4/23	lun 3/4/23
			1 hr		*lun 3/4/23*	*lun 3/4/23*
1.1.3.1.119	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 119	*Project Manager*	24 hrs	1 día	lun 10/4/23	lun 10/4/23
			8 hrs		*lun 10/4/23*	*lun 10/4/23*
1.1.3.1.120	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 120	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 17/4/23	lun 17/4/23
			1 hr		*lun 17/4/23*	*lun 17/4/23*
1.1.3.1.121	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 121	*Project Manager*	24 hrs	1 día	lun 24/4/23	lun 24/4/23
			8 hrs		*lun 24/4/23*	*lun 24/4/23*
1.1.3.1.122	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 122	*Project Manager*	24 hrs	1 día	mar 2/5/23	mar 2/5/23
			8 hrs		*mar 2/5/23*	*mar 2/5/23*
1.1.3.1.123	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 123	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 8/5/23	lun 8/5/23
			1 hr		*lun 8/5/23*	*lun 8/5/23*
1.1.3.1.124	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 124	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 15/5/23	lun 15/5/23
			1 hr		*lun 15/5/23*	*lun 15/5/23*
1.1.3.1.125	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 125	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 22/5/23	lun 22/5/23
			1 hr		*lun 22/5/23*	*lun 22/5/23*
1.1.3.1.126	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 126	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 29/5/23	lun 29/5/23
			1 hr		*lun 29/5/23*	*lun 29/5/23*
1.1.3.1.127	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 127	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 5/6/23	lun 5/6/23
			1 hr		*lun 5/6/23*	*lun 5/6/23*
1.1.3.1.128	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 128	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 12/6/23	lun 12/6/23
			1 hr		*lun 12/6/23*	*lun 12/6/23*
1.1.3.1.129	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 129	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 19/6/23	lun 19/6/23
			1 hr		*lun 19/6/23*	*lun 19/6/23*
1.1.3.1.130	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 130	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 26/6/23	lun 26/6/23

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
			1 hr		*lun 26/6/23*	*lun 26/6/23*
1.1.3.1.131	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 131	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 3/7/23	lun 3/7/23
			1 hr		*lun 3/7/23*	*lun 3/7/23*
1.1.3.1.132	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 132	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 10/7/23	lun 10/7/23
			1 hr		*lun 10/7/23*	*lun 10/7/23*
1.1.3.1.133	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 133	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 17/7/23	lun 17/7/23
			1 hr		*lun 17/7/23*	*lun 17/7/23*
1.1.3.1.134	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 134	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 24/7/23	lun 24/7/23
			1 hr		*lun 24/7/23*	*lun 24/7/23*
1.1.3.1.135	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 135	*Project Manager*	24 hrs	1 día	lun 31/7/23	lun 31/7/23
			8 hrs		*lun 31/7/23*	*lun 31/7/23*
1.1.3.1.136	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 136	*Project Manager*	24 hrs	1 día	lun 7/8/23	lun 7/8/23
			8 hrs		*lun 7/8/23*	*lun 7/8/23*
1.1.3.1.137	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 137	*Project Manager*	24 hrs	1 día	lun 14/8/23	lun 14/8/23
			8 hrs		*lun 14/8/23*	*lun 14/8/23*
1.1.3.1.138	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 138	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 21/8/23	lun 21/8/23
			1 hr		*lun 21/8/23*	*lun 21/8/23*
1.1.3.1.139	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 139	*Project Manager*	24 hrs	1 día	lun 28/8/23	lun 28/8/23
			8 hrs		*lun 28/8/23*	*lun 28/8/23*
1.1.3.1.140	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 140	*Project Manager*	24 hrs	1 día	lun 4/9/23	lun 4/9/23
			8 hrs		*lun 4/9/23*	*lun 4/9/23*
1.1.3.1.141	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 141	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 11/9/23	lun 11/9/23
			1 hr		*lun 11/9/23*	*lun 11/9/23*
1.1.3.1.142	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 142	*Project Manager*	17 hrs	1 día	lun 18/9/23	lun 18/9/23
			1 hr		*lun 18/9/23*	*lun 18/9/23*
1.1.3.1.143	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 143	*Project Manager*	24 hrs	1 día	lun 25/9/23	lun 25/9/23
			8 hrs		*lun 25/9/23*	*lun 25/9/23*
1.1.3.1.144	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 144	*Project Manager*	24 hrs	1 día	lun 2/10/23	lun 2/10/23
			8 hrs		*lun 2/10/23*	*lun 2/10/23*
1.1.3.1.145	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 145	*Project Manager*	24 hrs	1 día	mar 10/10/23	mar 10/10/23
			8 hrs		*mar 10/10/23*	*mar 10/10/23*
1.1.3.1.146	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 146	*Project Manager*	24 hrs	1 día	lun 16/10/23	lun 16/10/23
			8 hrs		*lun 16/10/23*	*lun 16/10/23*
1.1.3.1.147	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 147	*Project Manager*	24 hrs	1 día	lun 23/10/23	lun 23/10/23
			8 hrs		*lun 23/10/23*	*lun 23/10/23*
1.1.3.1.148	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 148	*Project Manager*	24 hrs	1 día	lun 30/10/23	lun 30/10/23
			8 hrs		*lun 30/10/23*	*lun 30/10/23*
1.1.3.1.149	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 149	*Project Manager*	24 hrs	1 día	lun 6/11/23	lun 6/11/23
			8 hrs		*lun 6/11/23*	*lun 6/11/23*
1.1.3.1.150	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 150	*Project Manager*	24 hrs	1 día	lun 13/11/23	lun 13/11/23
			8 hrs		*lun 13/11/23*	*lun 13/11/23*
1.1.3.1.151	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 151	*Project Manager*	24 hrs	1 día	lun 20/11/23	lun 20/11/23
			8 hrs		*lun 20/11/23*	*lun 20/11/23*
1.1.3.1.152	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 152	*Project Manager*	24 hrs	1 día	lun 27/11/23	lun 27/11/23
			8 hrs		*lun 27/11/23*	*lun 27/11/23*
1.1.3.1.153	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 153	*Project Manager*	24 hrs	1 día	lun 4/12/23	lun 4/12/23
			8 hrs		*lun 4/12/23*	*lun 4/12/23*
1.1.3.1.154	Realizar reunión de información de Estado del Proyecto 154	*Project Manager*	24 hrs	1 día	lun 11/12/23	lun 11/12/23
			8 hrs		*lun 11/12/23*	*lun 11/12/23*
1.1.3.2	**Realizar reunión de Coordinación Semanal**		**39,2 hrs**	**707 días**	**lun 4/1/21**	**lun 11/12/23**
1.1.3.2.1	Realizar reunión de Coordinación Semanal 1		5,6 hrs	1 día	mié 24/2/21	mié 24/2/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		mié 24/2/21	mié 24/2/21
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mié 24/2/21*	*mié 24/2/21*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		mié 24/2/21	mié 24/2/21
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		*mié 24/2/21*	*mié 24/2/21*
1.1.3.2.2	Realizar reunión de Coordinación Semanal 2		5,6 hrs	1 día	jue 25/2/21	jue 25/2/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		*jue 25/2/21*	*jue 25/2/21*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		jue 25/2/21	jue 25/2/21
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*jue 25/2/21*	*jue 25/2/21*
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		jue 25/2/21	jue 25/2/21
1.1.3.2.3	Realizar reunión de Coordinación Semanal 3		5,6 hrs	1 día	vie 26/2/21	vie 26/2/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		*vie 26/2/21*	*vie 26/2/21*
		Residente de Obra 02	*0,8 hrs*		vie 26/2/21	vie 26/2/21
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*vie 26/2/21*	*vie 26/2/21*
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		vie 26/2/21	vie 26/2/21
1.1.3.2.4	Realizar reunión de Coordinación Semanal 4		5,6 hrs	1 día	lun 1/3/21	lun 1/3/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		*lun 1/3/21*	*lun 1/3/21*
		Residente de Obra 02	*0,8 hrs*		lun 1/3/21	lun 1/3/21
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*lun 1/3/21*	*lun 1/3/21*
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		mar 2/3/21	mar 2/3/21
1.1.3.2.5	Realizar reunión de Coordinación Semanal 5		5,6 hrs	1 día	mar 2/3/21	mar 2/3/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		*mar 2/3/21*	*mar 2/3/21*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Residente de Obra 03	*0,8 hrs*		mar 2/3/21	mar 2/3/21
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*mar 2/3/21*	*mar 2/3/21*
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		mar 2/3/21	mar 2/3/21
1.1.3.2.6	Realizar reunión de Coordinación Semanal 6		5,6 hrs	1 día	mié 3/3/21	mié 3/3/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		*mié 3/3/21*	*mié 3/3/21*
		Residente de Obra 03	*0,8 hrs*		mié 3/3/21	mié 3/3/21
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*mié 3/3/21*	*mié 3/3/21*
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		mié 3/3/21	mié 3/3/21
1.1.3.2.7	Realizar reunión de Coordinación Semanal 7		5,6 hrs	1 día	jue 4/3/21	jue 4/3/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		*jue 4/3/21*	*jue 4/3/21*
		Residente de Obra 04	*0,8 hrs*		jue 4/3/21	jue 4/3/21
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*jue 4/3/21*	*jue 4/3/21*
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		jue 4/3/21	jue 4/3/21
1.1.3.2.8	Realizar reunión de Coordinación Semanal 8		5,6 hrs	1 día	vie 5/3/21	vie 5/3/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		*vie 5/3/21*	*vie 5/3/21*
		Residente de Obra 04	*0,8 hrs*		vie 5/3/21	vie 5/3/21
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*vie 5/3/21*	*vie 5/3/21*
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		vie 5/3/21	vie 5/3/21
1.1.3.2.9	Realizar reunión de Coordinación Semanal 9		5,6 hrs	1 día	lun 8/3/21	lun 8/3/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		*lun 8/3/21*	*lun 8/3/21*
		Residente de Obra 05	*0,8 hrs*		lun 8/3/21	lun 8/3/21
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*lun 8/3/21*	*lun 8/3/21*
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 8/3/21	lun 8/3/21
1.1.3.2.10	Realizar reunión de Coordinación Semanal 10		5,6 hrs	1 día	mar 9/3/21	mar 9/3/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		*mar 9/3/21*	*mar 9/3/21*
		Residente de Obra 05	*0,8 hrs*		mar 9/3/21	mar 9/3/21
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*mar 9/3/21*	*mar 9/3/21*
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		mar 9/3/21	mar 9/3/21
1.1.3.2.11	Realizar reunión de Coordinación Semanal 11		5,6 hrs	1 día	lun 15/3/21	lun 15/3/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 15/3/21	lun 15/3/21
		Residente de Obra 06	*0,8 hrs*		lun 15/3/21	lun 15/3/21
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 15/3/21	lun 15/3/21
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 15/3/21	lun 15/3/21
1.1.3.2.12	Realizar reunión de Coordinación Semanal 12		5,6 hrs	1 día	lun 22/3/21	lun 22/3/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 22/3/21	lun 22/3/21
		Residente de Obra 06	*0,8 hrs*		lun 22/3/21	lun 22/3/21
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 22/3/21	lun 22/3/21
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 22/3/21	lun 22/3/21
1.1.3.2.13	Realizar reunión de Coordinación Semanal 13		5,6 hrs	1 día	lun 29/3/21	lun 29/3/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 29/3/21	lun 29/3/21
		Residente de Obra 07	*0,8 hrs*		lun 29/3/21	lun 29/3/21
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 29/3/21	lun 29/3/21
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 29/3/21	lun 29/3/21
1.1.3.2.14	Realizar reunión de Coordinación Semanal 14		5,6 hrs	1 día	lun 5/4/21	lun 5/4/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 5/4/21	lun 5/4/21
		Residente de Obra 07	*0,8 hrs*		lun 5/4/21	lun 5/4/21
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 5/4/21	lun 5/4/21
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 5/4/21	lun 5/4/21
1.1.3.2.15	Realizar reunión de Coordinación Semanal 15		5,6 hrs	1 día	lun 12/4/21	lun 12/4/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 12/4/21	lun 12/4/21
		Residente de Obra 08	*0,8 hrs*		lun 12/4/21	lun 12/4/21
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 12/4/21	lun 12/4/21
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 12/4/21	lun 12/4/21
1.1.3.2.16	Realizar reunión de Coordinación Semanal 16		5,6 hrs	1 día	lun 19/4/21	lun 19/4/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 19/4/21	lun 19/4/21
		Residente de Obra 08	*0,8 hrs*		lun 19/4/21	lun 19/4/21
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 19/4/21	lun 19/4/21
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 19/4/21	lun 19/4/21
1.1.3.2.17	Realizar reunión de Coordinación Semanal 17		5,6 hrs	1 día	lun 26/4/21	lun 26/4/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 26/4/21	lun 26/4/21

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Residente de Obra 09	*0,8 hrs*		lun 26/4/21	lun 26/4/21
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 26/4/21	lun 26/4/21
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 26/4/21	lun 26/4/21
1.1.3.2.18	Realizar reunión de Coordinación Semanal 18		5,6 hrs	1 día	lun 3/5/21	lun 3/5/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 3/5/21	lun 3/5/21
		Residente de Obra 09	*0,8 hrs*		lun 3/5/21	lun 3/5/21
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 3/5/21	lun 3/5/21
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 3/5/21	lun 3/5/21
1.1.3.2.19	Realizar reunión de Coordinación Semanal 19		5,6 hrs	1 día	lun 10/5/21	lun 10/5/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 10/5/21	lun 10/5/21
		Residente de Obra 10	*0,8 hrs*		lun 10/5/21	lun 10/5/21
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 10/5/21	lun 10/5/21
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 10/5/21	lun 10/5/21
1.1.3.2.20	Realizar reunión de Coordinación Semanal 20		5,6 hrs	1 día	lun 17/5/21	lun 17/5/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 17/5/21	lun 17/5/21
		Residente de Obra 10	*0,8 hrs*		lun 17/5/21	lun 17/5/21
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 17/5/21	lun 17/5/21
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 17/5/21	lun 17/5/21
1.1.3.2.21	Realizar reunión de Coordinación Semanal 21		5,6 hrs	1 día	mar 25/5/21	mar 25/5/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		mar 25/5/21	mar 25/5/21
		Residente de Obra 11	*0,8 hrs*		mar 25/5/21	mar 25/5/21
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		mar 25/5/21	mar 25/5/21
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		mar 25/5/21	mar 25/5/21
1.1.3.2.22	Realizar reunión de Coordinación Semanal 22		5,6 hrs	1 día	lun 31/5/21	lun 31/5/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 31/5/21	lun 31/5/21
		Residente de Obra 11	*0,8 hrs*		lun 31/5/21	lun 31/5/21
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 31/5/21	lun 31/5/21
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 31/5/21	lun 31/5/21
1.1.3.2.23	Realizar reunión de Coordinación Semanal 23		5,6 hrs	1 día	lun 7/6/21	lun 7/6/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 7/6/21	lun 7/6/21
		Residente de Obra 12	*0,8 hrs*		lun 7/6/21	lun 7/6/21
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 7/6/21	lun 7/6/21
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 7/6/21	lun 7/6/21
1.1.3.2.24	Realizar reunión de Coordinación Semanal 24		5,6 hrs	1 día	lun 14/6/21	lun 14/6/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 14/6/21	lun 14/6/21
		Residente de Obra 12	*0,8 hrs*		lun 14/6/21	lun 14/6/21
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 14/6/21	lun 14/6/21
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 14/6/21	lun 14/6/21
1.1.3.2.25	Realizar reunión de Coordinación Semanal 25		5,6 hrs	1 día	lun 21/6/21	lun 21/6/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 21/6/21	lun 21/6/21
		Residente de Obra 13	*0,8 hrs*		lun 21/6/21	lun 21/6/21
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 21/6/21	lun 21/6/21
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 21/6/21	lun 21/6/21
1.1.3.2.26	Realizar reunión de Coordinación Semanal 26		5,6 hrs	1 día	lun 28/6/21	lun 28/6/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 28/6/21	lun 28/6/21
		Residente de Obra 13	*0,8 hrs*		lun 28/6/21	lun 28/6/21
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 28/6/21	lun 28/6/21
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 28/6/21	lun 28/6/21
1.1.3.2.27	Realizar reunión de Coordinación Semanal 27		5,6 hrs	1 día	lun 5/7/21	lun 5/7/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 5/7/21	lun 5/7/21
		Residente de Obra 14	*0,8 hrs*		lun 5/7/21	lun 5/7/21
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 5/7/21	lun 5/7/21
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 5/7/21	lun 5/7/21
1.1.3.2.28	Realizar reunión de Coordinación Semanal 28		5,6 hrs	1 día	lun 12/7/21	lun 12/7/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 12/7/21	lun 12/7/21
		Residente de Obra 14	*0,8 hrs*		lun 12/7/21	lun 12/7/21
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 12/7/21	lun 12/7/21
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 12/7/21	lun 12/7/21
1.1.3.2.29	Realizar reunión de Coordinación Semanal 29		5,6 hrs	1 día	lun 19/7/21	lun 19/7/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 19/7/21	lun 19/7/21

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Residente de Obra 15	*0,8 hrs*		lun 19/7/21	lun 19/7/21
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 19/7/21	lun 19/7/21
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 19/7/21	lun 19/7/21
1.1.3.2.30	Realizar reunión de Coordinación Semanal 30		5,6 hrs	1 día	lun 26/7/21	lun 26/7/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 26/7/21	lun 26/7/21
		Residente de Obra 15	*0,8 hrs*		lun 26/7/21	lun 26/7/21
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 26/7/21	lun 26/7/21
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 26/7/21	lun 26/7/21
1.1.3.2.31	Realizar reunión de Coordinación Semanal 31		5,6 hrs	1 día	lun 2/8/21	lun 2/8/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 2/8/21	lun 2/8/21
		Residente de Obra 16	*0,8 hrs*		lun 2/8/21	lun 2/8/21
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 2/8/21	lun 2/8/21
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 2/8/21	lun 2/8/21
1.1.3.2.32	Realizar reunión de Coordinación Semanal 32		5,6 hrs	1 día	lun 9/8/21	lun 9/8/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 9/8/21	lun 9/8/21
		Residente de Obra 16	*0,8 hrs*		lun 9/8/21	lun 9/8/21
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 9/8/21	lun 9/8/21
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 9/8/21	lun 9/8/21
1.1.3.2.33	Realizar reunión de Coordinación Semanal 33		5,6 hrs	1 día	lun 16/8/21	lun 16/8/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 16/8/21	lun 16/8/21
		Residente de Obra 17	*0,8 hrs*		lun 16/8/21	lun 16/8/21
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 16/8/21	lun 16/8/21
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 16/8/21	lun 16/8/21
1.1.3.2.34	Realizar reunión de Coordinación Semanal 34		5,6 hrs	1 día	lun 23/8/21	lun 23/8/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 23/8/21	lun 23/8/21
		Residente de Obra 17	*0,8 hrs*		lun 23/8/21	lun 23/8/21
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 23/8/21	lun 23/8/21
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 23/8/21	lun 23/8/21
1.1.3.2.35	Realizar reunión de Coordinación Semanal 35		5,6 hrs	1 día	lun 30/8/21	lun 30/8/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 30/8/21	lun 30/8/21
		Residente de Obra 18	*0,8 hrs*		lun 30/8/21	lun 30/8/21
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 30/8/21	lun 30/8/21
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 30/8/21	lun 30/8/21
1.1.3.2.36	Realizar reunión de Coordinación Semanal 36		5,6 hrs	1 día	lun 6/9/21	lun 6/9/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 6/9/21	lun 6/9/21
		Residente de Obra 18	*0,8 hrs*		lun 6/9/21	lun 6/9/21
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 6/9/21	lun 6/9/21
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 6/9/21	lun 6/9/21
1.1.3.2.37	Realizar reunión de Coordinación Semanal 37		5,6 hrs	1 día	lun 13/9/21	lun 13/9/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 13/9/21	lun 13/9/21
		Residente de Obra 19	*0,8 hrs*		lun 13/9/21	lun 13/9/21
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 13/9/21	lun 13/9/21
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 13/9/21	lun 13/9/21
1.1.3.2.38	Realizar reunión de Coordinación Semanal 38		5,6 hrs	1 día	lun 20/9/21	lun 20/9/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 20/9/21	lun 20/9/21
		Residente de Obra 19	*0,8 hrs*		lun 20/9/21	lun 20/9/21
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 20/9/21	lun 20/9/21
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 20/9/21	lun 20/9/21
1.1.3.2.39	Realizar reunión de Coordinación Semanal 39		5,6 hrs	1 día	lun 27/9/21	lun 27/9/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 27/9/21	lun 27/9/21
		Residente de Obra 20	*0,8 hrs*		lun 27/9/21	lun 27/9/21
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 27/9/21	lun 27/9/21
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 27/9/21	lun 27/9/21
1.1.3.2.40	Realizar reunión de Coordinación Semanal 40		5,6 hrs	1 día	lun 4/10/21	lun 4/10/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 4/10/21	lun 4/10/21
		Residente de Obra 20	*0,8 hrs*		lun 4/10/21	lun 4/10/21
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 4/10/21	lun 4/10/21
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 4/10/21	lun 4/10/21
1.1.3.2.41	Realizar reunión de Coordinación Semanal 41		5,6 hrs	1 día	lun 11/10/21	lun 11/10/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 11/10/21	lun 11/10/21

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Residente de Obra 21	*0,8 hrs*		lun 11/10/21	lun 11/10/21
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 11/10/21	lun 11/10/21
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 11/10/21	lun 11/10/21
1.1.3.2.42	Realizar reunión de Coordinación Semanal 42		5,6 hrs	1 día	lun 18/10/21	lun 18/10/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 18/10/21	lun 18/10/21
		Residente de Obra 21	*0,8 hrs*		lun 18/10/21	lun 18/10/21
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 18/10/21	lun 18/10/21
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 18/10/21	lun 18/10/21
1.1.3.2.43	Realizar reunión de Coordinación Semanal 43		5,6 hrs	1 día	lun 25/10/21	lun 25/10/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 25/10/21	lun 25/10/21
		Residente de Obra 22	*0,8 hrs*		lun 25/10/21	lun 25/10/21
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 25/10/21	lun 25/10/21
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 25/10/21	lun 25/10/21
1.1.3.2.44	Realizar reunión de Coordinación Semanal 44		5,6 hrs	1 día	lun 1/11/21	lun 1/11/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 1/11/21	lun 1/11/21
		Residente de Obra 22	*0,8 hrs*		lun 1/11/21	lun 1/11/21
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 1/11/21	lun 1/11/21
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 1/11/21	lun 1/11/21
1.1.3.2.45	Realizar reunión de Coordinación Semanal 45		5,6 hrs	1 día	lun 8/11/21	lun 8/11/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 8/11/21	lun 8/11/21
		Residente de Obra 23	*0,8 hrs*		lun 8/11/21	lun 8/11/21
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 8/11/21	lun 8/11/21
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 8/11/21	lun 8/11/21
1.1.3.2.46	Realizar reunión de Coordinación Semanal 46		5,6 hrs	1 día	lun 15/11/21	lun 15/11/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 15/11/21	lun 15/11/21
		Residente de Obra 23	*0,8 hrs*		lun 15/11/21	lun 15/11/21
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 15/11/21	lun 15/11/21
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 15/11/21	lun 15/11/21
1.1.3.2.47	Realizar reunión de Coordinación Semanal 47		5,6 hrs	1 día	lun 22/11/21	lun 22/11/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 22/11/21	lun 22/11/21
		Residente de Obra 24	*0,8 hrs*		lun 22/11/21	lun 22/11/21
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 22/11/21	lun 22/11/21
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 22/11/21	lun 22/11/21
1.1.3.2.48	Realizar reunión de Coordinación Semanal 48		5,6 hrs	1 día	lun 29/11/21	lun 29/11/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 29/11/21	lun 29/11/21
		Residente de Obra 24	*0,8 hrs*		lun 29/11/21	lun 29/11/21
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 29/11/21	lun 29/11/21
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 29/11/21	lun 29/11/21
1.1.3.2.49	Realizar reunión de Coordinación Semanal 49		5,6 hrs	1 día	lun 6/12/21	lun 6/12/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 6/12/21	lun 6/12/21
		Residente de Obra 25	*0,8 hrs*		lun 6/12/21	lun 6/12/21
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 6/12/21	lun 6/12/21
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 6/12/21	lun 6/12/21
1.1.3.2.50	Realizar reunión de Coordinación Semanal 50		5,6 hrs	1 día	lun 13/12/21	lun 13/12/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 13/12/21	lun 13/12/21
		Residente de Obra 25	*0,8 hrs*		lun 13/12/21	lun 13/12/21
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 13/12/21	lun 13/12/21
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 13/12/21	lun 13/12/21
1.1.3.2.51	Realizar reunión de Coordinación Semanal 51		5,6 hrs	1 día	lun 20/12/21	lun 20/12/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 20/12/21	lun 20/12/21
		Residente de Obra 26	*0,8 hrs*		lun 20/12/21	lun 20/12/21
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 20/12/21	lun 20/12/21
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 20/12/21	lun 20/12/21
1.1.3.2.52	Realizar reunión de Coordinación Semanal 52		5,6 hrs	1 día	lun 27/12/21	lun 27/12/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 27/12/21	lun 27/12/21
		Residente de Obra 26	*0,8 hrs*		lun 27/12/21	lun 27/12/21
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 27/12/21	lun 27/12/21
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 27/12/21	lun 27/12/21
1.1.3.2.53	Realizar reunión de Coordinación Semanal 53		5,6 hrs	1 día	lun 3/1/22	lun 3/1/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 3/1/22	lun 3/1/22

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Residente de Obra 27	*0,8 hrs*		lun 3/1/22	lun 3/1/22
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 3/1/22	lun 3/1/22
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 3/1/22	lun 3/1/22
1.1.3.2.54	Realizar reunión de Coordinación Semanal 54		5,6 hrs	1 día	lun 10/1/22	lun 10/1/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 10/1/22	lun 10/1/22
		Residente de Obra 27	*0,8 hrs*		lun 10/1/22	lun 10/1/22
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 10/1/22	lun 10/1/22
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 10/1/22	lun 10/1/22
1.1.3.2.55	Realizar reunión de Coordinación Semanal 55		5,6 hrs	1 día	lun 17/1/22	lun 17/1/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 17/1/22	lun 17/1/22
		Residente de Obra 28	*0,8 hrs*		lun 17/1/22	lun 17/1/22
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 17/1/22	lun 17/1/22
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 17/1/22	lun 17/1/22
1.1.3.2.56	Realizar reunión de Coordinación Semanal 56		5,6 hrs	1 día	lun 24/1/22	lun 24/1/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 24/1/22	lun 24/1/22
		Residente de Obra 28	*0,8 hrs*		lun 24/1/22	lun 24/1/22
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 24/1/22	lun 24/1/22
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 24/1/22	lun 24/1/22
1.1.3.2.57	Realizar reunión de Coordinación Semanal 57		5,6 hrs	1 día	lun 31/1/22	lun 31/1/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 31/1/22	lun 31/1/22
		Residente de Obra 29	*0,8 hrs*		lun 31/1/22	lun 31/1/22
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 31/1/22	lun 31/1/22
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 31/1/22	lun 31/1/22
1.1.3.2.58	Realizar reunión de Coordinación Semanal 58		5,6 hrs	1 día	lun 7/2/22	lun 7/2/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 7/2/22	lun 7/2/22
		Residente de Obra 29	*0,8 hrs*		lun 7/2/22	lun 7/2/22
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 7/2/22	lun 7/2/22
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 7/2/22	lun 7/2/22
1.1.3.2.59	Realizar reunión de Coordinación Semanal 59		5,6 hrs	1 día	lun 14/2/22	lun 14/2/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 14/2/22	lun 14/2/22
		Residente de Obra 30	*0,8 hrs*		lun 14/2/22	lun 14/2/22
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 14/2/22	lun 14/2/22
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 14/2/22	lun 14/2/22
1.1.3.2.60	Realizar reunión de Coordinación Semanal 60		5,6 hrs	1 día	lun 21/2/22	lun 21/2/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 21/2/22	lun 21/2/22
		Residente de Obra 30	*0,8 hrs*		lun 21/2/22	lun 21/2/22
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 21/2/22	lun 21/2/22
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 21/2/22	lun 21/2/22
1.1.3.2.61	Realizar reunión de Coordinación Semanal 61		5,6 hrs	1 día	mié 2/3/22	mié 2/3/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		mié 2/3/22	mié 2/3/22
		Residente de Obra 31	*0,8 hrs*		mié 2/3/22	mié 2/3/22
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		mié 2/3/22	mié 2/3/22
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		mié 2/3/22	mié 2/3/22
1.1.3.2.62	Realizar reunión de Coordinación Semanal 62		5,6 hrs	1 día	lun 7/3/22	lun 7/3/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 7/3/22	lun 7/3/22
		Residente de Obra 31	*0,8 hrs*		lun 7/3/22	lun 7/3/22
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 7/3/22	lun 7/3/22
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 7/3/22	lun 7/3/22
1.1.3.2.63	Realizar reunión de Coordinación Semanal 63		5,6 hrs	1 día	lun 14/3/22	lun 14/3/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 14/3/22	lun 14/3/22
		Residente de Obra 32	*0,8 hrs*		lun 14/3/22	lun 14/3/22
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 14/3/22	lun 14/3/22
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 14/3/22	lun 14/3/22
1.1.3.2.64	Realizar reunión de Coordinación Semanal 64		5,6 hrs	1 día	lun 21/3/22	lun 21/3/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 21/3/22	lun 21/3/22
		Residente de Obra 32	*0,8 hrs*		lun 21/3/22	lun 21/3/22
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 21/3/22	lun 21/3/22
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 21/3/22	lun 21/3/22
1.1.3.2.65	Realizar reunión de Coordinación Semanal 65		5,6 hrs	1 día	lun 28/3/22	lun 28/3/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 28/3/22	lun 28/3/22

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Residente de Obra 33	*0,8 hrs*		lun 28/3/22	lun 28/3/22
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 28/3/22	lun 28/3/22
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 28/3/22	lun 28/3/22
1.1.3.2.66	Realizar reunión de Coordinación Semanal 66		5,6 hrs	1 día	lun 4/4/22	lun 4/4/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 4/4/22	lun 4/4/22
		Residente de Obra 33	*0,8 hrs*		lun 4/4/22	lun 4/4/22
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 4/4/22	lun 4/4/22
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 4/4/22	lun 4/4/22
1.1.3.2.67	Realizar reunión de Coordinación Semanal 67		5,6 hrs	1 día	lun 11/4/22	lun 11/4/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 11/4/22	lun 11/4/22
		Residente de Obra 34	*0,8 hrs*		lun 11/4/22	lun 11/4/22
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 11/4/22	lun 11/4/22
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 11/4/22	lun 11/4/22
1.1.3.2.68	Realizar reunión de Coordinación Semanal 68		5,6 hrs	1 día	lun 18/4/22	lun 18/4/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 18/4/22	lun 18/4/22
		Residente de Obra 34	*0,8 hrs*		lun 18/4/22	lun 18/4/22
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 18/4/22	lun 18/4/22
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 18/4/22	lun 18/4/22
1.1.3.2.69	Realizar reunión de Coordinación Semanal 69		5,6 hrs	1 día	lun 25/4/22	lun 25/4/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 25/4/22	lun 25/4/22
		Residente de Obra 35	*0,8 hrs*		lun 25/4/22	lun 25/4/22
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 25/4/22	lun 25/4/22
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 25/4/22	lun 25/4/22
1.1.3.2.70	Realizar reunión de Coordinación Semanal 70		5,6 hrs	1 día	lun 2/5/22	lun 2/5/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 2/5/22	lun 2/5/22
		Residente de Obra 35	*0,8 hrs*		lun 2/5/22	lun 2/5/22
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 2/5/22	lun 2/5/22
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 2/5/22	lun 2/5/22
1.1.3.2.71	Realizar reunión de Coordinación Semanal 71		5,6 hrs	1 día	lun 9/5/22	lun 9/5/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 9/5/22	lun 9/5/22
		Residente de Obra 36	*0,8 hrs*		lun 9/5/22	lun 9/5/22
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 9/5/22	lun 9/5/22
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 9/5/22	lun 9/5/22
1.1.3.2.72	Realizar reunión de Coordinación Semanal 72		5,6 hrs	1 día	lun 16/5/22	lun 16/5/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 16/5/22	lun 16/5/22
		Residente de Obra 36	*0,8 hrs*		lun 16/5/22	lun 16/5/22
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 16/5/22	lun 16/5/22
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 16/5/22	lun 16/5/22
1.1.3.2.73	Realizar reunión de Coordinación Semanal 73		5,6 hrs	1 día	lun 23/5/22	lun 23/5/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 23/5/22	lun 23/5/22
		Residente de Obra 37	*0,8 hrs*		lun 23/5/22	lun 23/5/22
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 23/5/22	lun 23/5/22
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 23/5/22	lun 23/5/22
1.1.3.2.74	Realizar reunión de Coordinación Semanal 74		5,6 hrs	1 día	lun 30/5/22	lun 30/5/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 30/5/22	lun 30/5/22
		Residente de Obra 37	*0,8 hrs*		lun 30/5/22	lun 30/5/22
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 30/5/22	lun 30/5/22
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 30/5/22	lun 30/5/22
1.1.3.2.75	Realizar reunión de Coordinación Semanal 75		5,6 hrs	1 día	lun 6/6/22	lun 6/6/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 6/6/22	lun 6/6/22
		Residente de Obra 38	*0,8 hrs*		lun 6/6/22	lun 6/6/22
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 6/6/22	lun 6/6/22
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 6/6/22	lun 6/6/22
1.1.3.2.76	Realizar reunión de Coordinación Semanal 76		5,6 hrs	1 día	lun 13/6/22	lun 13/6/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 13/6/22	lun 13/6/22
		Residente de Obra 38	*0,8 hrs*		lun 13/6/22	lun 13/6/22
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 13/6/22	lun 13/6/22
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 13/6/22	lun 13/6/22
1.1.3.2.77	Realizar reunión de Coordinación Semanal 77		5,6 hrs	1 día	lun 20/6/22	lun 20/6/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 20/6/22	lun 20/6/22

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Residente de Obra 39	*0,8 hrs*		lun 20/6/22	lun 20/6/22
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 20/6/22	lun 20/6/22
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 20/6/22	lun 20/6/22
1.1.3.2.78	Realizar reunión de Coordinación Semanal 78		5,6 hrs	1 día	lun 27/6/22	lun 27/6/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 27/6/22	lun 27/6/22
		Residente de Obra 39	*0,8 hrs*		lun 27/6/22	lun 27/6/22
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 27/6/22	lun 27/6/22
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 27/6/22	lun 27/6/22
1.1.3.2.79	Realizar reunión de Coordinación Semanal 79		5,6 hrs	1 día	lun 4/7/22	lun 4/7/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 4/7/22	lun 4/7/22
		Residente de Obra 40	*0,8 hrs*		lun 4/7/22	lun 4/7/22
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 4/7/22	lun 4/7/22
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 4/7/22	lun 4/7/22
1.1.3.2.80	Realizar reunión de Coordinación Semanal 80		5,6 hrs	1 día	lun 11/7/22	lun 11/7/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 11/7/22	lun 11/7/22
		Residente de Obra 40	*0,8 hrs*		lun 11/7/22	lun 11/7/22
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 11/7/22	lun 11/7/22
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 11/7/22	lun 11/7/22
1.1.3.2.81	Realizar reunión de Coordinación Semanal 81		5,6 hrs	1 día	lun 18/7/22	lun 18/7/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 18/7/22	lun 18/7/22
		Residente de Obra 41	*0,8 hrs*		lun 18/7/22	lun 18/7/22
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 18/7/22	lun 18/7/22
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 18/7/22	lun 18/7/22
1.1.3.2.82	Realizar reunión de Coordinación Semanal 82		5,6 hrs	1 día	lun 25/7/22	lun 25/7/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 25/7/22	lun 25/7/22
		Residente de Obra 41	*0,8 hrs*		lun 25/7/22	lun 25/7/22
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 25/7/22	lun 25/7/22
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 25/7/22	lun 25/7/22
1.1.3.2.83	Realizar reunión de Coordinación Semanal 83		5,6 hrs	1 día	lun 1/8/22	lun 1/8/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 1/8/22	lun 1/8/22
		Residente de Obra 42	*0,8 hrs*		lun 1/8/22	lun 1/8/22
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 1/8/22	lun 1/8/22
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 1/8/22	lun 1/8/22
1.1.3.2.84	Realizar reunión de Coordinación Semanal 84		5,6 hrs	1 día	lun 8/8/22	lun 8/8/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 8/8/22	lun 8/8/22
		Residente de Obra 42	*0,8 hrs*		lun 8/8/22	lun 8/8/22
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 8/8/22	lun 8/8/22
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 8/8/22	lun 8/8/22
1.1.3.2.85	Realizar reunión de Coordinación Semanal 85		5,6 hrs	1 día	lun 15/8/22	lun 15/8/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 15/8/22	lun 15/8/22
		Residente de Obra 43	*0,8 hrs*		lun 15/8/22	lun 15/8/22
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 15/8/22	lun 15/8/22
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 15/8/22	lun 15/8/22
1.1.3.2.86	Realizar reunión de Coordinación Semanal 86		5,6 hrs	1 día	lun 22/8/22	lun 22/8/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 22/8/22	lun 22/8/22
		Residente de Obra 43	*0,8 hrs*		lun 22/8/22	lun 22/8/22
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 22/8/22	lun 22/8/22
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 22/8/22	lun 22/8/22
1.1.3.2.87	Realizar reunión de Coordinación Semanal 87		5,6 hrs	1 día	lun 29/8/22	lun 29/8/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 29/8/22	lun 29/8/22
		Residente de Obra 44	*0,8 hrs*		lun 29/8/22	lun 29/8/22
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 29/8/22	lun 29/8/22
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 29/8/22	lun 29/8/22
1.1.3.2.88	Realizar reunión de Coordinación Semanal 88		5,6 hrs	1 día	lun 5/9/22	lun 5/9/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 5/9/22	lun 5/9/22
		Residente de Obra 44	*0,8 hrs*		lun 5/9/22	lun 5/9/22
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 5/9/22	lun 5/9/22
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 5/9/22	lun 5/9/22
1.1.3.2.89	Realizar reunión de Coordinación Semanal 89		5,6 hrs	1 día	lun 12/9/22	lun 12/9/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 12/9/22	lun 12/9/22

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Residente de Obra 45	*0,8 hrs*		lun 12/9/22	lun 12/9/22
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 12/9/22	lun 12/9/22
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 12/9/22	lun 12/9/22
1.1.3.2.90	Realizar reunión de Coordinación Semanal 90		5,6 hrs	1 día	lun 19/9/22	lun 19/9/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 19/9/22	lun 19/9/22
		Residente de Obra 45	*0,8 hrs*		lun 19/9/22	lun 19/9/22
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 19/9/22	lun 19/9/22
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 19/9/22	lun 19/9/22
1.1.3.2.91	Realizar reunión de Coordinación Semanal 91		5,6 hrs	1 día	lun 26/9/22	lun 26/9/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 26/9/22	lun 26/9/22
		Residente de Obra 46	*0,8 hrs*		lun 26/9/22	lun 26/9/22
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 26/9/22	lun 26/9/22
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 26/9/22	lun 26/9/22
1.1.3.2.92	Realizar reunión de Coordinación Semanal 92		5,6 hrs	1 día	lun 3/10/22	lun 3/10/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 3/10/22	lun 3/10/22
		Residente de Obra 46	*0,8 hrs*		lun 3/10/22	lun 3/10/22
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 3/10/22	lun 3/10/22
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 3/10/22	lun 3/10/22
1.1.3.2.93	Realizar reunión de Coordinación Semanal 93		5,6 hrs	1 día	lun 10/10/22	lun 10/10/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 10/10/22	lun 10/10/22
		Residente de Obra 47	*0,8 hrs*		lun 10/10/22	lun 10/10/22
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 10/10/22	lun 10/10/22
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 10/10/22	lun 10/10/22
1.1.3.2.94	Realizar reunión de Coordinación Semanal 94		5,6 hrs	1 día	lun 17/10/22	lun 17/10/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 17/10/22	lun 17/10/22
		Residente de Obra 47	*0,8 hrs*		lun 17/10/22	lun 17/10/22
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 17/10/22	lun 17/10/22
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 17/10/22	lun 17/10/22
1.1.3.2.95	Realizar reunión de Coordinación Semanal 95		5,6 hrs	1 día	lun 24/10/22	lun 24/10/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 24/10/22	lun 24/10/22
		Residente de Obra 48	*0,8 hrs*		lun 24/10/22	lun 24/10/22
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 24/10/22	lun 24/10/22
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 24/10/22	lun 24/10/22
1.1.3.2.96	Realizar reunión de Coordinación Semanal 96		5,6 hrs	1 día	lun 31/10/22	lun 31/10/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 31/10/22	lun 31/10/22
		Residente de Obra 48	*0,8 hrs*		lun 31/10/22	lun 31/10/22
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 31/10/22	lun 31/10/22
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 31/10/22	lun 31/10/22
1.1.3.2.97	Realizar reunión de Coordinación Semanal 97		5,6 hrs	1 día	lun 7/11/22	lun 7/11/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 7/11/22	lun 7/11/22
		Residente de Obra 49	*0,8 hrs*		lun 7/11/22	lun 7/11/22
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 7/11/22	lun 7/11/22
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 7/11/22	lun 7/11/22
1.1.3.2.98	Realizar reunión de Coordinación Semanal 98		5,6 hrs	1 día	lun 14/11/22	lun 14/11/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 14/11/22	lun 14/11/22
		Residente de Obra 49	*0,8 hrs*		lun 14/11/22	lun 14/11/22
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 14/11/22	lun 14/11/22
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 14/11/22	lun 14/11/22
1.1.3.2.99	Realizar reunión de Coordinación Semanal 99		5,6 hrs	1 día	lun 21/11/22	lun 21/11/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 21/11/22	lun 21/11/22
		Residente de Obra 50	*0,8 hrs*		lun 21/11/22	lun 21/11/22
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 21/11/22	lun 21/11/22
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 21/11/22	lun 21/11/22
1.1.3.2.100	Realizar reunión de Coordinación Semanal 100		5,6 hrs	1 día	lun 28/11/22	lun 28/11/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 28/11/22	lun 28/11/22
		Residente de Obra 50	*0,8 hrs*		lun 28/11/22	lun 28/11/22
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 28/11/22	lun 28/11/22
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 28/11/22	lun 28/11/22
1.1.3.2.101	Realizar reunión de Coordinación Semanal 101		5,6 hrs	1 día	lun 5/12/22	lun 5/12/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 5/12/22	lun 5/12/22

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Residente de Obra 51	*0,8 hrs*		lun 5/12/22	lun 5/12/22
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 5/12/22	lun 5/12/22
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 5/12/22	lun 5/12/22
1.1.3.2.102	Realizar reunión de Coordinación Semanal 102		5,6 hrs	1 día	lun 12/12/22	lun 12/12/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 12/12/22	lun 12/12/22
		Residente de Obra 51	*0,8 hrs*		lun 12/12/22	lun 12/12/22
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 12/12/22	lun 12/12/22
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 12/12/22	lun 12/12/22
1.1.3.2.103	Realizar reunión de Coordinación Semanal 103		5,6 hrs	1 día	lun 19/12/22	lun 19/12/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 19/12/22	lun 19/12/22
		Residente de Obra 52	*0,8 hrs*		lun 19/12/22	lun 19/12/22
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 19/12/22	lun 19/12/22
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 19/12/22	lun 19/12/22
1.1.3.2.104	Realizar reunión de Coordinación Semanal 104		5,6 hrs	1 día	lun 26/12/22	lun 26/12/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 26/12/22	lun 26/12/22
		Residente de Obra 52	*0,8 hrs*		lun 26/12/22	lun 26/12/22
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 26/12/22	lun 26/12/22
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 26/12/22	lun 26/12/22
1.1.3.2.105	Realizar reunión de Coordinación Semanal 105		5,6 hrs	1 día	lun 2/1/23	lun 2/1/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 2/1/23	lun 2/1/23
		Residente de Obra 53	*0,8 hrs*		lun 2/1/23	lun 2/1/23
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 2/1/23	lun 2/1/23
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 2/1/23	lun 2/1/23
1.1.3.2.106	Realizar reunión de Coordinación Semanal 106		5,6 hrs	1 día	lun 9/1/23	lun 9/1/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 9/1/23	lun 9/1/23
		Residente de Obra 53	*0,8 hrs*		lun 9/1/23	lun 9/1/23
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 9/1/23	lun 9/1/23
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 9/1/23	lun 9/1/23
1.1.3.2.107	Realizar reunión de Coordinación Semanal 107		5,6 hrs	1 día	lun 16/1/23	lun 16/1/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 16/1/23	lun 16/1/23
		Residente de Obra 54	*0,8 hrs*		lun 16/1/23	lun 16/1/23
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 16/1/23	lun 16/1/23
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 16/1/23	lun 16/1/23
1.1.3.2.108	Realizar reunión de Coordinación Semanal 108		5,6 hrs	1 día	lun 23/1/23	lun 23/1/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 23/1/23	lun 23/1/23
		Residente de Obra 54	*0,8 hrs*		lun 23/1/23	lun 23/1/23
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 23/1/23	lun 23/1/23
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 23/1/23	lun 23/1/23
1.1.3.2.109	Realizar reunión de Coordinación Semanal 109		5,6 hrs	1 día	lun 30/1/23	lun 30/1/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 30/1/23	lun 30/1/23
		Residente de Obra 55	*0,8 hrs*		lun 30/1/23	lun 30/1/23
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 30/1/23	lun 30/1/23
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 30/1/23	lun 30/1/23
1.1.3.2.110	Realizar reunión de Coordinación Semanal 110		5,6 hrs	1 día	lun 6/2/23	lun 6/2/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 6/2/23	lun 6/2/23
		Residente de Obra 55	*0,8 hrs*		lun 6/2/23	lun 6/2/23
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 6/2/23	lun 6/2/23
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 6/2/23	lun 6/2/23
1.1.3.2.111	Realizar reunión de Coordinación Semanal 111		5,6 hrs	1 día	lun 13/2/23	lun 13/2/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 13/2/23	lun 13/2/23
		Residente de Obra 56	*0,8 hrs*		lun 13/2/23	lun 13/2/23
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 13/2/23	lun 13/2/23
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 13/2/23	lun 13/2/23
1.1.3.2.112	Realizar reunión de Coordinación Semanal 112		5,6 hrs	1 día	mié 22/2/23	mié 22/2/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		mié 22/2/23	mié 22/2/23
		Residente de Obra 56	*0,8 hrs*		mié 22/2/23	mié 22/2/23
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		mié 22/2/23	mié 22/2/23
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		mié 22/2/23	mié 22/2/23
1.1.3.2.113	Realizar reunión de Coordinación Semanal 113		5,6 hrs	1 día	lun 27/2/23	lun 27/2/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 27/2/23	lun 27/2/23

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Residente de Obra 57	*0,8 hrs*		lun 27/2/23	lun 27/2/23
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 27/2/23	lun 27/2/23
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 27/2/23	lun 27/2/23
1.1.3.2.114	Realizar reunión de Coordinación Semanal 114		5,6 hrs	1 día	lun 6/3/23	lun 6/3/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 6/3/23	lun 6/3/23
		Residente de Obra 57	*0,8 hrs*		lun 6/3/23	lun 6/3/23
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 6/3/23	lun 6/3/23
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 6/3/23	lun 6/3/23
1.1.3.2.115	Realizar reunión de Coordinación Semanal 115		5,6 hrs	1 día	lun 13/3/23	lun 13/3/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 13/3/23	lun 13/3/23
		Residente de Obra 58	*0,8 hrs*		lun 13/3/23	lun 13/3/23
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 13/3/23	lun 13/3/23
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 13/3/23	lun 13/3/23
1.1.3.2.116	Realizar reunión de Coordinación Semanal 116		5,6 hrs	1 día	lun 20/3/23	lun 20/3/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 20/3/23	lun 20/3/23
		Residente de Obra 58	*0,8 hrs*		lun 20/3/23	lun 20/3/23
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 20/3/23	lun 20/3/23
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 20/3/23	lun 20/3/23
1.1.3.2.117	Realizar reunión de Coordinación Semanal 117		5,6 hrs	1 día	lun 27/3/23	lun 27/3/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 27/3/23	lun 27/3/23
		Residente de Obra 59	*0,8 hrs*		lun 27/3/23	lun 27/3/23
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 27/3/23	lun 27/3/23
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 27/3/23	lun 27/3/23
1.1.3.2.118	Realizar reunión de Coordinación Semanal 118		5,6 hrs	1 día	lun 3/4/23	lun 3/4/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 3/4/23	lun 3/4/23
		Residente de Obra 59	*0,8 hrs*		lun 3/4/23	lun 3/4/23
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 3/4/23	lun 3/4/23
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 3/4/23	lun 3/4/23
1.1.3.2.119	Realizar reunión de Coordinación Semanal 119		5,6 hrs	1 día	lun 10/4/23	lun 10/4/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 10/4/23	lun 10/4/23
		Residente de Obra 60	*0,8 hrs*		lun 10/4/23	lun 10/4/23
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 10/4/23	lun 10/4/23
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 10/4/23	lun 10/4/23
1.1.3.2.120	Realizar reunión de Coordinación Semanal 120		5,6 hrs	1 día	lun 17/4/23	lun 17/4/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 17/4/23	lun 17/4/23
		Residente de Obra 60	*0,8 hrs*		lun 17/4/23	lun 17/4/23
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 17/4/23	lun 17/4/23
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 17/4/23	lun 17/4/23
1.1.3.2.121	Realizar reunión de Coordinación Semanal 121		5,6 hrs	1 día	lun 24/4/23	lun 24/4/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 24/4/23	lun 24/4/23
		Residente de Obra 61	*0,8 hrs*		lun 24/4/23	lun 24/4/23
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 24/4/23	lun 24/4/23
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 24/4/23	lun 24/4/23
1.1.3.2.122	Realizar reunión de Coordinación Semanal 122		5,6 hrs	1 día	mar 2/5/23	mar 2/5/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		mar 2/5/23	mar 2/5/23
		Residente de Obra 61	*0,8 hrs*		mar 2/5/23	mar 2/5/23
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		mar 2/5/23	mar 2/5/23
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		mar 2/5/23	mar 2/5/23
1.1.3.2.123	Realizar reunión de Coordinación Semanal 123		5,6 hrs	1 día	lun 8/5/23	lun 8/5/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 8/5/23	lun 8/5/23
		Residente de Obra 62	*0,8 hrs*		lun 8/5/23	lun 8/5/23
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 8/5/23	lun 8/5/23
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 8/5/23	lun 8/5/23
1.1.3.2.124	Realizar reunión de Coordinación Semanal 124		5,6 hrs	1 día	lun 15/5/23	lun 15/5/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 15/5/23	lun 15/5/23
		Residente de Obra 62	*0,8 hrs*		lun 15/5/23	lun 15/5/23
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 15/5/23	lun 15/5/23
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 15/5/23	lun 15/5/23
1.1.3.2.125	Realizar reunión de Coordinación Semanal 125		5,6 hrs	1 día	lun 22/5/23	lun 22/5/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 22/5/23	lun 22/5/23

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Residente de Obra 63	*0,8 hrs*		lun 22/5/23	lun 22/5/23
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 22/5/23	lun 22/5/23
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 22/5/23	lun 22/5/23
1.1.3.2.126	Realizar reunión de Coordinación Semanal 126		5,6 hrs	1 día	lun 29/5/23	lun 29/5/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 29/5/23	lun 29/5/23
		Residente de Obra 63	*0,8 hrs*		lun 29/5/23	lun 29/5/23
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 29/5/23	lun 29/5/23
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 29/5/23	lun 29/5/23
1.1.3.2.127	Realizar reunión de Coordinación Semanal 127		5,6 hrs	1 día	lun 5/6/23	lun 5/6/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 5/6/23	lun 5/6/23
		Residente de Obra 64	*0,8 hrs*		lun 5/6/23	lun 5/6/23
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 5/6/23	lun 5/6/23
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 5/6/23	lun 5/6/23
1.1.3.2.128	Realizar reunión de Coordinación Semanal 128		5,6 hrs	1 día	lun 12/6/23	lun 12/6/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 12/6/23	lun 12/6/23
		Residente de Obra 64	*0,8 hrs*		lun 12/6/23	lun 12/6/23
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 12/6/23	lun 12/6/23
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 12/6/23	lun 12/6/23
1.1.3.2.129	Realizar reunión de Coordinación Semanal 129		5,6 hrs	1 día	lun 19/6/23	lun 19/6/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 19/6/23	lun 19/6/23
		Residente de Obra 65	*0,8 hrs*		lun 19/6/23	lun 19/6/23
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 19/6/23	lun 19/6/23
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 19/6/23	lun 19/6/23
1.1.3.2.130	Realizar reunión de Coordinación Semanal 130		5,6 hrs	1 día	lun 26/6/23	lun 26/6/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 26/6/23	lun 26/6/23
		Residente de Obra 65	*0,8 hrs*		lun 26/6/23	lun 26/6/23
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 26/6/23	lun 26/6/23
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 26/6/23	lun 26/6/23
1.1.3.2.131	Realizar reunión de Coordinación Semanal 131		5,6 hrs	1 día	lun 3/7/23	lun 3/7/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 3/7/23	lun 3/7/23
		Residente de Obra 66	*0,8 hrs*		lun 3/7/23	lun 3/7/23
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 3/7/23	lun 3/7/23
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 3/7/23	lun 3/7/23
1.1.3.2.132	Realizar reunión de Coordinación Semanal 132		5,6 hrs	1 día	lun 10/7/23	lun 10/7/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 10/7/23	lun 10/7/23
		Residente de Obra 66	*0,8 hrs*		lun 10/7/23	lun 10/7/23
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 10/7/23	lun 10/7/23
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 10/7/23	lun 10/7/23
1.1.3.2.133	Realizar reunión de Coordinación Semanal 133		5,6 hrs	1 día	lun 17/7/23	lun 17/7/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 17/7/23	lun 17/7/23
		Residente de Obra 67	*0,8 hrs*		lun 17/7/23	lun 17/7/23
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 17/7/23	lun 17/7/23
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 17/7/23	lun 17/7/23
1.1.3.2.134	Realizar reunión de Coordinación Semanal 134		5,6 hrs	1 día	lun 24/7/23	lun 24/7/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 24/7/23	lun 24/7/23
		Residente de Obra 67	*0,8 hrs*		lun 24/7/23	lun 24/7/23
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 24/7/23	lun 24/7/23
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 24/7/23	lun 24/7/23
1.1.3.2.135	Realizar reunión de Coordinación Semanal 135		5,6 hrs	1 día	lun 31/7/23	lun 31/7/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 31/7/23	lun 31/7/23
		Residente de Obra 68	*0,8 hrs*		lun 31/7/23	lun 31/7/23
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 31/7/23	lun 31/7/23
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 31/7/23	lun 31/7/23
1.1.3.2.136	Realizar reunión de Coordinación Semanal 136		5,6 hrs	1 día	lun 7/8/23	lun 7/8/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 7/8/23	lun 7/8/23
		Residente de Obra 68	*0,8 hrs*		lun 7/8/23	lun 7/8/23
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 7/8/23	lun 7/8/23
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 7/8/23	lun 7/8/23
1.1.3.2.137	Realizar reunión de Coordinación Semanal 137		5,6 hrs	1 día	lun 14/8/23	lun 14/8/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 14/8/23	lun 14/8/23

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Residente de Obra 69	*0,8 hrs*		lun 14/8/23	lun 14/8/23
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 14/8/23	lun 14/8/23
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 14/8/23	lun 14/8/23
1.1.3.2.138	Realizar reunión de Coordinación Semanal 138		5,6 hrs	1 día	lun 21/8/23	lun 21/8/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 21/8/23	lun 21/8/23
		Residente de Obra 69	*0,8 hrs*		lun 21/8/23	lun 21/8/23
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 21/8/23	lun 21/8/23
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 21/8/23	lun 21/8/23
1.1.3.2.139	Realizar reunión de Coordinación Semanal 139		5,6 hrs	1 día	lun 28/8/23	lun 28/8/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 28/8/23	lun 28/8/23
		Residente de Obra 70	*0,8 hrs*		lun 28/8/23	lun 28/8/23
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 28/8/23	lun 28/8/23
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 28/8/23	lun 28/8/23
1.1.3.2.140	Realizar reunión de Coordinación Semanal 140		5,6 hrs	1 día	lun 4/9/23	lun 4/9/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 4/9/23	lun 4/9/23
		Residente de Obra 70	*0,8 hrs*		lun 4/9/23	lun 4/9/23
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 4/9/23	lun 4/9/23
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 4/9/23	lun 4/9/23
1.1.3.2.141	Realizar reunión de Coordinación Semanal 141		5,6 hrs	1 día	lun 11/9/23	lun 11/9/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 11/9/23	lun 11/9/23
		Residente de Obra 71	*0,8 hrs*		lun 11/9/23	lun 11/9/23
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 11/9/23	lun 11/9/23
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 11/9/23	lun 11/9/23
1.1.3.2.142	Realizar reunión de Coordinación Semanal 142		5,6 hrs	1 día	lun 18/9/23	lun 18/9/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 18/9/23	lun 18/9/23
		Residente de Obra 71	*0,8 hrs*		lun 18/9/23	lun 18/9/23
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 18/9/23	lun 18/9/23
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 18/9/23	lun 18/9/23
1.1.3.2.143	Realizar reunión de Coordinación Semanal 143		5,6 hrs	1 día	lun 25/9/23	lun 25/9/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 25/9/23	lun 25/9/23
		Residente de Obra 72	*0,8 hrs*		lun 25/9/23	lun 25/9/23
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 25/9/23	lun 25/9/23
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 25/9/23	lun 25/9/23
1.1.3.2.144	Realizar reunión de Coordinación Semanal 144		5,6 hrs	1 día	lun 2/10/23	lun 2/10/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 2/10/23	lun 2/10/23
		Residente de Obra 72	*0,8 hrs*		lun 2/10/23	lun 2/10/23
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 2/10/23	lun 2/10/23
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 2/10/23	lun 2/10/23
1.1.3.2.145	Realizar reunión de Coordinación Semanal 145		5,6 hrs	1 día	mar 10/10/23	mar 10/10/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		mar 10/10/23	mar 10/10/23
		Residente de Obra 73	*0,8 hrs*		mar 10/10/23	mar 10/10/23
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		mar 10/10/23	mar 10/10/23
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		mar 10/10/23	mar 10/10/23
1.1.3.2.146	Realizar reunión de Coordinación Semanal 146		5,6 hrs	1 día	lun 16/10/23	lun 16/10/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 16/10/23	lun 16/10/23
		Residente de Obra 73	*0,8 hrs*		lun 16/10/23	lun 16/10/23
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 16/10/23	lun 16/10/23
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 16/10/23	lun 16/10/23
1.1.3.2.147	Realizar reunión de Coordinación Semanal 147		5,6 hrs	1 día	lun 23/10/23	lun 23/10/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 23/10/23	lun 23/10/23
		Residente de Obra 74	*0,8 hrs*		lun 23/10/23	lun 23/10/23
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 23/10/23	lun 23/10/23
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 23/10/23	lun 23/10/23
1.1.3.2.148	Realizar reunión de Coordinación Semanal 148		5,6 hrs	1 día	lun 30/10/23	lun 30/10/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 30/10/23	lun 30/10/23
		Residente de Obra 74	*0,8 hrs*		lun 30/10/23	lun 30/10/23
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 30/10/23	lun 30/10/23
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 30/10/23	lun 30/10/23
1.1.3.2.149	Realizar reunión de Coordinación Semanal 149		5,6 hrs	1 día	lun 6/11/23	lun 6/11/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 6/11/23	lun 6/11/23

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Residente de Obra 75	*0,8 hrs*		lun 6/11/23	lun 6/11/23
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 6/11/23	lun 6/11/23
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 6/11/23	lun 6/11/23
1.1.3.2.150	Realizar reunión de Coordinación Semanal 150		5,6 hrs	1 día	lun 13/11/23	lun 13/11/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 13/11/23	lun 13/11/23
		Residente de Obra 75	*0,8 hrs*		lun 13/11/23	lun 13/11/23
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 13/11/23	lun 13/11/23
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 13/11/23	lun 13/11/23
1.1.3.2.151	Realizar reunión de Coordinación Semanal 151		5,6 hrs	1 día	lun 20/11/23	lun 20/11/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 20/11/23	lun 20/11/23
		Residente de Obra 76	*0,8 hrs*		lun 20/11/23	lun 20/11/23
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 20/11/23	lun 20/11/23
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 20/11/23	lun 20/11/23
1.1.3.2.152	Realizar reunión de Coordinación Semanal 152		5,6 hrs	1 día	lun 27/11/23	lun 27/11/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 27/11/23	lun 27/11/23
		Residente de Obra 76	*0,8 hrs*		lun 27/11/23	lun 27/11/23
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 27/11/23	lun 27/11/23
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 27/11/23	lun 27/11/23
1.1.3.2.153	Realizar reunión de Coordinación Semanal 153		5,6 hrs	1 día	lun 4/12/23	lun 4/12/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 4/12/23	lun 4/12/23
		Residente de Obra 77	*0,8 hrs*		lun 4/12/23	lun 4/12/23
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 4/12/23	lun 4/12/23
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 4/12/23	lun 4/12/23
1.1.3.2.154	Realizar reunión de Coordinación Semanal 154		5,6 hrs	1 día	lun 11/12/23	lun 11/12/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		lun 11/12/23	lun 11/12/23
		Residente de Obra 77	*0,8 hrs*		lun 11/12/23	lun 11/12/23
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		lun 11/12/23	lun 11/12/23
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		lun 11/12/23	lun 11/12/23
1.1.4	**Cierre**		**48,8 hrs**	**4 días**	**jue 14/12/23**	**mar 19/12/23**
1.1.4.1	Realizar Informe de Ejecución Final		19,2 hrs	2 días	jue 14/12/23	vie 15/12/23
		Project Manager	*3,2 hrs*		*jue 14/12/23*	*vie 15/12/23*
		Residente de Obra 01	*3,2 hrs*		*jue 14/12/23*	*vie 15/12/23*
		Secretaria Administrativa	*8 hrs*		*jue 14/12/23*	*vie 15/12/23*
		Fiscalizador	*3,2 hrs*		*jue 14/12/23*	*vie 15/12/23*
1.1.4.2	Revisar Informe final del Proyecto		16 hrs	1 día	lun 18/12/23	lun 18/12/23
		Project Manager	*5,6 hrs*		*lun 18/12/23*	*lun 18/12/23*
		Residente de Obra 01	*4 hrs*		*lun 18/12/23*	*lun 18/12/23*
		Secretaria Administrativa	*4 hrs*		*lun 18/12/23*	*lun 18/12/23*
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		*lun 18/12/23*	*lun 18/12/23*
1.1.4.3	Aprobar informe Final del Proyecto		13,6 hrs	1 día	mar 19/12/23	mar 19/12/23
		Project Manager	*5,6 hrs*		*mar 19/12/23*	*mar 19/12/23*
		Patrocinador	*1,6 hrs*		*mar 19/12/23*	*mar 19/12/23*
		Secretaria Administrativa	*4 hrs*		*mar 19/12/23*	*mar 19/12/23*
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		*mar 19/12/23*	*mar 19/12/23*
1.2	**Diseño y Estudios**		**2.508,4 hrs**	**114 días**	**lun 4/1/21**	**mié 16/6/21**
1.2.1	**Topografía y estudio de suelo**		**442 hrs**	**9 días**	**mié 24/2/21**	**lun 8/3/21**
1.2.1.1	Elaborar topografía y estudio de suelo		384 hrs	4 días	mié 24/2/21	lun 1/3/21
		Ayudante laboratorio	*32 hrs*		*mié 24/2/21*	*lun 1/3/21*
		Laboratorista 1	*32 hrs*		*mié 24/2/21*	*lun 1/3/21*
		Chofer 01	*32 hrs*		*mié 24/2/21*	*lun 1/3/21*
		Ayudante Perforador	*32 hrs*		*mié 24/2/21*	*lun 1/3/21*
		Guardián	*32 hrs*		*mié 24/2/21*	*lun 1/3/21*
		Ayudante 01	*32 hrs*		*mié 24/2/21*	*lun 1/3/21*
1.2.1.2	Revisar Informe de topografia y estudio de suelo		9,6 hrs	2 días	mar 2/3/21	mié 3/3/21
		Project Manager	*1,6 hrs*		*mar 2/3/21*	*mié 3/3/21*
		Residente de Obra 01	*1,6 hrs*		*mar 2/3/21*	*mié 3/3/21*
		Secretaria Administrativa	*3,2 hrs*		*mar 2/3/21*	*mié 3/3/21*
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		*mar 2/3/21*	*mié 3/3/21*
1.2.1.3	Validar topografía y estudio de suelo		11,6 hrs	1 día	jue 4/3/21	jue 4/3/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		*jue 4/3/21*	*jue 4/3/21*
		Gerente Técnico	*8 hrs*		*jue 4/3/21*	*jue 4/3/21*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*jue 4/3/21*	*jue 4/3/21*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*jue 4/3/21*	*jue 4/3/21*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*jue 4/3/21*	*jue 4/3/21*
1.2.1.4	Aprobar topografia y estudio de suelo		22,4 hrs	1 día	vie 5/3/21	vie 5/3/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		*vie 5/3/21*	*vie 5/3/21*
		Gerente Técnico	*8 hrs*		*vie 5/3/21*	*vie 5/3/21*
		Residente de Obra 01	*8 hrs*		*vie 5/3/21*	*vie 5/3/21*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*vie 5/3/21*	*vie 5/3/21*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*vie 5/3/21*	*vie 5/3/21*
1.2.1.5	Realizar entrega formal de topografía y estudio de suelo		14,4 hrs	1 día	lun 8/3/21	lun 8/3/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		*lun 8/3/21*	*lun 8/3/21*
		Residente de Obra 01	*8 hrs*		*lun 8/3/21*	*lun 8/3/21*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*lun 8/3/21*	*lun 8/3/21*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*lun 8/3/21*	*lun 8/3/21*
1.2.2	**Diseño Arquitectónico**		**905,6 hrs**	**24 días**	**mar 9/3/21**	**lun 12/4/21**
1.2.2.1	Elaborar Diseño Arquitectónico		564 hrs	15 días	mar 9/3/21	lun 29/3/21
		Project Manager	*24 hrs*		*mar 9/3/21*	*lun 29/3/21*
		Arquitecto	*120 hrs*		*mar 9/3/21*	*lun 29/3/21*
		Gerente Técnico	*60 hrs*		*mar 9/3/21*	*lun 29/3/21*
1.2.2.2	Revisar diseño arquitectonico		75,2 hrs	2 días	mar 30/3/21	mié 31/3/21
		Project Manager	*3,2 hrs*		*mar 30/3/21*	*mié 31/3/21*
		Arquitecto	*16 hrs*		*mar 30/3/21*	*mié 31/3/21*
		Gerente Técnico	*8 hrs*		*mar 30/3/21*	*mié 31/3/21*
1.2.2.3	Validar Diseño Arquitectónico		150,4 hrs	4 días	jue 1/4/21	mié 7/4/21
		Project Manager	*6,4 hrs*		*jue 1/4/21*	*mié 7/4/21*
		Arquitecto	*32 hrs*		*jue 1/4/21*	*mié 7/4/21*
		Gerente Técnico	*16 hrs*		*jue 1/4/21*	*mié 7/4/21*
1.2.2.4	Aprobar diseño arquitectonico		72 hrs	2 días	jue 8/4/21	vie 9/4/21
		Project Manager	*8 hrs*		*jue 8/4/21*	*vie 9/4/21*
		Arquitecto	*16 hrs*		*jue 8/4/21*	*vie 9/4/21*
		Gerente Técnico	*16 hrs*		*jue 8/4/21*	*vie 9/4/21*
		Patrocinador	*16 hrs*		*jue 8/4/21*	*vie 9/4/21*
1.2.2.5	Realizar entrega formal de diseño arquitectónico		44 hrs	1 día	lun 12/4/21	lun 12/4/21
		Project Manager	*4 hrs*		*lun 12/4/21*	*lun 12/4/21*
		Arquitecto	*8 hrs*		*lun 12/4/21*	*lun 12/4/21*
		Gerente Técnico	*8 hrs*		*lun 12/4/21*	*lun 12/4/21*
		Patrocinador	*8 hrs*		*lun 12/4/21*	*lun 12/4/21*
		Secretaria Administrativa	*8 hrs*		*lun 12/4/21*	*lun 12/4/21*
1.2.3	**Ingeniería Estructural**		**271,2 hrs**	**17 días**	**mar 13/4/21**	**mié 5/5/21**
1.2.3.1	Elaborar Ingeniería Estructural		160 hrs	10 días	mar 13/4/21	lun 26/4/21
		Project Manager	*8 hrs*		*mar 13/4/21*	*lun 26/4/21*
		Gerente Técnico	*16 hrs*		*mar 13/4/21*	*lun 26/4/21*
1.2.3.2	Revisar Ingenieria Estructural		36,8 hrs	2 días	mar 27/4/21	mié 28/4/21
		Project Manager	*1,6 hrs*		*mar 27/4/21*	*mié 28/4/21*
		Gerente Técnico	*8 hrs*		*mar 27/4/21*	*mié 28/4/21*
1.2.3.3	Validar Ingenieria Estructural		22,4 hrs	2 días	jue 29/4/21	vie 30/4/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		*jue 29/4/21*	*vie 30/4/21*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*jue 29/4/21*	*vie 30/4/21*
1.2.3.4	Aprobar Ingenieria Estructural		35,2 hrs	2 días	lun 3/5/21	mar 4/5/21
		Project Manager	*1,6 hrs*		*lun 3/5/21*	*mar 4/5/21*
		Arquitecto	*16 hrs*		*lun 3/5/21*	*mar 4/5/21*
		Gerente Técnico	*1,6 hrs*		*lun 3/5/21*	*mar 4/5/21*
1.2.3.5	Realizar entrega formal de ingeniería estructural		16,8 hrs	1 día	mié 5/5/21	mié 5/5/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		*mié 5/5/21*	*mié 5/5/21*
		Arquitecto	*8 hrs*		*mié 5/5/21*	*mié 5/5/21*
		Gerente Técnico	*1,6 hrs*		*mié 5/5/21*	*mié 5/5/21*
		Patrocinador	*2,4 hrs*		*mié 5/5/21*	*mié 5/5/21*
		Secretaria Administrativa	*2,4 hrs*		*mié 5/5/21*	*mié 5/5/21*
1.2.4	**Ingeniería Hidrosanitaria**		**254,8 hrs**	**81 días**	**lun 4/1/21**	**jue 29/4/21**
1.2.4.1	Elaborar Ingeniería Hidrosanitaria		160 hrs	8 días	mar 13/4/21	jue 22/4/21
		Project Manager	*6,4 hrs*		*mar 13/4/21*	*jue 22/4/21*
		Gerente Técnico	*19,2 hrs*		*mar 13/4/21*	*jue 22/4/21*
		Dibujante 3	*44,8 hrs*		*mar 13/4/21*	*jue 22/4/21*
1.2.4.2	Revisar Ingeniería Hidrosanitaria		32 hrs	2 días	vie 23/4/21	lun 26/4/21
		Project Manager	*1,6 hrs*		*vie 23/4/21*	*lun 26/4/21*
		Gerente Técnico	*4,8 hrs*		*vie 23/4/21*	*lun 26/4/21*
		Dibujante 3	*3,2 hrs*		*vie 23/4/21*	*lun 26/4/21*
1.2.4.3	Validar Ingeniería Hidrosanitaria		35,2 hrs	2 días	mar 27/4/21	mié 28/4/21
		Project Manager	*3,2 hrs*		*mar 27/4/21*	*mié 28/4/21*
		Gerente Técnico	*4,8 hrs*		*mar 27/4/21*	*mié 28/4/21*
		Dibujante 3	*4,8 hrs*		*mar 27/4/21*	*mié 28/4/21*
1.2.4.4	Aprobar Ingenieria Hidrosanitaria		12,8 hrs	1 día	jue 29/4/21	jue 29/4/21
		Project Manager	*1,2 hrs*		*jue 29/4/21*	*jue 29/4/21*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*jue 29/4/21*	*jue 29/4/21*
		Patrocinador	*1,6 hrs*		*jue 29/4/21*	*jue 29/4/21*
1.2.4.5	Realizar entrega formal de ingeniería Hidrosanitaria		14,8 hrs	1 día	lun 4/1/21	lun 4/1/21

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Project Manager	*0,4 hrs*		*lun 4/1/21*	*lun 4/1/21*
		Gerente Técnico	*2,4 hrs*		*lun 4/1/21*	*lun 4/1/21*
		Patrocinador	*1,6 hrs*		*lun 4/1/21*	*lun 4/1/21*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*lun 4/1/21*	*lun 4/1/21*
1.2.5	**Ingeniería Eléctrica**		**200,8 hrs**	**13 días**	**mar 13/4/21**	**jue 29/4/21**
1.2.5.1	Elaborar Ingeniería Eléctrica		128 hrs	8 días	mar 13/4/21	jue 22/4/21
		Project Manager	*6,4 hrs*		*mar 13/4/21*	*jue 22/4/21*
		Gerente Técnico	*12,8 hrs*		*mar 13/4/21*	*jue 22/4/21*
		Dibujante 3	*19,2 hrs*		*mar 13/4/21*	*jue 22/4/21*
1.2.5.2	Revisar Ingeniería Eléctrica		33,6 hrs	2 días	vie 23/4/21	lun 26/4/21
		Project Manager	*1,6 hrs*		*vie 23/4/21*	*lun 26/4/21*
		Gerente Técnico	*4,8 hrs*		*vie 23/4/21*	*lun 26/4/21*
		Dibujante 3	*3,2 hrs*		*vie 23/4/21*	*lun 26/4/21*
1.2.5.3	Validar Ingenieria Eléctrica		15,2 hrs	1 día	mar 27/4/21	mar 27/4/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		*mar 27/4/21*	*mar 27/4/21*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mar 27/4/21*	*mar 27/4/21*
		Dibujante 3	*2,4 hrs*		*mar 27/4/21*	*mar 27/4/21*
1.2.5.4	Aprobar Ingenieria Electrica		12 hrs	1 día	mié 28/4/21	mié 28/4/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		*mié 28/4/21*	*mié 28/4/21*
		Gerente Técnico	*1,6 hrs*		*mié 28/4/21*	*mié 28/4/21*
		Patrocinador	*0,8 hrs*		*mié 28/4/21*	*mié 28/4/21*
1.2.5.5	Realizar entrega formal de ingeniería Eléctrica		12 hrs	1 día	jue 29/4/21	jue 29/4/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		*jue 29/4/21*	*jue 29/4/21*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*jue 29/4/21*	*jue 29/4/21*
		Patrocinador	*0,8 hrs*		*jue 29/4/21*	*jue 29/4/21*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*jue 29/4/21*	*jue 29/4/21*
1.2.6	**Estudio de Impacto ambiental**		**159,2 hrs**	**9 días**	**mar 9/3/21**	**vie 19/3/21**
1.2.6.1	Elaborar Estudio de Impacto Ambiental		88 hrs	5 días	mar 9/3/21	lun 15/3/21
		Project Manager	*4 hrs*		*mar 9/3/21*	*lun 15/3/21*
		Gerente Técnico	*4 hrs*		*mar 9/3/21*	*lun 15/3/21*
		Ingeniero Ambiental	*40 hrs*		*mar 9/3/21*	*lun 15/3/21*
1.2.6.2	Revisar Estudio de Impacto Ambiental		17,6 hrs	1 día	mar 16/3/21	mar 16/3/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		*mar 16/3/21*	*mar 16/3/21*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mar 16/3/21*	*mar 16/3/21*
		Ingeniero Ambiental	*8 hrs*		*mar 16/3/21*	*mar 16/3/21*
1.2.6.3	Validar Estudio de Impacto ambiental		17,6 hrs	1 día	mié 17/3/21	mié 17/3/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		*mié 17/3/21*	*mié 17/3/21*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mié 17/3/21*	*mié 17/3/21*
		Ingeniero Ambiental	*8 hrs*		*mié 17/3/21*	*mié 17/3/21*
1.2.6.4	Aprobar Estudio de Impacto ambiental		17,6 hrs	1 día	jue 18/3/21	jue 18/3/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		*jue 18/3/21*	*jue 18/3/21*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*jue 18/3/21*	*jue 18/3/21*
		Ingeniero Ambiental	*8 hrs*		*jue 18/3/21*	*jue 18/3/21*
1.2.6.5	Realizar entrega formal de Impacto ambiental		18,4 hrs	1 día	vie 19/3/21	vie 19/3/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		*vie 19/3/21*	*vie 19/3/21*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*vie 19/3/21*	*vie 19/3/21*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*vie 19/3/21*	*vie 19/3/21*
		Ingeniero Ambiental	*8 hrs*		*vie 19/3/21*	*vie 19/3/21*
1.2.7	**Especificaciones Técnicas**		**50 hrs**	**11 días**	**jue 6/5/21**	**jue 20/5/21**
1.2.7.1	Elaborar Especificaciones técnicas de la Obra		24 hrs	5 días	jue 6/5/21	mié 12/5/21
		Project Manager	*4 hrs*		*jue 6/5/21*	*mié 12/5/21*
		Gerente Técnico	*4 hrs*		*jue 6/5/21*	*mié 12/5/21*
		Residente de Obra 01	*12 hrs*		*jue 6/5/21*	*mié 12/5/21*
1.2.7.2	Revisar especificaciones técnicas de la obra		8 hrs	2 días	jue 13/5/21	vie 14/5/21
		Project Manager	*1,6 hrs*		*jue 13/5/21*	*vie 14/5/21*
		Gerente Técnico	*1,6 hrs*		*jue 13/5/21*	*vie 14/5/21*
		Residente de Obra 01	*3,2 hrs*		*jue 13/5/21*	*vie 14/5/21*
1.2.7.3	Validar Especificaciones técnicas de la obra		9,6 hrs	2 días	lun 17/5/21	mar 18/5/21
		Project Manager	*1,6 hrs*		*lun 17/5/21*	*mar 18/5/21*
		Gerente Técnico	*3,2 hrs*		*lun 17/5/21*	*mar 18/5/21*
		Residente de Obra 01	*3,2 hrs*		*lun 17/5/21*	*mar 18/5/21*
1.2.7.4	Aprobar Especificaciones técnicas de la obra		4,4 hrs	1 día	mié 19/5/21	mié 19/5/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		*mié 19/5/21*	*mié 19/5/21*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*mié 19/5/21*	*mié 19/5/21*
		Residente de Obra 01	*1,6 hrs*		*mié 19/5/21*	*mié 19/5/21*
1.2.7.5	Realizar entrega formal de Especificaciones Técnicas		4 hrs	1 día	jue 20/5/21	jue 20/5/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		*jue 20/5/21*	*jue 20/5/21*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*jue 20/5/21*	*jue 20/5/21*
		Residente de Obra 01	*1,6 hrs*		*jue 20/5/21*	*jue 20/5/21*
1.2.8	**Permisos Municipales y Cuerpo de Bomberos**		**224,8 hrs**	**18 días**	**vie 21/5/21**	**mié 16/6/21**
1.2.8.1	Gestionar el proceso de permisos municipales y cuerpo de bomberos		76,8 hrs	6 días	vie 21/5/21	lun 31/5/21
		Project Manager	*4,8 hrs*		*vie 21/5/21*	*lun 31/5/21*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Gerente Técnico	*24 hrs*		*vie 21/5/21*	*lun 31/5/21*
1.2.8.2	Realizar Correciones a los planos		25,6 hrs	2 días	mar 1/6/21	mié 2/6/21
		Project Manager	*1,6 hrs*		*mar 1/6/21*	*mié 2/6/21*
		Gerente Técnico	*8 hrs*		*mar 1/6/21*	*mié 2/6/21*
1.2.8.3	Aprobar permisos de cuerpo de bomberos		25,6 hrs	2 días	jue 3/6/21	vie 4/6/21
		Project Manager	*1,6 hrs*		*jue 3/6/21*	*vie 4/6/21*
		Gerente Técnico	*8 hrs*		*jue 3/6/21*	*vie 4/6/21*
1.2.8.4	Aprobar permisos Municipales		89,6 hrs	7 días	lun 7/6/21	mar 15/6/21
		Project Manager	*5,6 hrs*		*lun 7/6/21*	*mar 15/6/21*
		Gerente Técnico	*28 hrs*		*lun 7/6/21*	*mar 15/6/21*
1.2.8.5	Realizar entrega formal de Permisos Municipales y bomberos		7,2 hrs	1 día	mié 16/6/21	mié 16/6/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		*mié 16/6/21*	*mié 16/6/21*
		Gerente Técnico	*4 hrs*		*mié 16/6/21*	*mié 16/6/21*
		Patrocinador	*1,6 hrs*		*mié 16/6/21*	*mié 16/6/21*
1.3	**Contractual**		**606,4 hrs**	**90 días**	**vie 8/1/21**	**mar 18/5/21**
1.3.1	**Contratación personal de Obra**		**404,4 hrs**	**90 días**	**vie 8/1/21**	**mar 18/5/21**
1.3.1.1	**Contratación Secretaria Administrativa**		**92 hrs**	**16 días**	**vie 8/1/21**	**vie 29/1/21**
1.3.1.1.1	Receptar de carpetas para secretaria administrativa.		44,8 hrs	8 días	vie 8/1/21	mar 19/1/21
		Project Manager	*19,2 hrs*		*vie 8/1/21*	*mar 19/1/21*
		Gerente Técnico	*19,2 hrs*		*vie 8/1/21*	*mar 19/1/21*
1.3.1.1.2	Revisar carpetas para secretaria administrativa.		11,2 hrs	2 días	mié 20/1/21	jue 21/1/21
		Project Manager	*4,8 hrs*		*mié 20/1/21*	*jue 21/1/21*
		Gerente Técnico	*4,8 hrs*		*mié 20/1/21*	*jue 21/1/21*
1.3.1.1.3	Seleccionar candidatas para secretaria administrativa.		11,2 hrs	2 días	vie 22/1/21	lun 25/1/21
		Project Manager	*4,8 hrs*		*vie 22/1/21*	*lun 25/1/21*
		Gerente Técnico	*4,8 hrs*		*vie 22/1/21*	*lun 25/1/21*
1.3.1.1.4	Entrevistar candidatas para secretaria administrativa.		5,6 hrs	1 día	mar 26/1/21	mar 26/1/21
		Project Manager	*2,4 hrs*		*mar 26/1/21*	*mar 26/1/21*
		Gerente Técnico	*2,4 hrs*		*mar 26/1/21*	*mar 26/1/21*
1.3.1.1.5	Elegir candidata seleccionada para secretaria administrativa.		5,6 hrs	1 día	mié 27/1/21	mié 27/1/21
		Project Manager	*2,4 hrs*		*mié 27/1/21*	*mié 27/1/21*
		Gerente Técnico	*2,4 hrs*		*mié 27/1/21*	*mié 27/1/21*
1.3.1.1.6	Contratar secretaria administrativia seleccionada		5,6 hrs	1 día	jue 28/1/21	jue 28/1/21
		Project Manager	*2,4 hrs*		*jue 28/1/21*	*jue 28/1/21*
		Gerente Técnico	*2,4 hrs*		*jue 28/1/21*	*jue 28/1/21*
1.3.1.1.7	Validar contratación de secretaria administrativa		8 hrs	1 día	vie 29/1/21	vie 29/1/21
		Project Manager	*2,4 hrs*		*vie 29/1/21*	*vie 29/1/21*
		Gerente Técnico	*2,4 hrs*		*vie 29/1/21*	*vie 29/1/21*
1.3.1.2	**Contratación Ingeniero Residente**		**65,6 hrs**	**16 días**	**vie 8/1/21**	**vie 29/1/21**
1.3.1.2.1	Receptar de carpetas para Ingeniero residente.		24 hrs	10 días	vie 8/1/21	jue 21/1/21
		Project Manager	*8 hrs*		*vie 8/1/21*	*jue 21/1/21*
		Gerente Técnico	*8 hrs*		*vie 8/1/21*	*jue 21/1/21*
1.3.1.2.2	Revisar carpetas para Ingeniero residente.		5,6 hrs	1 día	vie 22/1/21	vie 22/1/21
		Project Manager	*2,4 hrs*		*vie 22/1/21*	*vie 22/1/21*
		Gerente Técnico	*2,4 hrs*		*vie 22/1/21*	*vie 22/1/21*
1.3.1.2.3	Seleccionar candidato para Ingeniero residente		5,6 hrs	1 día	lun 25/1/21	lun 25/1/21
		Project Manager	*2,4 hrs*		*lun 25/1/21*	*lun 25/1/21*
		Gerente Técnico	*2,4 hrs*		*lun 25/1/21*	*lun 25/1/21*
1.3.1.2.4	Entrevistar candidatos para ingeniero residente.		5,6 hrs	1 día	mar 26/1/21	mar 26/1/21
		Project Manager	*2,4 hrs*		*mar 26/1/21*	*mar 26/1/21*
		Gerente Técnico	*2,4 hrs*		*mar 26/1/21*	*mar 26/1/21*
1.3.1.2.5	Elegir candidato seleccionado para ingeniero residente		5,6 hrs	1 día	mié 27/1/21	mié 27/1/21
		Project Manager	*2,4 hrs*		*mié 27/1/21*	*mié 27/1/21*
		Gerente Técnico	*2,4 hrs*		*mié 27/1/21*	*mié 27/1/21*
1.3.1.2.6	Contratar ingeniero residente.		9,6 hrs	1 día	jue 28/1/21	jue 28/1/21
		Project Manager	*2,4 hrs*		*jue 28/1/21*	*jue 28/1/21*
		Gerente Técnico	*2,4 hrs*		*jue 28/1/21*	*jue 28/1/21*
1.3.1.2.7	Validar contratación de secretaria administrativa		9,6 hrs	1 día	vie 29/1/21	vie 29/1/21
		Project Manager	*2,4 hrs*		*vie 29/1/21*	*vie 29/1/21*
		Gerente Técnico	*2,4 hrs*		*vie 29/1/21*	*vie 29/1/21*
1.3.1.3	**Contratación Maestro Mayor**		**60,4 hrs**	**17 días**	**lun 19/4/21**	**mar 11/5/21**
1.3.1.3.1	Receptar de carpetas para maestro mayor		12,8 hrs	8 días	lun 19/4/21	mié 28/4/21
		Secretaria Administrativa	*6,4 hrs*		*lun 19/4/21*	*mié 28/4/21*
1.3.1.3.2	Revisar carpetas para maestro mayor		13,2 hrs	3 días	jue 29/4/21	lun 3/5/21
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*jue 29/4/21*	*lun 3/5/21*
		Residente de Obra 01	*7,2 hrs*		*jue 29/4/21*	*lun 3/5/21*
		Secretaria Administrativa	*2,4 hrs*		*jue 29/4/21*	*lun 3/5/21*
1.3.1.3.3	Seleccionar candidatos para maestro mayor		8 hrs	2 días	mar 4/5/21	mié 5/5/21
		Project Manager	*1,6 hrs*		*mar 4/5/21*	*mié 5/5/21*
		Gerente Técnico	*1,6 hrs*		*mar 4/5/21*	*mié 5/5/21*
		Residente de Obra 01	*1,6 hrs*		*mar 4/5/21*	*mié 5/5/21*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*mar 4/5/21*	*mié 5/5/21*
1.3.1.3.4	Entrevistar candidatos para maestro mayor		4,8 hrs	1 día	jue 6/5/21	jue 6/5/21
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*jue 6/5/21*	*jue 6/5/21*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Residente de Obra 01	*1,6 hrs*		*jue 6/5/21*	*jue 6/5/21*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*jue 6/5/21*	*jue 6/5/21*
1.3.1.3.5	Elegir candidatos para maestro mayor		4,8 hrs	1 día	vie 7/5/21	vie 7/5/21
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*vie 7/5/21*	*vie 7/5/21*
		Residente de Obra 01	*1,6 hrs*		*vie 7/5/21*	*vie 7/5/21*
1.3.1.3.6	*Secretaria Administrativa*		*1,6 hrs*		*vie 7/5/21*	*vie 7/5/21*
		Contratar maestros mayores	7,6 hrs	1 día	lun 10/5/21	lun 10/5/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		*lun 10/5/21*	*lun 10/5/21*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*lun 10/5/21*	*lun 10/5/21*
		Residente de Obra 01	*1,6 hrs*		*lun 10/5/21*	*lun 10/5/21*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*lun 10/5/21*	*lun 10/5/21*
1.3.1.3.7	Validar contratación de maestros mayores		9,2 hrs	1 día	mar 11/5/21	mar 11/5/21
		Project Manager	*2,4 hrs*		*mar 11/5/21*	*mar 11/5/21*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*mar 11/5/21*	*mar 11/5/21*
		Residente de Obra 01	*1,6 hrs*		*mar 11/5/21*	*mar 11/5/21*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*mar 11/5/21*	*mar 11/5/21*
1.3.1.4	**Contratación Oficiales**		**90 hrs**	**21 días**	**lun 19/4/21**	**lun 17/5/21**
1.3.1.4.1	Receptar de carpetas para oficiales de obra		12,8 hrs	8 días	lun 19/4/21	mié 28/4/21
		Secretaria Administrativa	*6,4 hrs*		*lun 19/4/21*	*mié 28/4/21*
1.3.1.4.2	Revisar carpetas de candidatos a oficiales de obra		13,2 hrs	3 días	jue 29/4/21	lun 3/5/21
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*jue 29/4/21*	*lun 3/5/21*
		Residente de Obra 01	*7,2 hrs*		*jue 29/4/21*	*lun 3/5/21*
		Secretaria Administrativa	*2,4 hrs*		*jue 29/4/21*	*lun 3/5/21*
1.3.1.4.3	Seleccionar candidatos para oficiales de obra		12 hrs	3 días	mar 4/5/21	jue 6/5/21
		Project Manager	*2,4 hrs*		*mar 4/5/21*	*jue 6/5/21*
		Gerente Técnico	*2,4 hrs*		*mar 4/5/21*	*jue 6/5/21*
		Residente de Obra 01	*2,4 hrs*		*mar 4/5/21*	*jue 6/5/21*
		Secretaria Administrativa	*2,4 hrs*		*mar 4/5/21*	*jue 6/5/21*
1.3.1.4.4	Entrevistar candidatos para oficiales de obra		9,6 hrs	2 días	vie 7/5/21	lun 10/5/21
		Gerente Técnico	*1,6 hrs*		*vie 7/5/21*	*lun 10/5/21*
		Residente de Obra 01	*3,2 hrs*		*vie 7/5/21*	*lun 10/5/21*
		Secretaria Administrativa	*3,2 hrs*		*vie 7/5/21*	*lun 10/5/21*
1.3.1.4.5	Elegir candidatos para oficiales de obra		9,6 hrs	2 días	mar 11/5/21	mié 12/5/21
		Gerente Técnico	*1,6 hrs*		*mar 11/5/21*	*mié 12/5/21*
		Residente de Obra 01	*3,2 hrs*		*mar 11/5/21*	*mié 12/5/21*
		Secretaria Administrativa	*3,2 hrs*		*mar 11/5/21*	*mié 12/5/21*
1.3.1.4.6	Contratar oficiales de obra		17,6 hrs	2 días	jue 13/5/21	vie 14/5/21
		Project Manager	*1,6 hrs*		*jue 13/5/21*	*vie 14/5/21*
		Gerente Técnico	*4,8 hrs*		*jue 13/5/21*	*vie 14/5/21*
		Residente de Obra 01	*3,2 hrs*		*jue 13/5/21*	*vie 14/5/21*
		Secretaria Administrativa	*3,2 hrs*		*jue 13/5/21*	*vie 14/5/21*
1.3.1.4.7	Validar contratación de oficiales de obra		15,2 hrs	1 día	lun 17/5/21	lun 17/5/21
		Project Manager	*2,4 hrs*		*lun 17/5/21*	*lun 17/5/21*
		Gerente Técnico	*2,4 hrs*		*lun 17/5/21*	*lun 17/5/21*
		Residente de Obra 01	*4 hrs*		*lun 17/5/21*	*lun 17/5/21*
		Secretaria Administrativa	*4 hrs*		*lun 17/5/21*	*lun 17/5/21*
1.3.1.5	**Contratación Ayudantes de Obra**		**81,2 hrs**	**20 días**	**lun 19/4/21**	**vie 14/5/21**
1.3.1.5.1	Receptar de carpetas para ayudantes de obra		12,8 hrs	8 días	lun 19/4/21	mié 28/4/21
		Secretaria Administrativa	*6,4 hrs*		*lun 19/4/21*	*mié 28/4/21*
1.3.1.5.2	Revisar carpetas de candidatos a ayudantes de obra		13,2 hrs	3 días	jue 29/4/21	lun 3/5/21
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*jue 29/4/21*	*lun 3/5/21*
		Residente de Obra 01	*7,2 hrs*		*jue 29/4/21*	*lun 3/5/21*
		Secretaria Administrativa	*2,4 hrs*		*jue 29/4/21*	*lun 3/5/21*
1.3.1.5.3	Seleccionar candidatos para ayudantes de obra		12 hrs	3 días	mar 4/5/21	jue 6/5/21
		Project Manager	*2,4 hrs*		*mar 4/5/21*	*jue 6/5/21*
		Gerente Técnico	*2,4 hrs*		*mar 4/5/21*	*jue 6/5/21*
		Residente de Obra 01	*2,4 hrs*		*mar 4/5/21*	*jue 6/5/21*
		Secretaria Administrativa	*2,4 hrs*		*mar 4/5/21*	*jue 6/5/21*
1.3.1.5.4	Entrevistar candidatos para ayudantes de obra		9,6 hrs	2 días	vie 7/5/21	lun 10/5/21
		Gerente Técnico	*1,6 hrs*		*vie 7/5/21*	*lun 10/5/21*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Residente de Obra 01	*3,2 hrs*		*vie 7/5/21*	*lun 10/5/21*
		Secretaria Administrativa	*3,2 hrs*		*vie 7/5/21*	*lun 10/5/21*
1.3.1.5.5	Elegir candidatos para ayudantes de obra		9,6 hrs	2 días	mar 11/5/21	mié 12/5/21
		Gerente Técnico	*1,6 hrs*		*mar 11/5/21*	*mié 12/5/21*
		Residente de Obra 01	*3,2 hrs*		*mar 11/5/21*	*mié 12/5/21*
		Secretaria Administrativa	*3,2 hrs*		*mar 11/5/21*	*mié 12/5/21*
1.3.1.5.6	Contratar ayudantes de obra		8,8 hrs	1 día	jue 13/5/21	jue 13/5/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		*jue 13/5/21*	*jue 13/5/21*
		Gerente Técnico	*2,4 hrs*		*jue 13/5/21*	*jue 13/5/21*
		Residente de Obra 01	*1,6 hrs*		*jue 13/5/21*	*jue 13/5/21*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*jue 13/5/21*	*jue 13/5/21*
1.3.1.5.7	Validar contratación de ayudante de obra		15,2 hrs	1 día	vie 14/5/21	vie 14/5/21
		Project Manager	*2,4 hrs*		*vie 14/5/21*	*vie 14/5/21*
		Gerente Técnico	*2,4 hrs*		*vie 14/5/21*	*vie 14/5/21*
		Residente de Obra 01	*4 hrs*		*vie 14/5/21*	*vie 14/5/21*
		Secretaria Administrativa	*4 hrs*		*vie 14/5/21*	*vie 14/5/21*
1.3.1.6	Realizar entrega de contratación de personal de obra		15,2 hrs	1 día	mar 18/5/21	mar 18/5/21
		Project Manager	*2,4 hrs*		*mar 18/5/21*	*mar 18/5/21*
		Gerente Técnico	*2,4 hrs*		*mar 18/5/21*	*mar 18/5/21*
		Residente de Obra 01	*5,6 hrs*		*mar 18/5/21*	*mar 18/5/21*
		Secretaria Administrativa	*2,4 hrs*		*mar 18/5/21*	*mar 18/5/21*
1.3.2	**Contratación Fiscalizador**		**67,6 hrs**	**21 días**	**mar 20/4/21**	**mar 18/5/21**
1.3.2.1	Receptar de carpetas para fiscalizador de obra		11,2 hrs	7 días	mar 20/4/21	mié 28/4/21
		Secretaria Administrativa	*5,6 hrs*		*mar 20/4/21*	*mié 28/4/21*
1.3.2.2	Revisar carpetas para fiscalizador		9,6 hrs	3 días	jue 29/4/21	lun 3/5/21
		Project Manager	*2,4 hrs*		*jue 29/4/21*	*lun 3/5/21*
		Gerente Técnico	*2,4 hrs*		*jue 29/4/21*	*lun 3/5/21*
		Secretaria Administrativa	*2,4 hrs*		*jue 29/4/21*	*lun 3/5/21*
1.3.2.3	Seleccionar responsable de fiscalización		12 hrs	3 días	mar 4/5/21	jue 6/5/21
		Project Manager	*2,4 hrs*		*mar 4/5/21*	*jue 6/5/21*
		Gerente Técnico	*4,8 hrs*		*mar 4/5/21*	*jue 6/5/21*
		Secretaria Administrativa	*2,4 hrs*		*mar 4/5/21*	*jue 6/5/21*
1.3.2.4	Entrevistar a responsables de fiscalización.		14,4 hrs	3 días	vie 7/5/21	mar 11/5/21
		Project Manager	*4,8 hrs*		*vie 7/5/21*	*mar 11/5/21*
		Gerente Técnico	*4,8 hrs*		*vie 7/5/21*	*mar 11/5/21*
		Secretaria Administrativa	*2,4 hrs*		*vie 7/5/21*	*mar 11/5/21*
1.3.2.5	Elegir a responsable de fiscalización		3,6 hrs	1 día	mié 12/5/21	mié 12/5/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		*mié 12/5/21*	*mié 12/5/21*
		Gerente Técnico	*1,6 hrs*		*mié 12/5/21*	*mié 12/5/21*
		Secretaria Administrativa	*0,4 hrs*		*mié 12/5/21*	*mié 12/5/21*
1.3.2.6	Validar contratación de responsable de fiscalización		4 hrs	1 día	jue 13/5/21	jue 13/5/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		*jue 13/5/21*	*jue 13/5/21*
		Gerente Técnico	*1,6 hrs*		*jue 13/5/21*	*jue 13/5/21*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*jue 13/5/21*	*jue 13/5/21*
1.3.2.7	Contratar fiscalizador		8,8 hrs	2 días	vie 14/5/21	lun 17/5/21
		Project Manager	*1,6 hrs*		*vie 14/5/21*	*lun 17/5/21*
		Gerente Técnico	*1,6 hrs*		*vie 14/5/21*	*lun 17/5/21*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*vie 14/5/21*	*lun 17/5/21*
1.3.2.8	Realizar entrega de informe de contratación de fiscalizador		4 hrs	1 día	mar 18/5/21	mar 18/5/21
		Project Manager	*1,2 hrs*		*mar 18/5/21*	*mar 18/5/21*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*mar 18/5/21*	*mar 18/5/21*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mar 18/5/21*	*mar 18/5/21*
1.3.3	**Gestión de subcontrataciones**		**134,4 hrs**	**16 días**	**jue 22/4/21**	**jue 13/5/21**
1.3.3.1	**Subcontratación del Sistema Eléctrico**		**44 hrs**	**15 días**	**jue 22/4/21**	**mié 12/5/21**
1.3.3.1.1	Receptar de carpetas para subcontratista Eléctrico		8 hrs	5 días	jue 22/4/21	mié 28/4/21
		Secretaria Administrativa	*4 hrs*		*jue 22/4/21*	*mié 28/4/21*
1.3.3.1.2	Revisar carpetas de subcontratistas electricos.		6,4 hrs	2 días	jue 29/4/21	vie 30/4/21
		Project Manager	*1,6 hrs*		*jue 29/4/21*	*vie 30/4/21*
		Gerente Técnico	*1,6 hrs*		*jue 29/4/21*	*vie 30/4/21*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*jue 29/4/21*	*vie 30/4/21*
1.3.3.1.3	Seleccionar subcontratistas calificados		4,8 hrs	1 día	lun 3/5/21	lun 3/5/21
		Project Manager	*1,6 hrs*		*lun 3/5/21*	*lun 3/5/21*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*lun 3/5/21*	*lun 3/5/21*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Secretaria Administrativa	*1,2 hrs*		*lun 3/5/21*	*lun 3/5/21*
1.3.3.1.4	Entrevistar a subcontratistas seleccionados		3,2 hrs	1 día	mar 4/5/21	mar 4/5/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		*mar 4/5/21*	*mar 4/5/21*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mar 4/5/21*	*mar 4/5/21*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mar 4/5/21*	*mar 4/5/21*
1.3.3.1.5	Elegir a subconstratista electrico.		6,4 hrs	2 días	mié 5/5/21	jue 6/5/21
		Project Manager	*1,6 hrs*		*mié 5/5/21*	*jue 6/5/21*
		Gerente Técnico	*1,6 hrs*		*mié 5/5/21*	*jue 6/5/21*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*mié 5/5/21*	*jue 6/5/21*
1.3.3.1.6	Validar contratación de subcontratista eléctrico		3,2 hrs	1 día	vie 7/5/21	vie 7/5/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		*vie 7/5/21*	*vie 7/5/21*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*vie 7/5/21*	*vie 7/5/21*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*vie 7/5/21*	*vie 7/5/21*
1.3.3.1.7	Contratar a subcontratista electrico.		12 hrs	3 días	lun 10/5/21	mié 12/5/21
		Project Manager	*2,4 hrs*		*lun 10/5/21*	*mié 12/5/21*
		Gerente Técnico	*2,4 hrs*		*lun 10/5/21*	*mié 12/5/21*
		Secretaria Administrativa	*2,4 hrs*		*lun 10/5/21*	*mié 12/5/21*
1.3.3.2	**Subcontratación del Sistema Hidrosanitario**		**40,8 hrs**	**13 días**	**lun 26/4/21**	**mié 12/5/21**
1.3.3.2.1	Receptar carpetas para subcontratista Hidrosanitario		4,8 hrs	3 días	lun 26/4/21	mié 28/4/21
		Secretaria Administrativa	*2,4 hrs*		*lun 26/4/21*	*mié 28/4/21*
1.3.3.2.2	Revisar carpetas de subcontratistas electricos.		6,4 hrs	2 días	jue 29/4/21	vie 30/4/21
		Project Manager	*1,6 hrs*		*jue 29/4/21*	*vie 30/4/21*
		Gerente Técnico	*1,6 hrs*		*jue 29/4/21*	*vie 30/4/21*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*jue 29/4/21*	*vie 30/4/21*
1.3.3.2.3	Seleccionar subcontratistas calificados		4,8 hrs	1 día	lun 3/5/21	lun 3/5/21
		Project Manager	*1,6 hrs*		*lun 3/5/21*	*lun 3/5/21*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*lun 3/5/21*	*lun 3/5/21*
		Secretaria Administrativa	*1,2 hrs*		*lun 3/5/21*	*lun 3/5/21*
1.3.3.2.4	Entrevistar a subcontratistas seleccionados		3,2 hrs	1 día	mar 4/5/21	mar 4/5/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		*mar 4/5/21*	*mar 4/5/21*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mar 4/5/21*	*mar 4/5/21*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mar 4/5/21*	*mar 4/5/21*
1.3.3.2.5	Elegir a subconstratista electrico.		6,4 hrs	2 días	mié 5/5/21	jue 6/5/21
		Project Manager	*1,6 hrs*		*mié 5/5/21*	*jue 6/5/21*
		Gerente Técnico	*1,6 hrs*		*mié 5/5/21*	*jue 6/5/21*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*mié 5/5/21*	*jue 6/5/21*
1.3.3.2.6	Validar subcontratista eléctrico		3,2 hrs	1 día	vie 7/5/21	vie 7/5/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		*vie 7/5/21*	*vie 7/5/21*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*vie 7/5/21*	*vie 7/5/21*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*vie 7/5/21*	*vie 7/5/21*
1.3.3.2.7	Contratar a subcontratista electrico.		12 hrs	3 días	lun 10/5/21	mié 12/5/21
		Project Manager	*2,4 hrs*		*lun 10/5/21*	*mié 12/5/21*
		Gerente Técnico	*2,4 hrs*		*lun 10/5/21*	*mié 12/5/21*
		Secretaria Administrativa	*2,4 hrs*		*lun 10/5/21*	*mié 12/5/21*
1.3.3.3	**Subcontratación del Sistema CCTV y Access Control**		**44 hrs**	**15 días**	**jue 22/4/21**	**mié 12/5/21**
1.3.3.3.1	Receptar carpetas para subcontratista del Sistema CCTV y Access Control		8 hrs	5 días	jue 22/4/21	mié 28/4/21
		Secretaria Administrativa	*4 hrs*		*jue 22/4/21*	*mié 28/4/21*
1.3.3.3.2	Revisar carpetas de subcontratistas del Sistema CCTV y Access Control		6,4 hrs	2 días	jue 29/4/21	vie 30/4/21
		Project Manager	*1,6 hrs*		*jue 29/4/21*	*vie 30/4/21*
		Gerente Técnico	*1,6 hrs*		*jue 29/4/21*	*vie 30/4/21*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*jue 29/4/21*	*vie 30/4/21*
1.3.3.3.3	Seleccionar subcontratistas calificados		4,8 hrs	1 día	lun 3/5/21	lun 3/5/21
		Project Manager	*1,6 hrs*		*lun 3/5/21*	*lun 3/5/21*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*lun 3/5/21*	*lun 3/5/21*
		Secretaria Administrativa	*1,2 hrs*		*lun 3/5/21*	*lun 3/5/21*
1.3.3.3.4	Entrevistar a subcontratistas seleccionados		3,2 hrs	1 día	mar 4/5/21	mar 4/5/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		*mar 4/5/21*	*mar 4/5/21*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mar 4/5/21*	*mar 4/5/21*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mar 4/5/21*	*mar 4/5/21*
1.3.3.3.5	Elegir a subconstratista del Sistema CCTV y Access Control		6,4 hrs	2 días	mié 5/5/21	jue 6/5/21
		Project Manager	*1,6 hrs*		*mié 5/5/21*	*jue 6/5/21*
		Gerente Técnico	*1,6 hrs*		*mié 5/5/21*	*jue 6/5/21*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*mié 5/5/21*	*jue 6/5/21*
1.3.3.3.6	Validar subcontratación del sistema CCTV y Acces Control		3,2 hrs	1 día	vie 7/5/21	vie 7/5/21

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Project Manager	*0,8 hrs*		*vie 7/5/21*	*vie 7/5/21*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*vie 7/5/21*	*vie 7/5/21*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*vie 7/5/21*	*vie 7/5/21*
1.3.3.3.7	Contratar a subcontratista del Sistema CCTV y Access Control		12 hrs	3 días	lun 10/5/21	mié 12/5/21
		Project Manager	*2,4 hrs*		*lun 10/5/21*	*mié 12/5/21*
		Gerente Técnico	*2,4 hrs*		*lun 10/5/21*	*mié 12/5/21*
		Secretaria Administrativa	*2,4 hrs*		*lun 10/5/21*	*mié 12/5/21*
1.3.3.4	Realizar entrega de informe de Gestión de Subcontrataciones		5,6 hrs	1 día	jue 13/5/21	jue 13/5/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		*jue 13/5/21*	*jue 13/5/21*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*jue 13/5/21*	*jue 13/5/21*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*jue 13/5/21*	*jue 13/5/21*
1.4	**Construcción Edificación**		**66.708,8 hrs**	**685 días**	**lun 4/1/21**	**vie 15/9/23**
1.4.1	**Obras preliminares**		**1.672,8 hrs**	**57 días**	**jue 17/6/21**	**lun 6/9/21**
1.4.1.1	Realizar cerramiento provisional		37,6 hrs	1 día	jue 17/6/21	jue 17/6/21
		Residente de Obra 01	*2,4 hrs*		*jue 17/6/21*	*jue 17/6/21*
		Albañil 01	*1,6 hrs*		*jue 17/6/21*	*jue 17/6/21*
		Fierrero 01	*2,4 hrs*		*jue 17/6/21*	*jue 17/6/21*
		Maestro 01	*2,4 hrs*		*jue 17/6/21*	*jue 17/6/21*
		Albañil 02	*1,6 hrs*		*jue 17/6/21*	*jue 17/6/21*
		Albañil 03	*1,6 hrs*		*jue 17/6/21*	*jue 17/6/21*
		Albañil 04	*1,6 hrs*		*jue 17/6/21*	*jue 17/6/21*
		Machetero	*2,4 hrs*		*jue 17/6/21*	*jue 17/6/21*
		Ayudante 01	*2,4 hrs*		*jue 17/6/21*	*jue 17/6/21*
		Ayudante 02	*2,4 hrs*		*jue 17/6/21*	*jue 17/6/21*
		Ayudante 03	*2,4 hrs*		*jue 17/6/21*	*jue 17/6/21*
		Ayudante 04	*2,4 hrs*		*jue 17/6/21*	*jue 17/6/21*
		Ayudante 05	*2,4 hrs*		*jue 17/6/21*	*jue 17/6/21*
		Ayudante 06	*2,4 hrs*		*jue 17/6/21*	*jue 17/6/21*
		Ayudante 07	*2,4 hrs*		*jue 17/6/21*	*jue 17/6/21*
		Ayudante 08	*2,4 hrs*		*jue 17/6/21*	*jue 17/6/21*
		Fiscalizador	*2,4 hrs*		*jue 17/6/21*	*jue 17/6/21*
1.4.1.2	Validar cerramiento provisional		5,6 hrs	1 día	vie 18/6/21	vie 18/6/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		*vie 18/6/21*	*vie 18/6/21*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*vie 18/6/21*	*vie 18/6/21*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*vie 18/6/21*	*vie 18/6/21*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*vie 18/6/21*	*vie 18/6/21*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*vie 18/6/21*	*vie 18/6/21*
1.4.1.3	Aprobar cerramiento provisional		5,6 hrs	1 día	lun 21/6/21	lun 21/6/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		*lun 21/6/21*	*lun 21/6/21*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*lun 21/6/21*	*lun 21/6/21*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*lun 21/6/21*	*lun 21/6/21*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*lun 21/6/21*	*lun 21/6/21*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*lun 21/6/21*	*lun 21/6/21*
1.4.1.4	Realizar campamento preliminar		65,6 hrs	2 días	jue 17/6/21	vie 18/6/21
		Residente de Obra 01	*4,8 hrs*		*jue 17/6/21*	*vie 18/6/21*
		Albañil 01	*3,2 hrs*		*jue 17/6/21*	*vie 18/6/21*
		Maestro 01	*4,8 hrs*		*jue 17/6/21*	*vie 18/6/21*
		Albañil 02	*3,2 hrs*		*jue 17/6/21*	*vie 18/6/21*
		Albañil 03	*3,2 hrs*		*jue 17/6/21*	*vie 18/6/21*
		Albañil 04	*3,2 hrs*		*jue 17/6/21*	*vie 18/6/21*
		Carpintero	*4,8 hrs*		*jue 17/6/21*	*vie 18/6/21*
		Ayudante 01	*4,8 hrs*		*jue 17/6/21*	*vie 18/6/21*
		Ayudante 02	*4,8 hrs*		*jue 17/6/21*	*vie 18/6/21*
		Ayudante 03	*4,8 hrs*		*jue 17/6/21*	*vie 18/6/21*
		Ayudante 04	*4,8 hrs*		*jue 17/6/21*	*vie 18/6/21*
		Ayudante 05	*4,8 hrs*		*jue 17/6/21*	*vie 18/6/21*
		Ayudante 06	*4,8 hrs*		*jue 17/6/21*	*vie 18/6/21*
		Ayudante 07	*4,8 hrs*		*jue 17/6/21*	*vie 18/6/21*
		Ayudante 08	*4,8 hrs*		*jue 17/6/21*	*vie 18/6/21*
1.4.1.5	Validar campamento preliminar		5,6 hrs	1 día	lun 21/6/21	lun 21/6/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		*lun 21/6/21*	*lun 21/6/21*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*lun 21/6/21*	*lun 21/6/21*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*lun 21/6/21*	*lun 21/6/21*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*lun 21/6/21*	*lun 21/6/21*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*lun 21/6/21*	*lun 21/6/21*
1.4.1.6	Aprobar campamento preliminar		5,6 hrs	1 día	mar 22/6/21	mar 22/6/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		*mar 22/6/21*	*mar 22/6/21*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mar 22/6/21*	*mar 22/6/21*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mar 22/6/21*	*mar 22/6/21*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*mar 22/6/21*	*mar 22/6/21*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mar 22/6/21*	*mar 22/6/21*
1.4.1.8	**Realizar movimiento de tierra del edificio.**		**1.195,2 hrs**	**38 días**	**vie 18/6/21**	**mar 10/8/21**
1.4.1.8.1	Realizar Movimiento de tierras -1.00m		93,6 hrs	3 días	vie 18/6/21	mar 22/6/21
		Chofer 01	*7,2 hrs*		*vie 18/6/21*	*mar 22/6/21*
		Chofer 02	*7,2 hrs*		*vie 18/6/21*	*mar 22/6/21*
		Chofer 03	*7,2 hrs*		*vie 18/6/21*	*mar 22/6/21*
		Chofer 04	*7,2 hrs*		*vie 18/6/21*	*mar 22/6/21*
		Fiscalizador	*4,8 hrs*		*vie 18/6/21*	*mar 22/6/21*
		Operador Equipo Pesado 1	*7,2 hrs*		*vie 18/6/21*	*mar 22/6/21*
		Operador Equipo Pesado 2	*7,2 hrs*		*vie 18/6/21*	*mar 22/6/21*
		Operador Equipo Pesado 3	*7,2 hrs*		*vie 18/6/21*	*mar 22/6/21*
		Operador Equipo Pesado 4	*2,4 hrs*		*vie 18/6/21*	*mar 22/6/21*
		Residente de Obra 01...	*24 hrs*		*vie 18/6/21*	*mar 22/6/21*
1.4.1.8.2	Realizar Movimiento de tierras -2.00m		93,6 hrs	3 días	mié 23/6/21	vie 25/6/21
		Chofer 01	*7,2 hrs*		*mié 23/6/21*	*vie 25/6/21*
		Chofer 02	*7,2 hrs*		*mié 23/6/21*	*vie 25/6/21*
		Chofer 03	*7,2 hrs*		*mié 23/6/21*	*vie 25/6/21*
		Chofer 04	*7,2 hrs*		*mié 23/6/21*	*vie 25/6/21*
		Fiscalizador	*4,8 hrs*		*mié 23/6/21*	*vie 25/6/21*
		Operador Equipo Pesado 1	*7,2 hrs*		*mié 23/6/21*	*vie 25/6/21*
		Operador Equipo Pesado 2	*7,2 hrs*		*mié 23/6/21*	*vie 25/6/21*
		Operador Equipo Pesado 3	*7,2 hrs*		*mié 23/6/21*	*vie 25/6/21*
		Operador Equipo Pesado 4	*2,4 hrs*		*mié 23/6/21*	*vie 25/6/21*
		Residente de Obra 01...	*24 hrs*		*mié 23/6/21*	*vie 25/6/21*
1.4.1.8.3	Realizar Movimiento de tierras -3.00m		188 hrs	5 días	lun 28/6/21	vie 2/7/21
		Chofer 01	*12 hrs*		*lun 28/6/21*	*vie 2/7/21*
		Chofer 02	*12 hrs*		*lun 28/6/21*	*vie 2/7/21*
		Chofer 03	*12 hrs*		*lun 28/6/21*	*vie 2/7/21*
		Chofer 04	*12 hrs*		*lun 28/6/21*	*vie 2/7/21*
		Fiscalizador	*40 hrs*		*lun 28/6/21*	*vie 2/7/21*
		Operador Equipo Pesado 1	*12 hrs*		*lun 28/6/21*	*vie 2/7/21*
		Operador Equipo Pesado 2	*12 hrs*		*lun 28/6/21*	*vie 2/7/21*
		Operador Equipo Pesado 3	*12 hrs*		*lun 28/6/21*	*vie 2/7/21*
		Operador Equipo Pesado 4	*4 hrs*		*lun 28/6/21*	*vie 2/7/21*
		Residente de Obra 01...	*40 hrs*		*lun 28/6/21*	*vie 2/7/21*
1.4.1.8.4	Realizar Movimiento de tierras -4.00m		154 hrs	5 días	lun 5/7/21	vie 9/7/21
		Chofer 01	*12 hrs*		*lun 5/7/21*	*vie 9/7/21*
		Chofer 02	*12 hrs*		*lun 5/7/21*	*vie 9/7/21*
		Chofer 03	*12 hrs*		*lun 5/7/21*	*vie 9/7/21*
		Chofer 04	*12 hrs*		*lun 5/7/21*	*vie 9/7/21*
		Fiscalizador	*6 hrs*		*lun 5/7/21*	*vie 9/7/21*
		Operador Equipo Pesado 1	*12 hrs*		*lun 5/7/21*	*vie 9/7/21*
		Operador Equipo Pesado 2	*12 hrs*		*lun 5/7/21*	*vie 9/7/21*
		Operador Equipo Pesado 3	*12 hrs*		*lun 5/7/21*	*vie 9/7/21*
		Operador Equipo Pesado 4	*4 hrs*		*lun 5/7/21*	*vie 9/7/21*
		Residente de Obra 01...	*40 hrs*		*lun 5/7/21*	*vie 9/7/21*
1.4.1.8.5	Realizar Movimiento de tierras -5.00m		154 hrs	5 días	lun 12/7/21	vie 16/7/21
		Chofer 01	*12 hrs*		*lun 12/7/21*	*vie 16/7/21*
		Chofer 02	*12 hrs*		*lun 12/7/21*	*vie 16/7/21*
		Chofer 03	*12 hrs*		*lun 12/7/21*	*vie 16/7/21*
		Chofer 04	*12 hrs*		*lun 12/7/21*	*vie 16/7/21*
		Fiscalizador	*6 hrs*		*lun 12/7/21*	*vie 16/7/21*
		Operador Equipo Pesado 1	*12 hrs*		*lun 12/7/21*	*vie 16/7/21*
		Operador Equipo Pesado 2	*12 hrs*		*lun 12/7/21*	*vie 16/7/21*
		Operador Equipo Pesado 3	*12 hrs*		*lun 12/7/21*	*vie 16/7/21*
		Operador Equipo Pesado 4	*4 hrs*		*lun 12/7/21*	*vie 16/7/21*
		Residente de Obra 01...	*40 hrs*		*lun 12/7/21*	*vie 16/7/21*
1.4.1.8.6	Realizar Movimiento de tierras -6.00m		154 hrs	5 días	lun 19/7/21	vie 23/7/21

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Chofer 01	*12 hrs*		*lun 19/7/21*	*vie 23/7/21*
		Chofer 02	*12 hrs*		*lun 19/7/21*	*vie 23/7/21*
		Chofer 03	*12 hrs*		*lun 19/7/21*	*vie 23/7/21*
		Chofer 04	*12 hrs*		*lun 19/7/21*	*vie 23/7/21*
		Fiscalizador	*6 hrs*		*lun 19/7/21*	*vie 23/7/21*
		Operador Equipo Pesado 1	*12 hrs*		*lun 19/7/21*	*vie 23/7/21*
		Operador Equipo Pesado 2	*12 hrs*		*lun 19/7/21*	*vie 23/7/21*
		Operador Equipo Pesado 3	*12 hrs*		*lun 19/7/21*	*vie 23/7/21*
		Operador Equipo Pesado 4	*4 hrs*		*lun 19/7/21*	*vie 23/7/21*
		Residente de Obra 01...	*40 hrs*		*lun 19/7/21*	*vie 23/7/21*
1.4.1.8.7	Realizar Movimiento de tierras -7.00m		154 hrs	5 días	lun 26/7/21	vie 30/7/21
		Chofer 01	*12 hrs*		*lun 26/7/21*	*vie 30/7/21*
		Chofer 02	*12 hrs*		*lun 26/7/21*	*vie 30/7/21*
		Chofer 03	*12 hrs*		*lun 26/7/21*	*vie 30/7/21*
		Chofer 04	*12 hrs*		*lun 26/7/21*	*vie 30/7/21*
		Fiscalizador	*6 hrs*		*lun 26/7/21*	*vie 30/7/21*
		Operador Equipo Pesado 1	*12 hrs*		*lun 26/7/21*	*vie 30/7/21*
		Operador Equipo Pesado 2	*12 hrs*		*lun 26/7/21*	*vie 30/7/21*
		Operador Equipo Pesado 3	*12 hrs*		*lun 26/7/21*	*vie 30/7/21*
		Operador Equipo Pesado 4	*4 hrs*		*lun 26/7/21*	*vie 30/7/21*
		Residente de Obra 01...	*40 hrs*		*lun 26/7/21*	*vie 30/7/21*
1.4.1.8.8	Realizar Movimiento de tierras -8.00m		188 hrs	5 días	lun 2/8/21	vie 6/8/21
		Chofer 01	*12 hrs*		*lun 2/8/21*	*vie 6/8/21*
		Chofer 02	*12 hrs*		*lun 2/8/21*	*vie 6/8/21*
		Chofer 03	*12 hrs*		*lun 2/8/21*	*vie 6/8/21*
		Chofer 04	*12 hrs*		*lun 2/8/21*	*vie 6/8/21*
		Fiscalizador	*40 hrs*		*lun 2/8/21*	*vie 6/8/21*
		Operador Equipo Pesado 1	*12 hrs*		*lun 2/8/21*	*vie 6/8/21*
		Operador Equipo Pesado 2	*12 hrs*		*lun 2/8/21*	*vie 6/8/21*
		Operador Equipo Pesado 3	*12 hrs*		*lun 2/8/21*	*vie 6/8/21*
		Operador Equipo Pesado 4	*4 hrs*		*lun 2/8/21*	*vie 6/8/21*
		Residente de Obra 01	*40 hrs*		*lun 2/8/21*	*vie 6/8/21*
1.4.1.8.9	Validar trabajos de movimientos de tierra del terreno		8 hrs	1 día	lun 9/8/21	lun 9/8/21
		Project Manager	*2 hrs*		*lun 9/8/21*	*lun 9/8/21*
		Gerente Técnico	*2 hrs*		*lun 9/8/21*	*lun 9/8/21*
		Residente de Obra 01	*2 hrs*		*lun 9/8/21*	*lun 9/8/21*
		Fiscalizador	*2 hrs*		*lun 9/8/21*	*lun 9/8/21*
1.4.1.8.10	Aprobar trabajos de movimientos de tierra		8 hrs	1 día	mar 10/8/21	mar 10/8/21
		Project Manager	*2 hrs*		*mar 10/8/21*	*mar 10/8/21*
		Gerente Técnico	*2 hrs*		*mar 10/8/21*	*mar 10/8/21*
		Residente de Obra 01	*2 hrs*		*mar 10/8/21*	*mar 10/8/21*
		Fiscalizador	*2 hrs*		*mar 10/8/21*	*mar 10/8/21*
1.4.1.9	**Mejorar cimentación del Edificio**		**340,8 hrs**	**15 días**	**mié 11/8/21**	**mié 1/9/21**
1.4.1.9.1	Colocar Material de Mejoramiento -7.75m		45,6 hrs	1 día	mié 11/8/21	mié 11/8/21
		Chofer 01	*2,4 hrs*		*mié 11/8/21*	*mié 11/8/21*
		Chofer 02	*2,4 hrs*		*mié 11/8/21*	*mié 11/8/21*
		Chofer 03	*2,4 hrs*		*mié 11/8/21*	*mié 11/8/21*
		Chofer 04	*2,4 hrs*		*mié 11/8/21*	*mié 11/8/21*
		Fiscalizador	*4 hrs*		*mié 11/8/21*	*mié 11/8/21*
		Operador Equipo Pesado 1	*2,4 hrs*		*mié 11/8/21*	*mié 11/8/21*
		Operador Equipo Pesado 2	*2,4 hrs*		*mié 11/8/21*	*mié 11/8/21*
		Operador Equipo Pesado 3	*2,4 hrs*		*mié 11/8/21*	*mié 11/8/21*
		Operador Equipo Pesado 4	*0,8 hrs*		*mié 11/8/21*	*mié 11/8/21*
		Residente de Obra 01...	*4 hrs*		*mié 11/8/21*	*mié 11/8/21*
1.4.1.9.2	Hidratar material de mejoramiento -7.75m		16,8 hrs	1 día	jue 12/8/21	jue 12/8/21
		Fiscalizador	*4 hrs*		*jue 12/8/21*	*jue 12/8/21*
		Operador Equipo Pesado 1	*2,4 hrs*		*jue 12/8/21*	*jue 12/8/21*
		Operador Equipo Pesado 2	*2,4 hrs*		*jue 12/8/21*	*jue 12/8/21*
		Residente de Obra 01...	*8 hrs*		*jue 12/8/21*	*jue 12/8/21*
1.4.1.9.3	Compactar material de mejoramiento -7.75m		24,8 hrs	1 día	lun 16/8/21	lun 16/8/21

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Fiscalizador	*4 hrs*		*lun 16/8/21*	*lun 16/8/21*
		Operador Equipo Pesado 1	*2,4 hrs*		*lun 16/8/21*	*lun 16/8/21*
		Operador Equipo Pesado 2	*2,4 hrs*		*lun 16/8/21*	*lun 16/8/21*
		Residente de Obra 01...	*8 hrs*		*lun 16/8/21*	*lun 16/8/21*
1.4.1.9.4	Colocar Material de Mejoramiento -7.5m		33,6 hrs	1 día	mar 17/8/21	mar 17/8/21
		Chofer 01	*2,4 hrs*		*mar 17/8/21*	*mar 17/8/21*
		Chofer 02	*2,4 hrs*		*mar 17/8/21*	*mar 17/8/21*
		Chofer 03	*2,4 hrs*		*mar 17/8/21*	*mar 17/8/21*
		Chofer 04	*2,4 hrs*		*mar 17/8/21*	*mar 17/8/21*
		Fiscalizador	*4 hrs*		*mar 17/8/21*	*mar 17/8/21*
		Operador Equipo Pesado 1	*2,4 hrs*		*mar 17/8/21*	*mar 17/8/21*
		Operador Equipo Pesado 2	*2,4 hrs*		*mar 17/8/21*	*mar 17/8/21*
		Operador Equipo Pesado 3	*2,4 hrs*		*mar 17/8/21*	*mar 17/8/21*
		Operador Equipo Pesado 4	*0,8 hrs*		*mar 17/8/21*	*mar 17/8/21*
		Residente de Obra 01...	*8 hrs*		*mar 17/8/21*	*mar 17/8/21*
1.4.1.9.5	Hidratar material de mejoramiento -7.5m		16,8 hrs	1 día	mié 18/8/21	mié 18/8/21
		Fiscalizador	*4 hrs*		*mié 18/8/21*	*mié 18/8/21*
		Operador Equipo Pesado 1	*2,4 hrs*		*mié 18/8/21*	*mié 18/8/21*
		Operador Equipo Pesado 2	*2,4 hrs*		*mié 18/8/21*	*mié 18/8/21*
		Residente de Obra 01...	*8 hrs*		*mié 18/8/21*	*mié 18/8/21*
1.4.1.9.6	Compactar material de mejoramiento -7.5m		24,8 hrs	1 día	jue 19/8/21	jue 19/8/21
		Fiscalizador	*4 hrs*		*jue 19/8/21*	*jue 19/8/21*
		Operador Equipo Pesado 1	*2,4 hrs*		*jue 19/8/21*	*jue 19/8/21*
		Operador Equipo Pesado 2	*2,4 hrs*		*jue 19/8/21*	*jue 19/8/21*
		Residente de Obra 01...	*8 hrs*		*jue 19/8/21*	*jue 19/8/21*
1.4.1.9.7	Colocar Material de Mejoramiento -7.25m		33,6 hrs	1 día	vie 20/8/21	vie 20/8/21
		Chofer 01	*2,4 hrs*		*vie 20/8/21*	*vie 20/8/21*
		Chofer 02	*2,4 hrs*		*vie 20/8/21*	*vie 20/8/21*
		Chofer 03	*2,4 hrs*		*vie 20/8/21*	*vie 20/8/21*
		Chofer 04	*2,4 hrs*		*vie 20/8/21*	*vie 20/8/21*
		Fiscalizador	*4 hrs*		*vie 20/8/21*	*vie 20/8/21*
		Operador Equipo Pesado 1	*2,4 hrs*		*vie 20/8/21*	*vie 20/8/21*
		Operador Equipo Pesado 2	*2,4 hrs*		*vie 20/8/21*	*vie 20/8/21*
		Operador Equipo Pesado 3	*2,4 hrs*		*vie 20/8/21*	*vie 20/8/21*
		Operador Equipo Pesado 4	*0,8 hrs*		*vie 20/8/21*	*vie 20/8/21*
		Residente de Obra 01...	*8 hrs*		*vie 20/8/21*	*vie 20/8/21*
1.4.1.9.8	Hidratar material de mejoramiento -7.25m		16,8 hrs	1 día	lun 23/8/21	lun 23/8/21
		Fiscalizador	*4 hrs*		*lun 23/8/21*	*lun 23/8/21*
		Operador Equipo Pesado 1	*2,4 hrs*		*lun 23/8/21*	*lun 23/8/21*
		Operador Equipo Pesado 2	*2,4 hrs*		*lun 23/8/21*	*lun 23/8/21*
		Residente de Obra 01...	*8 hrs*		*lun 23/8/21*	*lun 23/8/21*
1.4.1.9.9	Compactar material de mejoramiento -7.25m		24,8 hrs	1 día	mar 24/8/21	mar 24/8/21
		Fiscalizador	*4 hrs*		*mar 24/8/21*	*mar 24/8/21*
		Operador Equipo Pesado 1	*2,4 hrs*		*mar 24/8/21*	*mar 24/8/21*
		Operador Equipo Pesado 2	*2,4 hrs*		*mar 24/8/21*	*mar 24/8/21*
		Residente de Obra 01...	*8 hrs*		*mar 24/8/21*	*mar 24/8/21*
1.4.1.9.10	Colocar Material de Mejoramiento -7.0m		33,6 hrs	1 día	mié 25/8/21	mié 25/8/21
		Chofer 01	*2,4 hrs*		*mié 25/8/21*	*mié 25/8/21*
		Chofer 02	*2,4 hrs*		*mié 25/8/21*	*mié 25/8/21*
		Chofer 03	*2,4 hrs*		*mié 25/8/21*	*mié 25/8/21*
		Chofer 04	*2,4 hrs*		*mié 25/8/21*	*mié 25/8/21*
		Fiscalizador	*4 hrs*		*mié 25/8/21*	*mié 25/8/21*
		Operador Equipo Pesado 1	*2,4 hrs*		*mié 25/8/21*	*mié 25/8/21*
		Operador Equipo Pesado 2	*2,4 hrs*		*mié 25/8/21*	*mié 25/8/21*
		Operador Equipo Pesado 3	*2,4 hrs*		*mié 25/8/21*	*mié 25/8/21*
		Operador Equipo Pesado 4	*0,8 hrs*		*mié 25/8/21*	*mié 25/8/21*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Residente de Obra 01...	*8 hrs*		*mié 25/8/21*	*mié 25/8/21*
1.4.1.9.11	Hidratar material de mejoramiento -7.0m		16,8 hrs	1 día	jue 26/8/21	jue 26/8/21
		Fiscalizador	*4 hrs*		*jue 26/8/21*	*jue 26/8/21*
		Operador Equipo Pesado 1	*2,4 hrs*		*jue 26/8/21*	*jue 26/8/21*
		Operador Equipo Pesado 2	*2,4 hrs*		*jue 26/8/21*	*jue 26/8/21*
		Residente de Obra 01...	*8 hrs*		*jue 26/8/21*	*jue 26/8/21*
1.4.1.9.12	Compactar material de mejoramiento -7.0m		24,8 hrs	1 día	vie 27/8/21	vie 27/8/21
		Fiscalizador	*4 hrs*		*vie 27/8/21*	*vie 27/8/21*
		Operador Equipo Pesado 1	*2,4 hrs*		*vie 27/8/21*	*vie 27/8/21*
		Operador Equipo Pesado 2	*2,4 hrs*		*vie 27/8/21*	*vie 27/8/21*
		Residente de Obra 01...	*8 hrs*		*vie 27/8/21*	*vie 27/8/21*
1.4.1.9.13	Realizar prueba de Compactación Mejoramiento Cimentación		22,4 hrs	2 días	lun 30/8/21	mar 31/8/21
		Residente de Obra 01	*3,2 hrs*		*lun 30/8/21*	*mar 31/8/21*
		Laboratorista 1	*16 hrs*		*lun 30/8/21*	*mar 31/8/21*
		Fiscalizador	*3,2 hrs*		*lun 30/8/21*	*mar 31/8/21*
1.4.1.9.14	Aprobar pruebas de Compactación de Mejoramiento de cimentación		5,6 hrs	1 día	mié 1/9/21	mié 1/9/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		*mié 1/9/21*	*mié 1/9/21*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mié 1/9/21*	*mié 1/9/21*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mié 1/9/21*	*mié 1/9/21*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*mié 1/9/21*	*mié 1/9/21*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mié 1/9/21*	*mié 1/9/21*
1.4.1.10	Validar trabajos de obras preliminares		5,6 hrs	1 día	jue 2/9/21	jue 2/9/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		*jue 2/9/21*	*jue 2/9/21*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*jue 2/9/21*	*jue 2/9/21*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*jue 2/9/21*	*jue 2/9/21*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*jue 2/9/21*	*jue 2/9/21*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*jue 2/9/21*	*jue 2/9/21*
1.4.1.11	Aprobar trabajos de obras preliminares		5,6 hrs	1 día	vie 3/9/21	vie 3/9/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		*vie 3/9/21*	*vie 3/9/21*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*vie 3/9/21*	*vie 3/9/21*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*vie 3/9/21*	*vie 3/9/21*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*vie 3/9/21*	*vie 3/9/21*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*vie 3/9/21*	*vie 3/9/21*
1.4.2	**Estructura**		**35.689,6 hrs**	**380 días**	**vie 18/6/21**	**jue 15/12/22**
1.4.2.1	**Muros anclados del Edifico.**		**3.293,2 hrs**	**93 días**	**vie 18/6/21**	**mié 27/10/21**
1.4.2.1.1	**Muros anclados -1.00m**		**438,4 hrs**	**15 días**	**vie 18/6/21**	**jue 8/7/21**
1.4.2.1.1.1	Reforzar talud del muro -1.00m		32,8 hrs	1 día	vie 18/6/21	vie 18/6/21
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*vie 18/6/21*	*vie 18/6/21*
		Residente de Obra 01	*2,4 hrs*		*vie 18/6/21*	*vie 18/6/21*
		Albañil 01	*1,6 hrs*		*vie 18/6/21*	*vie 18/6/21*
		Maestro 01	*2,4 hrs*		*vie 18/6/21*	*vie 18/6/21*
		Albañil 02	*1,6 hrs*		*vie 18/6/21*	*vie 18/6/21*
		Albañil 03	*1,6 hrs*		*vie 18/6/21*	*vie 18/6/21*
		Albañil 04	*1,6 hrs*		*vie 18/6/21*	*vie 18/6/21*
		Ayudante 01	*2,4 hrs*		*vie 18/6/21*	*vie 18/6/21*
		Ayudante 02	*2,4 hrs*		*vie 18/6/21*	*vie 18/6/21*
		Ayudante 03	*2,4 hrs*		*vie 18/6/21*	*vie 18/6/21*
		Ayudante 04	*2,4 hrs*		*vie 18/6/21*	*vie 18/6/21*
		Ayudante 05	*2,4 hrs*		*vie 18/6/21*	*vie 18/6/21*
		Ayudante 06	*2,4 hrs*		*vie 18/6/21*	*vie 18/6/21*
		Ayudante 07	*2,4 hrs*		*vie 18/6/21*	*vie 18/6/21*
		Ayudante 08	*2,4 hrs*		*vie 18/6/21*	*vie 18/6/21*
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		*vie 18/6/21*	*vie 18/6/21*
1.4.2.1.1.2	Armar Hierro para muro anclado -1.00m		156,8 hrs	4 días	lun 21/6/21	jue 24/6/21
		Residente de Obra 01	*9,6 hrs*		*lun 21/6/21*	*jue 24/6/21*
		Albañil 01	*6,4 hrs*		*lun 21/6/21*	*jue 24/6/21*
		Fierrero 01	*32 hrs*		*lun 21/6/21*	*jue 24/6/21*
		Maestro 01	*9,6 hrs*		*lun 21/6/21*	*jue 24/6/21*
		Albañil 02	*6,4 hrs*		*lun 21/6/21*	*jue 24/6/21*
		Albañil 03	*6,4 hrs*		*lun 21/6/21*	*jue 24/6/21*
		Albañil 04	*6,4 hrs*		*lun 21/6/21*	*jue 24/6/21*
		Ayudante 01	*9,6 hrs*		*lun 21/6/21*	*jue 24/6/21*
		Ayudante 02	*9,6 hrs*		*lun 21/6/21*	*jue 24/6/21*
		Ayudante 03	*9,6 hrs*		*lun 21/6/21*	*jue 24/6/21*
		Ayudante 04	*9,6 hrs*		*lun 21/6/21*	*jue 24/6/21*
		Ayudante 05	*9,6 hrs*		*lun 21/6/21*	*jue 24/6/21*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Ayudante 06	*9,6 hrs*		*lun 21/6/21*	*jue 24/6/21*
		Ayudante 07	*9,6 hrs*		*lun 21/6/21*	*jue 24/6/21*
		Ayudante 08	*9,6 hrs*		*lun 21/6/21*	*jue 24/6/21*
		Fiscalizador	*3,2 hrs*		*lun 21/6/21*	*jue 24/6/21*
1.4.2.1.1.3	Encofrar Muro anclado -1.00m		91,2 hrs	3 días	vie 25/6/21	mar 29/6/21
		Residente de Obra 01	*7,2 hrs*		*vie 25/6/21*	*mar 29/6/21*
		Albañil 01	*4,8 hrs*		*vie 25/6/21*	*mar 29/6/21*
		Maestro 01	*7,2 hrs*		*vie 25/6/21*	*mar 29/6/21*
		Albañil 02	*4,8 hrs*		*vie 25/6/21*	*mar 29/6/21*
		Albañil 03	*4,8 hrs*		*vie 25/6/21*	*mar 29/6/21*
		Albañil 04	*4,8 hrs*		*vie 25/6/21*	*mar 29/6/21*
		Ayudante 01	*7,2 hrs*		*vie 25/6/21*	*mar 29/6/21*
		Ayudante 02	*7,2 hrs*		*vie 25/6/21*	*mar 29/6/21*
		Ayudante 03	*7,2 hrs*		*vie 25/6/21*	*mar 29/6/21*
		Ayudante 04	*7,2 hrs*		*vie 25/6/21*	*mar 29/6/21*
		Ayudante 05	*7,2 hrs*		*vie 25/6/21*	*mar 29/6/21*
		Ayudante 06	*7,2 hrs*		*vie 25/6/21*	*mar 29/6/21*
		Ayudante 07	*7,2 hrs*		*vie 25/6/21*	*mar 29/6/21*
		Ayudante 08	*7,2 hrs*		*vie 25/6/21*	*mar 29/6/21*
1.4.2.1.1.4	Fundir muro anclado -1.00m		60,8 hrs	2 días	mié 30/6/21	jue 1/7/21
		Residente de Obra 01	*4,8 hrs*		*mié 30/6/21*	*jue 1/7/21*
		Albañil 01	*3,2 hrs*		*mié 30/6/21*	*jue 1/7/21*
		Maestro 01	*4,8 hrs*		*mié 30/6/21*	*jue 1/7/21*
		Albañil 02	*3,2 hrs*		*mié 30/6/21*	*jue 1/7/21*
		Albañil 03	*3,2 hrs*		*mié 30/6/21*	*jue 1/7/21*
		Albañil 04	*3,2 hrs*		*mié 30/6/21*	*jue 1/7/21*
		Ayudante 01	*4,8 hrs*		*mié 30/6/21*	*jue 1/7/21*
		Ayudante 02	*4,8 hrs*		*mié 30/6/21*	*jue 1/7/21*
		Ayudante 03	*4,8 hrs*		*mié 30/6/21*	*jue 1/7/21*
		Ayudante 04	*4,8 hrs*		*mié 30/6/21*	*jue 1/7/21*
		Ayudante 05	*4,8 hrs*		*mié 30/6/21*	*jue 1/7/21*
		Ayudante 06	*4,8 hrs*		*mié 30/6/21*	*jue 1/7/21*
		Ayudante 07	*4,8 hrs*		*mié 30/6/21*	*jue 1/7/21*
		Ayudante 08	*4,8 hrs*		*mié 30/6/21*	*jue 1/7/21*
1.4.2.1.1.5	Desencofrar muro anclado -1.00m		60,8 hrs	2 días	vie 2/7/21	lun 5/7/21
		Residente de Obra 01	*4,8 hrs*		*vie 2/7/21*	*lun 5/7/21*
		Albañil 01	*3,2 hrs*		*vie 2/7/21*	*lun 5/7/21*
		Maestro 01	*4,8 hrs*		*vie 2/7/21*	*lun 5/7/21*
		Albañil 02	*3,2 hrs*		*vie 2/7/21*	*lun 5/7/21*
		Albañil 03	*3,2 hrs*		*vie 2/7/21*	*lun 5/7/21*
		Albañil 04	*3,2 hrs*		*vie 2/7/21*	*lun 5/7/21*
		Ayudante 01	*4,8 hrs*		*vie 2/7/21*	*lun 5/7/21*
		Ayudante 02	*4,8 hrs*		*vie 2/7/21*	*lun 5/7/21*
		Ayudante 03	*4,8 hrs*		*vie 2/7/21*	*lun 5/7/21*
		Ayudante 04	*4,8 hrs*		*vie 2/7/21*	*lun 5/7/21*
		Ayudante 05	*4,8 hrs*		*vie 2/7/21*	*lun 5/7/21*
		Ayudante 06	*4,8 hrs*		*vie 2/7/21*	*lun 5/7/21*
		Ayudante 07	*4,8 hrs*		*vie 2/7/21*	*lun 5/7/21*
		Ayudante 08	*4,8 hrs*		*vie 2/7/21*	*lun 5/7/21*
1.4.2.1.1.6	Curar Muro anclado -1.00m		30,4 hrs	1 día	mar 6/7/21	mar 6/7/21
		Residente de Obra 01	*2,4 hrs*		*mar 6/7/21*	*mar 6/7/21*
		Albañil 01	*1,6 hrs*		*mar 6/7/21*	*mar 6/7/21*
		Maestro 01	*2,4 hrs*		*mar 6/7/21*	*mar 6/7/21*
		Albañil 02	*1,6 hrs*		*mar 6/7/21*	*mar 6/7/21*
		Albañil 03	*1,6 hrs*		*mar 6/7/21*	*mar 6/7/21*
		Albañil 04	*1,6 hrs*		*mar 6/7/21*	*mar 6/7/21*
		Ayudante 01	*2,4 hrs*		*mar 6/7/21*	*mar 6/7/21*
		Ayudante 02	*2,4 hrs*		*mar 6/7/21*	*mar 6/7/21*
		Ayudante 03	*2,4 hrs*		*mar 6/7/21*	*mar 6/7/21*
		Ayudante 04	*2,4 hrs*		*mar 6/7/21*	*mar 6/7/21*
		Ayudante 05	*2,4 hrs*		*mar 6/7/21*	*mar 6/7/21*
		Ayudante 06	*2,4 hrs*		*mar 6/7/21*	*mar 6/7/21*
		Ayudante 07	*2,4 hrs*		*mar 6/7/21*	*mar 6/7/21*
		Ayudante 08	*2,4 hrs*		*mar 6/7/21*	*mar 6/7/21*
1.4.2.1.1.7	Validar muro anclado -1.00m		5,6 hrs	1 día	mié 7/7/21	mié 7/7/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		*mié 7/7/21*	*mié 7/7/21*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mié 7/7/21*	*mié 7/7/21*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mié 7/7/21*	*mié 7/7/21*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*mié 7/7/21*	*mié 7/7/21*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mié 7/7/21*	*mié 7/7/21*
1.4.2.1.1.8	Aprobar muro anclado -1.00m		0 hrs	1 día	mié 7/7/21	jue 8/7/21
		Project Manager	*0 hrs*		*mié 7/7/21*	*mié 7/7/21*
		Gerente Técnico	*0 hrs*		*mié 7/7/21*	*mié 7/7/21*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Residente de Obra 01	*0 hrs*		*mié 7/7/21*	*mié 7/7/21*
		Secretaria Administrativa	*0 hrs*		*mié 7/7/21*	*mié 7/7/21*
		Fiscalizador	*0 hrs*		*mié 7/7/21*	*mié 7/7/21*
1.4.2.1.2	**Muros anclados -2.00m**		**476,8 hrs**	**16 días**	**mar 6/7/21**	**mar 27/7/21**
1.4.2.1.2.1	Reforzar talud del muro -2.00m		65,6 hrs	2 días	mar 6/7/21	mié 7/7/21
		Gerente Técnico	*1,6 hrs*		*mar 6/7/21*	*mié 7/7/21*
		Residente de Obra 01	*4,8 hrs*		*mar 6/7/21*	*mié 7/7/21*
		Albañil 01	*3,2 hrs*		*mar 6/7/21*	*mié 7/7/21*
		Maestro 01	*4,8 hrs*		*mar 6/7/21*	*mié 7/7/21*
		Albañil 02	*3,2 hrs*		*mar 6/7/21*	*mié 7/7/21*
		Albañil 03	*3,2 hrs*		*mar 6/7/21*	*mié 7/7/21*
		Albañil 04	*3,2 hrs*		*mar 6/7/21*	*mié 7/7/21*
		Ayudante 01	*4,8 hrs*		*mar 6/7/21*	*mié 7/7/21*
		Ayudante 02	*4,8 hrs*		*mar 6/7/21*	*mié 7/7/21*
		Ayudante 03	*4,8 hrs*		*mar 6/7/21*	*mié 7/7/21*
		Ayudante 04	*4,8 hrs*		*mar 6/7/21*	*mié 7/7/21*
		Ayudante 05	*4,8 hrs*		*mar 6/7/21*	*mié 7/7/21*
		Ayudante 06	*4,8 hrs*		*mar 6/7/21*	*mié 7/7/21*
		Ayudante 07	*4,8 hrs*		*mar 6/7/21*	*mié 7/7/21*
		Ayudante 08	*4,8 hrs*		*mar 6/7/21*	*mié 7/7/21*
		Fiscalizador	*3,2 hrs*		*mar 6/7/21*	*mié 7/7/21*
1.4.2.1.2.2	Armar Hierro para muro anclado -2.00m		156,8 hrs	4 días	jue 8/7/21	mar 13/7/21
		Residente de Obra 01	*9,6 hrs*		*jue 8/7/21*	*mar 13/7/21*
		Albañil 01	*6,4 hrs*		*jue 8/7/21*	*mar 13/7/21*
		Fierrero 01	*32 hrs*		*jue 8/7/21*	*mar 13/7/21*
		Maestro 01	*9,6 hrs*		*jue 8/7/21*	*mar 13/7/21*
		Albañil 02	*6,4 hrs*		*jue 8/7/21*	*mar 13/7/21*
		Albañil 03	*6,4 hrs*		*jue 8/7/21*	*mar 13/7/21*
		Albañil 04	*6,4 hrs*		*jue 8/7/21*	*mar 13/7/21*
		Ayudante 01	*9,6 hrs*		*jue 8/7/21*	*mar 13/7/21*
		Ayudante 02	*9,6 hrs*		*jue 8/7/21*	*mar 13/7/21*
		Ayudante 03	*9,6 hrs*		*jue 8/7/21*	*mar 13/7/21*
		Ayudante 04	*9,6 hrs*		*jue 8/7/21*	*mar 13/7/21*
		Ayudante 05	*9,6 hrs*		*jue 8/7/21*	*mar 13/7/21*
		Ayudante 06	*9,6 hrs*		*jue 8/7/21*	*mar 13/7/21*
		Ayudante 07	*9,6 hrs*		*jue 8/7/21*	*mar 13/7/21*
		Ayudante 08	*9,6 hrs*		*jue 8/7/21*	*mar 13/7/21*
		Fiscalizador	*3,2 hrs*		*jue 8/7/21*	*mar 13/7/21*
1.4.2.1.2.3	Encofrar Muro anclado -2.00m		91,2 hrs	3 días	mié 14/7/21	vie 16/7/21
		Residente de Obra 01	*7,2 hrs*		*mié 14/7/21*	*vie 16/7/21*
		Albañil 01	*4,8 hrs*		*mié 14/7/21*	*vie 16/7/21*
		Maestro 01	*7,2 hrs*		*mié 14/7/21*	*vie 16/7/21*
		Albañil 02	*4,8 hrs*		*mié 14/7/21*	*vie 16/7/21*
		Albañil 03	*4,8 hrs*		*mié 14/7/21*	*vie 16/7/21*
		Albañil 04	*4,8 hrs*		*mié 14/7/21*	*vie 16/7/21*
		Ayudante 01	*7,2 hrs*		*mié 14/7/21*	*vie 16/7/21*
		Ayudante 02	*7,2 hrs*		*mié 14/7/21*	*vie 16/7/21*
		Ayudante 03	*7,2 hrs*		*mié 14/7/21*	*vie 16/7/21*
		Ayudante 04	*7,2 hrs*		*mié 14/7/21*	*vie 16/7/21*
		Ayudante 05	*7,2 hrs*		*mié 14/7/21*	*vie 16/7/21*
		Ayudante 06	*7,2 hrs*		*mié 14/7/21*	*vie 16/7/21*
		Ayudante 07	*7,2 hrs*		*mié 14/7/21*	*vie 16/7/21*
		Ayudante 08	*7,2 hrs*		*mié 14/7/21*	*vie 16/7/21*
1.4.2.1.2.4	Fundir muro anclado -2.00m		60,8 hrs	2 días	lun 19/7/21	mar 20/7/21
		Residente de Obra 01	*4,8 hrs*		*lun 19/7/21*	*mar 20/7/21*
		Albañil 01	*3,2 hrs*		*lun 19/7/21*	*mar 20/7/21*
		Maestro 01	*4,8 hrs*		*lun 19/7/21*	*mar 20/7/21*
		Albañil 02	*3,2 hrs*		*lun 19/7/21*	*mar 20/7/21*
		Albañil 03	*3,2 hrs*		*lun 19/7/21*	*mar 20/7/21*
		Albañil 04	*3,2 hrs*		*lun 19/7/21*	*mar 20/7/21*
		Ayudante 01	*4,8 hrs*		*lun 19/7/21*	*mar 20/7/21*
		Ayudante 02	*4,8 hrs*		*lun 19/7/21*	*mar 20/7/21*
		Ayudante 03	*4,8 hrs*		*lun 19/7/21*	*mar 20/7/21*
		Ayudante 04	*4,8 hrs*		*lun 19/7/21*	*mar 20/7/21*
		Ayudante 05	*4,8 hrs*		*lun 19/7/21*	*mar 20/7/21*
		Ayudante 06	*4,8 hrs*		*lun 19/7/21*	*mar 20/7/21*
		Ayudante 07	*4,8 hrs*		*lun 19/7/21*	*mar 20/7/21*
		Ayudante 08	*4,8 hrs*		*lun 19/7/21*	*mar 20/7/21*
1.4.2.1.2.5	Desencofrar muro anclado -2.00m		60,8 hrs	2 días	mié 21/7/21	jue 22/7/21
		Residente de Obra 01	*4,8 hrs*		*mié 21/7/21*	*jue 22/7/21*
		Albañil 01	*3,2 hrs*		*mié 21/7/21*	*jue 22/7/21*
		Maestro 01	*4,8 hrs*		*mié 21/7/21*	*jue 22/7/21*
		Albañil 02	*3,2 hrs*		*mié 21/7/21*	*jue 22/7/21*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Albañil 03	*3,2 hrs*		*mié 21/7/21*	*jue 22/7/21*
		Albañil 04	*3,2 hrs*		*mié 21/7/21*	*jue 22/7/21*
		Ayudante 01	*4,8 hrs*		*mié 21/7/21*	*jue 22/7/21*
		Ayudante 02	*4,8 hrs*		*mié 21/7/21*	*jue 22/7/21*
		Ayudante 03	*4,8 hrs*		*mié 21/7/21*	*jue 22/7/21*
		Ayudante 04	*4,8 hrs*		*mié 21/7/21*	*jue 22/7/21*
		Ayudante 05	*4,8 hrs*		*mié 21/7/21*	*jue 22/7/21*
		Ayudante 06	*4,8 hrs*		*mié 21/7/21*	*jue 22/7/21*
		Ayudante 07	*4,8 hrs*		*mié 21/7/21*	*jue 22/7/21*
		Ayudante 08	*4,8 hrs*		*mié 21/7/21*	*jue 22/7/21*
1.4.2.1.2.6	Curar Muro anclado -2.00		30,4 hrs	1 día	vie 23/7/21	vie 23/7/21
		Residente de Obra 01	*2,4 hrs*		*vie 23/7/21*	*vie 23/7/21*
		Albañil 01	*1,6 hrs*		*vie 23/7/21*	*vie 23/7/21*
		Maestro 01	*2,4 hrs*		*vie 23/7/21*	*vie 23/7/21*
		Albañil 02	*1,6 hrs*		*vie 23/7/21*	*vie 23/7/21*
		Albañil 03	*1,6 hrs*		*vie 23/7/21*	*vie 23/7/21*
		Albañil 04	*1,6 hrs*		*vie 23/7/21*	*vie 23/7/21*
		Ayudante 01	*2,4 hrs*		*vie 23/7/21*	*vie 23/7/21*
		Ayudante 02	*2,4 hrs*		*vie 23/7/21*	*vie 23/7/21*
		Ayudante 03	*2,4 hrs*		*vie 23/7/21*	*vie 23/7/21*
		Ayudante 04	*2,4 hrs*		*vie 23/7/21*	*vie 23/7/21*
		Ayudante 05	*2,4 hrs*		*vie 23/7/21*	*vie 23/7/21*
		Ayudante 06	*2,4 hrs*		*vie 23/7/21*	*vie 23/7/21*
		Ayudante 07	*2,4 hrs*		*vie 23/7/21*	*vie 23/7/21*
		Ayudante 08	*2,4 hrs*		*vie 23/7/21*	*vie 23/7/21*
1.4.2.1.2.7	Validar muro anclado -2.00m		5,6 hrs	1 día	lun 26/7/21	lun 26/7/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		*lun 26/7/21*	*lun 26/7/21*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*lun 26/7/21*	*lun 26/7/21*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*lun 26/7/21*	*lun 26/7/21*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*lun 26/7/21*	*lun 26/7/21*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*lun 26/7/21*	*lun 26/7/21*
1.4.2.1.2.8	Aprobar muro anclado -2.00m		5,6 hrs	1 día	lun 26/7/21	mar 27/7/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		*mar 27/7/21*	*mar 27/7/21*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mar 27/7/21*	*mar 27/7/21*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mar 27/7/21*	*mar 27/7/21*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*mar 27/7/21*	*mar 27/7/21*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mar 27/7/21*	*mar 27/7/21*
1.4.2.1.3	**Muros anclados -3.00m**		**476,8 hrs**	**16 días**	**vie 23/7/21**	**lun 16/8/21**
1.4.2.1.3.1	Reforzar talud del muro -3.00m		65,6 hrs	2 días	vie 23/7/21	lun 26/7/21
		Gerente Técnico	*1,6 hrs*		*vie 23/7/21*	*lun 26/7/21*
		Residente de Obra 01	*4,8 hrs*		*vie 23/7/21*	*lun 26/7/21*
		Albañil 01	*3,2 hrs*		*vie 23/7/21*	*lun 26/7/21*
		Maestro 01	*4,8 hrs*		*vie 23/7/21*	*lun 26/7/21*
		Albañil 02	*3,2 hrs*		*vie 23/7/21*	*lun 26/7/21*
		Albañil 03	*3,2 hrs*		*vie 23/7/21*	*lun 26/7/21*
		Albañil 04	*3,2 hrs*		*vie 23/7/21*	*lun 26/7/21*
		Ayudante 01	*4,8 hrs*		*vie 23/7/21*	*lun 26/7/21*
		Ayudante 02	*4,8 hrs*		*vie 23/7/21*	*lun 26/7/21*
		Ayudante 03	*4,8 hrs*		*vie 23/7/21*	*lun 26/7/21*
		Ayudante 04	*4,8 hrs*		*vie 23/7/21*	*lun 26/7/21*
		Ayudante 05	*4,8 hrs*		*vie 23/7/21*	*lun 26/7/21*
		Ayudante 06	*4,8 hrs*		*vie 23/7/21*	*lun 26/7/21*
		Ayudante 07	*4,8 hrs*		*vie 23/7/21*	*lun 26/7/21*
		Ayudante 08	*4,8 hrs*		*vie 23/7/21*	*lun 26/7/21*
		Fiscalizador	*3,2 hrs*		*vie 23/7/21*	*lun 26/7/21*
1.4.2.1.3.2	Armar Hierro para muro anclado -3.00m		156,8 hrs	4 días	mar 27/7/21	vie 30/7/21
		Residente de Obra 01	*9,6 hrs*		*mar 27/7/21*	*vie 30/7/21*
		Albañil 01	*6,4 hrs*		*mar 27/7/21*	*vie 30/7/21*
		Fierrero 01	*32 hrs*		*mar 27/7/21*	*vie 30/7/21*
		Maestro 01	*9,6 hrs*		*mar 27/7/21*	*vie 30/7/21*
		Albañil 02	*6,4 hrs*		*mar 27/7/21*	*vie 30/7/21*
		Albañil 03	*6,4 hrs*		*mar 27/7/21*	*vie 30/7/21*
		Albañil 04	*6,4 hrs*		*mar 27/7/21*	*vie 30/7/21*
		Ayudante 01	*9,6 hrs*		*mar 27/7/21*	*vie 30/7/21*
		Ayudante 02	*9,6 hrs*		*mar 27/7/21*	*vie 30/7/21*
		Ayudante 03	*9,6 hrs*		*mar 27/7/21*	*vie 30/7/21*
		Ayudante 04	*9,6 hrs*		*mar 27/7/21*	*vie 30/7/21*
		Ayudante 05	*9,6 hrs*		*mar 27/7/21*	*vie 30/7/21*
		Ayudante 06	*9,6 hrs*		*mar 27/7/21*	*vie 30/7/21*
		Ayudante 07	*9,6 hrs*		*mar 27/7/21*	*vie 30/7/21*
		Ayudante 08	*9,6 hrs*		*mar 27/7/21*	*vie 30/7/21*
		Fiscalizador	*3,2 hrs*		*mar 27/7/21*	*vie 30/7/21*
1.4.2.1.3.3	Encofrar Muro anclado -3.00m		91,2 hrs	3 días	lun 2/8/21	mié 4/8/21

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Residente de Obra 01	*7,2 hrs*		*lun 2/8/21*	*mié 4/8/21*
		Albañil 01	*4,8 hrs*		*lun 2/8/21*	*mié 4/8/21*
		Maestro 01	*7,2 hrs*		*lun 2/8/21*	*mié 4/8/21*
		Albañil 02	*4,8 hrs*		*lun 2/8/21*	*mié 4/8/21*
		Albañil 03	*4,8 hrs*		*lun 2/8/21*	*mié 4/8/21*
		Albañil 04	*4,8 hrs*		*lun 2/8/21*	*mié 4/8/21*
		Ayudante 01	*7,2 hrs*		*lun 2/8/21*	*mié 4/8/21*
		Ayudante 02	*7,2 hrs*		*lun 2/8/21*	*mié 4/8/21*
		Ayudante 03	*7,2 hrs*		*lun 2/8/21*	*mié 4/8/21*
		Ayudante 04	*7,2 hrs*		*lun 2/8/21*	*mié 4/8/21*
		Ayudante 05	*7,2 hrs*		*lun 2/8/21*	*mié 4/8/21*
		Ayudante 06	*7,2 hrs*		*lun 2/8/21*	*mié 4/8/21*
		Ayudante 07	*7,2 hrs*		*lun 2/8/21*	*mié 4/8/21*
		Ayudante 08	*7,2 hrs*		*lun 2/8/21*	*mié 4/8/21*
1.4.2.1.3.4	Fundir muro anclado -3.00m		60,8 hrs	2 días	jue 5/8/21	vie 6/8/21
		Residente de Obra 01	*4,8 hrs*		*jue 5/8/21*	*vie 6/8/21*
		Albañil 01	*3,2 hrs*		*jue 5/8/21*	*vie 6/8/21*
		Maestro 01	*4,8 hrs*		*jue 5/8/21*	*vie 6/8/21*
		Albañil 02	*3,2 hrs*		*jue 5/8/21*	*vie 6/8/21*
		Albañil 03	*3,2 hrs*		*jue 5/8/21*	*vie 6/8/21*
		Albañil 04	*3,2 hrs*		*jue 5/8/21*	*vie 6/8/21*
		Ayudante 01	*4,8 hrs*		*jue 5/8/21*	*vie 6/8/21*
		Ayudante 02	*4,8 hrs*		*jue 5/8/21*	*vie 6/8/21*
		Ayudante 03	*4,8 hrs*		*jue 5/8/21*	*vie 6/8/21*
		Ayudante 04	*4,8 hrs*		*jue 5/8/21*	*vie 6/8/21*
		Ayudante 05	*4,8 hrs*		*jue 5/8/21*	*vie 6/8/21*
		Ayudante 06	*4,8 hrs*		*jue 5/8/21*	*vie 6/8/21*
		Ayudante 07	*4,8 hrs*		*jue 5/8/21*	*vie 6/8/21*
		Ayudante 08	*4,8 hrs*		*jue 5/8/21*	*vie 6/8/21*
1.4.2.1.3.5	Desencofrar muro anclado -3.00m		60,8 hrs	2 días	lun 9/8/21	mar 10/8/21
		Residente de Obra 01	*4,8 hrs*		*lun 9/8/21*	*mar 10/8/21*
		Albañil 01	*3,2 hrs*		*lun 9/8/21*	*mar 10/8/21*
		Maestro 01	*4,8 hrs*		*lun 9/8/21*	*mar 10/8/21*
		Albañil 02	*3,2 hrs*		*lun 9/8/21*	*mar 10/8/21*
		Albañil 03	*3,2 hrs*		*lun 9/8/21*	*mar 10/8/21*
		Albañil 04	*3,2 hrs*		*lun 9/8/21*	*mar 10/8/21*
		Ayudante 01	*4,8 hrs*		*lun 9/8/21*	*mar 10/8/21*
		Ayudante 02	*4,8 hrs*		*lun 9/8/21*	*mar 10/8/21*
		Ayudante 03	*4,8 hrs*		*lun 9/8/21*	*mar 10/8/21*
		Ayudante 04	*4,8 hrs*		*lun 9/8/21*	*mar 10/8/21*
		Ayudante 05	*4,8 hrs*		*lun 9/8/21*	*mar 10/8/21*
		Ayudante 06	*4,8 hrs*		*lun 9/8/21*	*mar 10/8/21*
		Ayudante 07	*4,8 hrs*		*lun 9/8/21*	*mar 10/8/21*
		Ayudante 08	*4,8 hrs*		*lun 9/8/21*	*mar 10/8/21*
1.4.2.1.3.6	Curar Muro anclado -3.00		30,4 hrs	1 día	mié 11/8/21	mié 11/8/21
		Residente de Obra 01	*2,4 hrs*		*mié 11/8/21*	*mié 11/8/21*
		Albañil 01	*1,6 hrs*		*mié 11/8/21*	*mié 11/8/21*
		Maestro 01	*2,4 hrs*		*mié 11/8/21*	*mié 11/8/21*
		Albañil 02	*1,6 hrs*		*mié 11/8/21*	*mié 11/8/21*
		Albañil 03	*1,6 hrs*		*mié 11/8/21*	*mié 11/8/21*
		Albañil 04	*1,6 hrs*		*mié 11/8/21*	*mié 11/8/21*
		Ayudante 01	*2,4 hrs*		*mié 11/8/21*	*mié 11/8/21*
		Ayudante 02	*2,4 hrs*		*mié 11/8/21*	*mié 11/8/21*
		Ayudante 03	*2,4 hrs*		*mié 11/8/21*	*mié 11/8/21*
		Ayudante 04	*2,4 hrs*		*mié 11/8/21*	*mié 11/8/21*
		Ayudante 05	*2,4 hrs*		*mié 11/8/21*	*mié 11/8/21*
		Ayudante 06	*2,4 hrs*		*mié 11/8/21*	*mié 11/8/21*
		Ayudante 07	*2,4 hrs*		*mié 11/8/21*	*mié 11/8/21*
		Ayudante 08	*2,4 hrs*		*mié 11/8/21*	*mié 11/8/21*
1.4.2.1.3.7	Validar muro anclado -3.00m		5,6 hrs	1 día	jue 12/8/21	jue 12/8/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		*jue 12/8/21*	*jue 12/8/21*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*jue 12/8/21*	*jue 12/8/21*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*jue 12/8/21*	*jue 12/8/21*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*jue 12/8/21*	*jue 12/8/21*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*jue 12/8/21*	*jue 12/8/21*
1.4.2.1.3.8	Aprobar muro anclado -3.00m		5,6 hrs	1 día	jue 12/8/21	lun 16/8/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		*lun 16/8/21*	*lun 16/8/21*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*lun 16/8/21*	*lun 16/8/21*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*lun 16/8/21*	*lun 16/8/21*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*lun 16/8/21*	*lun 16/8/21*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*lun 16/8/21*	*lun 16/8/21*
1.4.2.1.4	**Muros anclados -4.00m**		**473,2 hrs**	**16 días**	**mié 11/8/21**	**jue 2/9/21**

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
1.4.2.1.4.1	Reforzar talud del muro -4.00m		65,6 hrs	2 días	mié 11/8/21	jue 12/8/21
		Gerente Técnico	*1,6 hrs*		*mié 11/8/21*	*jue 12/8/21*
		Residente de Obra 01	*4,8 hrs*		*mié 11/8/21*	*jue 12/8/21*
		Albañil 01	*3,2 hrs*		*mié 11/8/21*	*jue 12/8/21*
		Maestro 01	*4,8 hrs*		*mié 11/8/21*	*jue 12/8/21*
		Albañil 02	*3,2 hrs*		*mié 11/8/21*	*jue 12/8/21*
		Albañil 03	*3,2 hrs*		*mié 11/8/21*	*jue 12/8/21*
		Albañil 04	*3,2 hrs*		*mié 11/8/21*	*jue 12/8/21*
		Ayudante 01	*4,8 hrs*		*mié 11/8/21*	*jue 12/8/21*
		Ayudante 02	*4,8 hrs*		*mié 11/8/21*	*jue 12/8/21*
		Ayudante 03	*4,8 hrs*		*mié 11/8/21*	*jue 12/8/21*
		Ayudante 04	*4,8 hrs*		*mié 11/8/21*	*jue 12/8/21*
		Ayudante 05	*4,8 hrs*		*mié 11/8/21*	*jue 12/8/21*
		Ayudante 06	*4,8 hrs*		*mié 11/8/21*	*jue 12/8/21*
		Ayudante 07	*4,8 hrs*		*mié 11/8/21*	*jue 12/8/21*
		Ayudante 08	*4,8 hrs*		*mié 11/8/21*	*jue 12/8/21*
		Fiscalizador	*3,2 hrs*		*mié 11/8/21*	*jue 12/8/21*
1.4.2.1.4.2	Armar Hierro para muro anclado -4.00m		156,8 hrs	4 días	lun 16/8/21	jue 19/8/21
		Residente de Obra 01	*9,6 hrs*		*lun 16/8/21*	*jue 19/8/21*
		Albañil 01	*6,4 hrs*		*lun 16/8/21*	*jue 19/8/21*
		Fierrero 01	*32 hrs*		*lun 16/8/21*	*jue 19/8/21*
		Maestro 01	*9,6 hrs*		*lun 16/8/21*	*jue 19/8/21*
		Albañil 02	*6,4 hrs*		*lun 16/8/21*	*jue 19/8/21*
		Albañil 03	*6,4 hrs*		*lun 16/8/21*	*jue 19/8/21*
		Albañil 04	*6,4 hrs*		*lun 16/8/21*	*jue 19/8/21*
		Ayudante 01	*9,6 hrs*		*lun 16/8/21*	*jue 19/8/21*
		Ayudante 02	*9,6 hrs*		*lun 16/8/21*	*jue 19/8/21*
		Ayudante 03	*9,6 hrs*		*lun 16/8/21*	*jue 19/8/21*
		Ayudante 04	*9,6 hrs*		*lun 16/8/21*	*jue 19/8/21*
		Ayudante 05	*9,6 hrs*		*lun 16/8/21*	*jue 19/8/21*
		Ayudante 06	*9,6 hrs*		*lun 16/8/21*	*jue 19/8/21*
		Ayudante 07	*9,6 hrs*		*lun 16/8/21*	*jue 19/8/21*
		Ayudante 08	*9,6 hrs*		*lun 16/8/21*	*jue 19/8/21*
		Fiscalizador	*3,2 hrs*		*lun 16/8/21*	*jue 19/8/21*
1.4.2.1.4.3	Encofrar Muro anclado -4.00m		91,2 hrs	3 días	vie 20/8/21	mar 24/8/21
		Residente de Obra 01	*7,2 hrs*		*vie 20/8/21*	*mar 24/8/21*
		Albañil 01	*4,8 hrs*		*vie 20/8/21*	*mar 24/8/21*
		Maestro 01	*7,2 hrs*		*vie 20/8/21*	*mar 24/8/21*
		Albañil 02	*4,8 hrs*		*vie 20/8/21*	*mar 24/8/21*
		Albañil 03	*4,8 hrs*		*vie 20/8/21*	*mar 24/8/21*
		Albañil 04	*4,8 hrs*		*vie 20/8/21*	*mar 24/8/21*
		Ayudante 01	*7,2 hrs*		*vie 20/8/21*	*mar 24/8/21*
		Ayudante 02	*7,2 hrs*		*vie 20/8/21*	*mar 24/8/21*
		Ayudante 03	*7,2 hrs*		*vie 20/8/21*	*mar 24/8/21*
		Ayudante 04	*7,2 hrs*		*vie 20/8/21*	*mar 24/8/21*
		Ayudante 05	*7,2 hrs*		*vie 20/8/21*	*mar 24/8/21*
		Ayudante 06	*7,2 hrs*		*vie 20/8/21*	*mar 24/8/21*
		Ayudante 07	*7,2 hrs*		*vie 20/8/21*	*mar 24/8/21*
		Ayudante 08	*7,2 hrs*		*vie 20/8/21*	*mar 24/8/21*
1.4.2.1.4.4	Fundir muro anclado -4.00m		60,8 hrs	2 días	mié 25/8/21	jue 26/8/21
		Residente de Obra 01	*4,8 hrs*		*mié 25/8/21*	*jue 26/8/21*
		Albañil 01	*3,2 hrs*		*mié 25/8/21*	*jue 26/8/21*
		Maestro 01	*4,8 hrs*		*mié 25/8/21*	*jue 26/8/21*
		Albañil 02	*3,2 hrs*		*mié 25/8/21*	*jue 26/8/21*
		Albañil 03	*3,2 hrs*		*mié 25/8/21*	*jue 26/8/21*
		Albañil 04	*3,2 hrs*		*mié 25/8/21*	*jue 26/8/21*
		Ayudante 01	*4,8 hrs*		*mié 25/8/21*	*jue 26/8/21*
		Ayudante 02	*4,8 hrs*		*mié 25/8/21*	*jue 26/8/21*
		Ayudante 03	*4,8 hrs*		*mié 25/8/21*	*jue 26/8/21*
		Ayudante 04	*4,8 hrs*		*mié 25/8/21*	*jue 26/8/21*
		Ayudante 05	*4,8 hrs*		*mié 25/8/21*	*jue 26/8/21*
		Ayudante 06	*4,8 hrs*		*mié 25/8/21*	*jue 26/8/21*
		Ayudante 07	*4,8 hrs*		*mié 25/8/21*	*jue 26/8/21*
		Ayudante 08	*4,8 hrs*		*mié 25/8/21*	*jue 26/8/21*
1.4.2.1.4.5	Desencofrar muro anclado -4.00m		58,4 hrs	2 días	vie 27/8/21	lun 30/8/21
		Residente de Obra 01	*2,4 hrs*		*vie 27/8/21*	*lun 30/8/21*
		Albañil 01	*3,2 hrs*		*vie 27/8/21*	*lun 30/8/21*
		Maestro 01	*4,8 hrs*		*vie 27/8/21*	*lun 30/8/21*
		Albañil 02	*3,2 hrs*		*vie 27/8/21*	*lun 30/8/21*
		Albañil 03	*3,2 hrs*		*vie 27/8/21*	*lun 30/8/21*
		Albañil 04	*3,2 hrs*		*vie 27/8/21*	*lun 30/8/21*
		Ayudante 01	*4,8 hrs*		*vie 27/8/21*	*lun 30/8/21*
		Ayudante 02	*4,8 hrs*		*vie 27/8/21*	*lun 30/8/21*
		Ayudante 03	*4,8 hrs*		*vie 27/8/21*	*lun 30/8/21*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Ayudante 04	*4,8 hrs*		*vie 27/8/21*	*lun 30/8/21*
		Ayudante 05	*4,8 hrs*		*vie 27/8/21*	*lun 30/8/21*
		Ayudante 06	*4,8 hrs*		*vie 27/8/21*	*lun 30/8/21*
		Ayudante 07	*4,8 hrs*		*vie 27/8/21*	*lun 30/8/21*
		Ayudante 08	*4,8 hrs*		*vie 27/8/21*	*lun 30/8/21*
1.4.2.1.4.6	Curar Muro anclado -4.00		29,2 hrs	1 día	mar 31/8/21	mar 31/8/21
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*mar 31/8/21*	*mar 31/8/21*
		Albañil 01	*1,6 hrs*		*mar 31/8/21*	*mar 31/8/21*
		Maestro 01	*2,4 hrs*		*mar 31/8/21*	*mar 31/8/21*
		Albañil 02	*1,6 hrs*		*mar 31/8/21*	*mar 31/8/21*
		Albañil 03	*1,6 hrs*		*mar 31/8/21*	*mar 31/8/21*
		Albañil 04	*1,6 hrs*		*mar 31/8/21*	*mar 31/8/21*
		Ayudante 01	*2,4 hrs*		*mar 31/8/21*	*mar 31/8/21*
		Ayudante 02	*2,4 hrs*		*mar 31/8/21*	*mar 31/8/21*
		Ayudante 03	*2,4 hrs*		*mar 31/8/21*	*mar 31/8/21*
		Ayudante 04	*2,4 hrs*		*mar 31/8/21*	*mar 31/8/21*
		Ayudante 05	*2,4 hrs*		*mar 31/8/21*	*mar 31/8/21*
		Ayudante 06	*2,4 hrs*		*mar 31/8/21*	*mar 31/8/21*
		Ayudante 07	*2,4 hrs*		*mar 31/8/21*	*mar 31/8/21*
		Ayudante 08	*2,4 hrs*		*mar 31/8/21*	*mar 31/8/21*
1.4.2.1.4.7	Validar muro anclado -4.00m		5,6 hrs	1 día	mié 1/9/21	mié 1/9/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		*mié 1/9/21*	*mié 1/9/21*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mié 1/9/21*	*mié 1/9/21*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mié 1/9/21*	*mié 1/9/21*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*mié 1/9/21*	*mié 1/9/21*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mié 1/9/21*	*mié 1/9/21*
1.4.2.1.4.8	Aprobar muro anclado -4.00m		5,6 hrs	1 día	mié 1/9/21	jue 2/9/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		*jue 2/9/21*	*jue 2/9/21*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*jue 2/9/21*	*jue 2/9/21*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*jue 2/9/21*	*jue 2/9/21*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*jue 2/9/21*	*jue 2/9/21*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*jue 2/9/21*	*jue 2/9/21*
1.4.2.1.5	**Muros anclados -5.00m**		**474,4 hrs**	**16 días**	**mar 31/8/21**	**mar 21/9/21**
1.4.2.1.5.1	Reforzar talud del muro -5.00m		63,2 hrs	2 días	mar 31/8/21	mié 1/9/21
		Gerente Técnico	*1,6 hrs*		*mar 31/8/21*	*mié 1/9/21*
		Residente de Obra 01	*2,4 hrs*		*mar 31/8/21*	*mié 1/9/21*
		Albañil 01	*3,2 hrs*		*mar 31/8/21*	*mié 1/9/21*
		Maestro 01	*4,8 hrs*		*mar 31/8/21*	*mié 1/9/21*
		Albañil 02	*3,2 hrs*		*mar 31/8/21*	*mié 1/9/21*
		Albañil 03	*3,2 hrs*		*mar 31/8/21*	*mié 1/9/21*
		Albañil 04	*3,2 hrs*		*mar 31/8/21*	*mié 1/9/21*
		Ayudante 01	*4,8 hrs*		*mar 31/8/21*	*mié 1/9/21*
		Ayudante 02	*4,8 hrs*		*mar 31/8/21*	*mié 1/9/21*
		Ayudante 03	*4,8 hrs*		*mar 31/8/21*	*mié 1/9/21*
		Ayudante 04	*4,8 hrs*		*mar 31/8/21*	*mié 1/9/21*
		Ayudante 05	*4,8 hrs*		*mar 31/8/21*	*mié 1/9/21*
		Ayudante 06	*4,8 hrs*		*mar 31/8/21*	*mié 1/9/21*
		Ayudante 07	*4,8 hrs*		*mar 31/8/21*	*mié 1/9/21*
		Ayudante 08	*4,8 hrs*		*mar 31/8/21*	*mié 1/9/21*
		Fiscalizador	*3,2 hrs*		*mar 31/8/21*	*mié 1/9/21*
1.4.2.1.5.2	Armar Hierro para muro anclado -5.00m		156,8 hrs	4 días	jue 2/9/21	mar 7/9/21
		Residente de Obra 01	*9,6 hrs*		*jue 2/9/21*	*mar 7/9/21*
		Albañil 01	*6,4 hrs*		*jue 2/9/21*	*mar 7/9/21*
		Fierrero 01	*32 hrs*		*jue 2/9/21*	*mar 7/9/21*
		Maestro 01	*9,6 hrs*		*jue 2/9/21*	*mar 7/9/21*
		Albañil 02	*6,4 hrs*		*jue 2/9/21*	*mar 7/9/21*
		Albañil 03	*6,4 hrs*		*jue 2/9/21*	*mar 7/9/21*
		Albañil 04	*6,4 hrs*		*jue 2/9/21*	*mar 7/9/21*
		Ayudante 01	*9,6 hrs*		*jue 2/9/21*	*mar 7/9/21*
		Ayudante 02	*9,6 hrs*		*jue 2/9/21*	*mar 7/9/21*
		Ayudante 03	*9,6 hrs*		*jue 2/9/21*	*mar 7/9/21*
		Ayudante 04	*9,6 hrs*		*jue 2/9/21*	*mar 7/9/21*
		Ayudante 05	*9,6 hrs*		*jue 2/9/21*	*mar 7/9/21*
		Ayudante 06	*9,6 hrs*		*jue 2/9/21*	*mar 7/9/21*
		Ayudante 07	*9,6 hrs*		*jue 2/9/21*	*mar 7/9/21*
		Ayudante 08	*9,6 hrs*		*jue 2/9/21*	*mar 7/9/21*
		Fiscalizador	*3,2 hrs*		*jue 2/9/21*	*mar 7/9/21*
1.4.2.1.5.3	Encofrar Muro anclado -5.00m		91,2 hrs	3 días	mié 8/9/21	vie 10/9/21
		Residente de Obra 01	*7,2 hrs*		*mié 8/9/21*	*vie 10/9/21*
		Albañil 01	*4,8 hrs*		*mié 8/9/21*	*vie 10/9/21*
		Maestro 01	*7,2 hrs*		*mié 8/9/21*	*vie 10/9/21*
		Albañil 02	*4,8 hrs*		*mié 8/9/21*	*vie 10/9/21*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Albañil 03	*4,8 hrs*		*mié 8/9/21*	*vie 10/9/21*
		Albañil 04	*4,8 hrs*		*mié 8/9/21*	*vie 10/9/21*
		Ayudante 01	*7,2 hrs*		*mié 8/9/21*	*vie 10/9/21*
		Ayudante 02	*7,2 hrs*		*mié 8/9/21*	*vie 10/9/21*
		Ayudante 03	*7,2 hrs*		*mié 8/9/21*	*vie 10/9/21*
		Ayudante 04	*7,2 hrs*		*mié 8/9/21*	*vie 10/9/21*
		Ayudante 05	*7,2 hrs*		*mié 8/9/21*	*vie 10/9/21*
		Ayudante 06	*7,2 hrs*		*mié 8/9/21*	*vie 10/9/21*
		Ayudante 07	*7,2 hrs*		*mié 8/9/21*	*vie 10/9/21*
		Ayudante 08	*7,2 hrs*		*mié 8/9/21*	*vie 10/9/21*
1.4.2.1.5.4	Fundir muro anclado -5.00m		60,8 hrs	2 días	lun 13/9/21	mar 14/9/21
		Residente de Obra 01	*4,8 hrs*		*lun 13/9/21*	*mar 14/9/21*
		Albañil 01	*3,2 hrs*		*lun 13/9/21*	*mar 14/9/21*
		Maestro 01	*4,8 hrs*		*lun 13/9/21*	*mar 14/9/21*
		Albañil 02	*3,2 hrs*		*lun 13/9/21*	*mar 14/9/21*
		Albañil 03	*3,2 hrs*		*lun 13/9/21*	*mar 14/9/21*
		Albañil 04	*3,2 hrs*		*lun 13/9/21*	*mar 14/9/21*
		Ayudante 01	*4,8 hrs*		*lun 13/9/21*	*mar 14/9/21*
		Ayudante 02	*4,8 hrs*		*lun 13/9/21*	*mar 14/9/21*
		Ayudante 03	*4,8 hrs*		*lun 13/9/21*	*mar 14/9/21*
		Ayudante 04	*4,8 hrs*		*lun 13/9/21*	*mar 14/9/21*
		Ayudante 05	*4,8 hrs*		*lun 13/9/21*	*mar 14/9/21*
		Ayudante 06	*4,8 hrs*		*lun 13/9/21*	*mar 14/9/21*
		Ayudante 07	*4,8 hrs*		*lun 13/9/21*	*mar 14/9/21*
		Ayudante 08	*4,8 hrs*		*lun 13/9/21*	*mar 14/9/21*
1.4.2.1.5.5	Desencofrar muro anclado -5.00m		60,8 hrs	2 días	mié 15/9/21	jue 16/9/21
		Residente de Obra 01	*4,8 hrs*		*mié 15/9/21*	*jue 16/9/21*
		Albañil 01	*3,2 hrs*		*mié 15/9/21*	*jue 16/9/21*
		Maestro 01	*4,8 hrs*		*mié 15/9/21*	*jue 16/9/21*
		Albañil 02	*3,2 hrs*		*mié 15/9/21*	*jue 16/9/21*
		Albañil 03	*3,2 hrs*		*mié 15/9/21*	*jue 16/9/21*
		Albañil 04	*3,2 hrs*		*mié 15/9/21*	*jue 16/9/21*
		Ayudante 01	*4,8 hrs*		*mié 15/9/21*	*jue 16/9/21*
		Ayudante 02	*4,8 hrs*		*mié 15/9/21*	*jue 16/9/21*
		Ayudante 03	*4,8 hrs*		*mié 15/9/21*	*jue 16/9/21*
		Ayudante 04	*4,8 hrs*		*mié 15/9/21*	*jue 16/9/21*
		Ayudante 05	*4,8 hrs*		*mié 15/9/21*	*jue 16/9/21*
		Ayudante 06	*4,8 hrs*		*mié 15/9/21*	*jue 16/9/21*
		Ayudante 07	*4,8 hrs*		*mié 15/9/21*	*jue 16/9/21*
		Ayudante 08	*4,8 hrs*		*mié 15/9/21*	*jue 16/9/21*
1.4.2.1.5.6	Curar Muro anclado -5.00		30,4 hrs	1 día	vie 17/9/21	vie 17/9/21
		Residente de Obra 01	*2,4 hrs*		*vie 17/9/21*	*vie 17/9/21*
		Albañil 01	*1,6 hrs*		*vie 17/9/21*	*vie 17/9/21*
		Maestro 01	*2,4 hrs*		*vie 17/9/21*	*vie 17/9/21*
		Albañil 02	*1,6 hrs*		*vie 17/9/21*	*vie 17/9/21*
		Albañil 03	*1,6 hrs*		*vie 17/9/21*	*vie 17/9/21*
		Albañil 04	*1,6 hrs*		*vie 17/9/21*	*vie 17/9/21*
		Ayudante 01	*2,4 hrs*		*vie 17/9/21*	*vie 17/9/21*
		Ayudante 02	*2,4 hrs*		*vie 17/9/21*	*vie 17/9/21*
		Ayudante 03	*2,4 hrs*		*vie 17/9/21*	*vie 17/9/21*
		Ayudante 04	*2,4 hrs*		*vie 17/9/21*	*vie 17/9/21*
		Ayudante 05	*2,4 hrs*		*vie 17/9/21*	*vie 17/9/21*
		Ayudante 06	*2,4 hrs*		*vie 17/9/21*	*vie 17/9/21*
		Ayudante 07	*2,4 hrs*		*vie 17/9/21*	*vie 17/9/21*
		Ayudante 08	*2,4 hrs*		*vie 17/9/21*	*vie 17/9/21*
1.4.2.1.5.7	Validar muro anclado -5.00m		5,6 hrs	1 día	lun 20/9/21	lun 20/9/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		*lun 20/9/21*	*lun 20/9/21*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*lun 20/9/21*	*lun 20/9/21*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*lun 20/9/21*	*lun 20/9/21*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*lun 20/9/21*	*lun 20/9/21*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*lun 20/9/21*	*lun 20/9/21*
1.4.2.1.5.8	Aprobar muro anclado -5.00m		5,6 hrs	1 día	lun 20/9/21	mar 21/9/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		*mar 21/9/21*	*mar 21/9/21*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mar 21/9/21*	*mar 21/9/21*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mar 21/9/21*	*mar 21/9/21*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*mar 21/9/21*	*mar 21/9/21*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mar 21/9/21*	*mar 21/9/21*
1.4.2.1.6	**Muros anclados -6.00m**		**476,8 hrs**	**16 días**	**vie 17/9/21**	**vie 8/10/21**
1.4.2.1.6.1	Reforzar talud del muro -6.00m		65,6 hrs	2 días	vie 17/9/21	lun 20/9/21
		Gerente Técnico	*1,6 hrs*		*vie 17/9/21*	*lun 20/9/21*
		Residente de Obra 01	*4,8 hrs*		*vie 17/9/21*	*lun 20/9/21*
		Albañil 01	*3,2 hrs*		*vie 17/9/21*	*lun 20/9/21*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Maestro 01	*4,8 hrs*		*vie 17/9/21*	*lun 20/9/21*
		Albañil 02	*3,2 hrs*		*vie 17/9/21*	*lun 20/9/21*
		Albañil 03	*3,2 hrs*		*vie 17/9/21*	*lun 20/9/21*
		Albañil 04	*3,2 hrs*		*vie 17/9/21*	*lun 20/9/21*
		Ayudante 01	*4,8 hrs*		*vie 17/9/21*	*lun 20/9/21*
		Ayudante 02	*4,8 hrs*		*vie 17/9/21*	*lun 20/9/21*
		Ayudante 03	*4,8 hrs*		*vie 17/9/21*	*lun 20/9/21*
		Ayudante 04	*4,8 hrs*		*vie 17/9/21*	*lun 20/9/21*
		Ayudante 05	*4,8 hrs*		*vie 17/9/21*	*lun 20/9/21*
		Ayudante 06	*4,8 hrs*		*vie 17/9/21*	*lun 20/9/21*
		Ayudante 07	*4,8 hrs*		*vie 17/9/21*	*lun 20/9/21*
		Ayudante 08	*4,8 hrs*		*vie 17/9/21*	*lun 20/9/21*
		Fiscalizador	*3,2 hrs*		*vie 17/9/21*	*lun 20/9/21*
1.4.2.1.6.2	Armar Hierro para muro anclado -6.00m		156,8 hrs	4 días	mar 21/9/21	vie 24/9/21
		Residente de Obra 01	*9,6 hrs*		*mar 21/9/21*	*vie 24/9/21*
		Albañil 01	*6,4 hrs*		*mar 21/9/21*	*vie 24/9/21*
		Fierrero 01	*32 hrs*		*mar 21/9/21*	*vie 24/9/21*
		Maestro 01	*9,6 hrs*		*mar 21/9/21*	*vie 24/9/21*
		Albañil 02	*6,4 hrs*		*mar 21/9/21*	*vie 24/9/21*
		Albañil 03	*6,4 hrs*		*mar 21/9/21*	*vie 24/9/21*
		Albañil 04	*6,4 hrs*		*mar 21/9/21*	*vie 24/9/21*
		Ayudante 01	*9,6 hrs*		*mar 21/9/21*	*vie 24/9/21*
		Ayudante 02	*9,6 hrs*		*mar 21/9/21*	*vie 24/9/21*
		Ayudante 03	*9,6 hrs*		*mar 21/9/21*	*vie 24/9/21*
		Ayudante 04	*9,6 hrs*		*mar 21/9/21*	*vie 24/9/21*
		Ayudante 05	*9,6 hrs*		*mar 21/9/21*	*vie 24/9/21*
		Ayudante 06	*9,6 hrs*		*mar 21/9/21*	*vie 24/9/21*
		Ayudante 07	*9,6 hrs*		*mar 21/9/21*	*vie 24/9/21*
		Ayudante 08	*9,6 hrs*		*mar 21/9/21*	*vie 24/9/21*
		Fiscalizador	*3,2 hrs*		*mar 21/9/21*	*vie 24/9/21*
1.4.2.1.6.3	Encofrar Muro anclado -6.00m		91,2 hrs	3 días	lun 27/9/21	mié 29/9/21
		Residente de Obra 01	*7,2 hrs*		*lun 27/9/21*	*mié 29/9/21*
		Albañil 01	*4,8 hrs*		*lun 27/9/21*	*mié 29/9/21*
		Maestro 01	*7,2 hrs*		*lun 27/9/21*	*mié 29/9/21*
		Albañil 02	*4,8 hrs*		*lun 27/9/21*	*mié 29/9/21*
		Albañil 03	*4,8 hrs*		*lun 27/9/21*	*mié 29/9/21*
		Albañil 04	*4,8 hrs*		*lun 27/9/21*	*mié 29/9/21*
		Ayudante 01	*7,2 hrs*		*lun 27/9/21*	*mié 29/9/21*
		Ayudante 02	*7,2 hrs*		*lun 27/9/21*	*mié 29/9/21*
		Ayudante 03	*7,2 hrs*		*lun 27/9/21*	*mié 29/9/21*
		Ayudante 04	*7,2 hrs*		*lun 27/9/21*	*mié 29/9/21*
		Ayudante 05	*7,2 hrs*		*lun 27/9/21*	*mié 29/9/21*
		Ayudante 06	*7,2 hrs*		*lun 27/9/21*	*mié 29/9/21*
		Ayudante 07	*7,2 hrs*		*lun 27/9/21*	*mié 29/9/21*
		Ayudante 08	*7,2 hrs*		*lun 27/9/21*	*mié 29/9/21*
1.4.2.1.6.4	Fundir muro anclado -6.00m		60,8 hrs	2 días	jue 30/9/21	vie 1/10/21
		Residente de Obra 01	*4,8 hrs*		*jue 30/9/21*	*vie 1/10/21*
		Albañil 01	*3,2 hrs*		*jue 30/9/21*	*vie 1/10/21*
		Maestro 01	*4,8 hrs*		*jue 30/9/21*	*vie 1/10/21*
		Albañil 02	*3,2 hrs*		*jue 30/9/21*	*vie 1/10/21*
		Albañil 03	*3,2 hrs*		*jue 30/9/21*	*vie 1/10/21*
		Albañil 04	*3,2 hrs*		*jue 30/9/21*	*vie 1/10/21*
		Ayudante 01	*4,8 hrs*		*jue 30/9/21*	*vie 1/10/21*
		Ayudante 02	*4,8 hrs*		*jue 30/9/21*	*vie 1/10/21*
		Ayudante 03	*4,8 hrs*		*jue 30/9/21*	*vie 1/10/21*
		Ayudante 04	*4,8 hrs*		*jue 30/9/21*	*vie 1/10/21*
		Ayudante 05	*4,8 hrs*		*jue 30/9/21*	*vie 1/10/21*
		Ayudante 06	*4,8 hrs*		*jue 30/9/21*	*vie 1/10/21*
		Ayudante 07	*4,8 hrs*		*jue 30/9/21*	*vie 1/10/21*
		Ayudante 08	*4,8 hrs*		*jue 30/9/21*	*vie 1/10/21*
1.4.2.1.6.5	Desencofrar muro anclado -6.00m		60,8 hrs	2 días	lun 4/10/21	mar 5/10/21
		Residente de Obra 01	*4,8 hrs*		*lun 4/10/21*	*mar 5/10/21*
		Albañil 01	*3,2 hrs*		*lun 4/10/21*	*mar 5/10/21*
		Maestro 01	*4,8 hrs*		*lun 4/10/21*	*mar 5/10/21*
		Albañil 02	*3,2 hrs*		*lun 4/10/21*	*mar 5/10/21*
		Albañil 03	*3,2 hrs*		*lun 4/10/21*	*mar 5/10/21*
		Albañil 04	*3,2 hrs*		*lun 4/10/21*	*mar 5/10/21*
		Ayudante 01	*4,8 hrs*		*lun 4/10/21*	*mar 5/10/21*
		Ayudante 02	*4,8 hrs*		*lun 4/10/21*	*mar 5/10/21*
		Ayudante 03	*4,8 hrs*		*lun 4/10/21*	*mar 5/10/21*
		Ayudante 04	*4,8 hrs*		*lun 4/10/21*	*mar 5/10/21*
		Ayudante 05	*4,8 hrs*		*lun 4/10/21*	*mar 5/10/21*
		Ayudante 06	*4,8 hrs*		*lun 4/10/21*	*mar 5/10/21*
		Ayudante 07	*4,8 hrs*		*lun 4/10/21*	*mar 5/10/21*
		Ayudante 08	*4,8 hrs*		*lun 4/10/21*	*mar 5/10/21*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
1.4.2.1.6.6	Curar Muro anclado -6.00		30,4 hrs	1 día	mié 6/10/21	mié 6/10/21
		Residente de Obra 01	*2,4 hrs*		*mié 6/10/21*	*mié 6/10/21*
		Albañil 01	*1,6 hrs*		*mié 6/10/21*	*mié 6/10/21*
		Maestro 01	*2,4 hrs*		*mié 6/10/21*	*mié 6/10/21*
		Albañil 02	*1,6 hrs*		*mié 6/10/21*	*mié 6/10/21*
		Albañil 03	*1,6 hrs*		*mié 6/10/21*	*mié 6/10/21*
		Albañil 04	*1,6 hrs*		*mié 6/10/21*	*mié 6/10/21*
		Ayudante 01	*2,4 hrs*		*mié 6/10/21*	*mié 6/10/21*
		Ayudante 02	*2,4 hrs*		*mié 6/10/21*	*mié 6/10/21*
		Ayudante 03	*2,4 hrs*		*mié 6/10/21*	*mié 6/10/21*
		Ayudante 04	*2,4 hrs*		*mié 6/10/21*	*mié 6/10/21*
		Ayudante 05	*2,4 hrs*		*mié 6/10/21*	*mié 6/10/21*
		Ayudante 06	*2,4 hrs*		*mié 6/10/21*	*mié 6/10/21*
		Ayudante 07	*2,4 hrs*		*mié 6/10/21*	*mié 6/10/21*
		Ayudante 08	*2,4 hrs*		*mié 6/10/21*	*mié 6/10/21*
1.4.2.1.6.7	Validar muro anclado -6.00m		5,6 hrs	1 día	jue 7/10/21	jue 7/10/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		*jue 7/10/21*	*jue 7/10/21*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*jue 7/10/21*	*jue 7/10/21*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*jue 7/10/21*	*jue 7/10/21*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*jue 7/10/21*	*jue 7/10/21*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*jue 7/10/21*	*jue 7/10/21*
1.4.2.1.6.8	Aprobar muro anclado -6.00m		5,6 hrs	1 día	jue 7/10/21	vie 8/10/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		*vie 8/10/21*	*vie 8/10/21*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*vie 8/10/21*	*vie 8/10/21*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*vie 8/10/21*	*vie 8/10/21*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*vie 8/10/21*	*vie 8/10/21*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*vie 8/10/21*	*vie 8/10/21*
1.4.2.1.7	**Muros anclados -7.00m**		**476,8 hrs**	**16 días**	**mié 6/10/21**	**mié 27/10/21**
1.4.2.1.7.1	Reforzar talud del muro -7.00m		65,6 hrs	2 días	mié 6/10/21	jue 7/10/21
		Gerente Técnico	*1,6 hrs*		*mié 6/10/21*	*jue 7/10/21*
		Residente de Obra 01	*4,8 hrs*		*mié 6/10/21*	*jue 7/10/21*
		Albañil 01	*3,2 hrs*		*mié 6/10/21*	*jue 7/10/21*
		Maestro 01	*4,8 hrs*		*mié 6/10/21*	*jue 7/10/21*
		Albañil 02	*3,2 hrs*		*mié 6/10/21*	*jue 7/10/21*
		Albañil 03	*3,2 hrs*		*mié 6/10/21*	*jue 7/10/21*
		Albañil 04	*3,2 hrs*		*mié 6/10/21*	*jue 7/10/21*
		Ayudante 01	*4,8 hrs*		*mié 6/10/21*	*jue 7/10/21*
		Ayudante 02	*4,8 hrs*		*mié 6/10/21*	*jue 7/10/21*
		Ayudante 03	*4,8 hrs*		*mié 6/10/21*	*jue 7/10/21*
		Ayudante 04	*4,8 hrs*		*mié 6/10/21*	*jue 7/10/21*
		Ayudante 05	*4,8 hrs*		*mié 6/10/21*	*jue 7/10/21*
		Ayudante 06	*4,8 hrs*		*mié 6/10/21*	*jue 7/10/21*
		Ayudante 07	*4,8 hrs*		*mié 6/10/21*	*jue 7/10/21*
		Ayudante 08	*4,8 hrs*		*mié 6/10/21*	*jue 7/10/21*
		Fiscalizador	*3,2 hrs*		*mié 6/10/21*	*jue 7/10/21*
1.4.2.1.7.2	Armar Hierro para muro anclado -7.00m		156,8 hrs	4 días	vie 8/10/21	mié 13/10/21
		Residente de Obra 01	*9,6 hrs*		*vie 8/10/21*	*mié 13/10/21*
		Albañil 01	*6,4 hrs*		*vie 8/10/21*	*mié 13/10/21*
		Fierrero 01	*32 hrs*		*vie 8/10/21*	*mié 13/10/21*
		Maestro 01	*9,6 hrs*		*vie 8/10/21*	*mié 13/10/21*
		Albañil 02	*6,4 hrs*		*vie 8/10/21*	*mié 13/10/21*
		Albañil 03	*6,4 hrs*		*vie 8/10/21*	*mié 13/10/21*
		Albañil 04	*6,4 hrs*		*vie 8/10/21*	*mié 13/10/21*
		Ayudante 01	*9,6 hrs*		*vie 8/10/21*	*mié 13/10/21*
		Ayudante 02	*9,6 hrs*		*vie 8/10/21*	*mié 13/10/21*
		Ayudante 03	*9,6 hrs*		*vie 8/10/21*	*mié 13/10/21*
		Ayudante 04	*9,6 hrs*		*vie 8/10/21*	*mié 13/10/21*
		Ayudante 05	*9,6 hrs*		*vie 8/10/21*	*mié 13/10/21*
		Ayudante 06	*9,6 hrs*		*vie 8/10/21*	*mié 13/10/21*
		Ayudante 07	*9,6 hrs*		*vie 8/10/21*	*mié 13/10/21*
		Ayudante 08	*9,6 hrs*		*vie 8/10/21*	*mié 13/10/21*
		Fiscalizador	*3,2 hrs*		*vie 8/10/21*	*mié 13/10/21*
1.4.2.1.7.3	Encofrar Muro anclado -7.00m		91,2 hrs	3 días	jue 14/10/21	lun 18/10/21
		Residente de Obra 01	*7,2 hrs*		*jue 14/10/21*	*lun 18/10/21*
		Albañil 01	*4,8 hrs*		*jue 14/10/21*	*lun 18/10/21*
		Maestro 01	*7,2 hrs*		*jue 14/10/21*	*lun 18/10/21*
		Albañil 02	*4,8 hrs*		*jue 14/10/21*	*lun 18/10/21*
		Albañil 03	*4,8 hrs*		*jue 14/10/21*	*lun 18/10/21*
		Albañil 04	*4,8 hrs*		*jue 14/10/21*	*lun 18/10/21*
		Ayudante 01	*7,2 hrs*		*jue 14/10/21*	*lun 18/10/21*
		Ayudante 02	*7,2 hrs*		*jue 14/10/21*	*lun 18/10/21*
		Ayudante 03	*7,2 hrs*		*jue 14/10/21*	*lun 18/10/21*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Ayudante 04	*7,2 hrs*		*jue 14/10/21*	*lun 18/10/21*
		Ayudante 05	*7,2 hrs*		*jue 14/10/21*	*lun 18/10/21*
		Ayudante 06	*7,2 hrs*		*jue 14/10/21*	*lun 18/10/21*
		Ayudante 07	*7,2 hrs*		*jue 14/10/21*	*lun 18/10/21*
		Ayudante 08	*7,2 hrs*		*jue 14/10/21*	*lun 18/10/21*
1.4.2.1.7.4	Fundir muro anclado -7.00m		60,8 hrs	2 días	mar 19/10/21	mié 20/10/21
		Residente de Obra 01	*4,8 hrs*		*mar 19/10/21*	*mié 20/10/21*
		Albañil 01	*3,2 hrs*		*mar 19/10/21*	*mié 20/10/21*
		Maestro 01	*4,8 hrs*		*mar 19/10/21*	*mié 20/10/21*
		Albañil 02	*3,2 hrs*		*mar 19/10/21*	*mié 20/10/21*
		Albañil 03	*3,2 hrs*		*mar 19/10/21*	*mié 20/10/21*
		Albañil 04	*3,2 hrs*		*mar 19/10/21*	*mié 20/10/21*
		Ayudante 01	*4,8 hrs*		*mar 19/10/21*	*mié 20/10/21*
		Ayudante 02	*4,8 hrs*		*mar 19/10/21*	*mié 20/10/21*
		Ayudante 03	*4,8 hrs*		*mar 19/10/21*	*mié 20/10/21*
		Ayudante 04	*4,8 hrs*		*mar 19/10/21*	*mié 20/10/21*
		Ayudante 05	*4,8 hrs*		*mar 19/10/21*	*mié 20/10/21*
		Ayudante 06	*4,8 hrs*		*mar 19/10/21*	*mié 20/10/21*
		Ayudante 07	*4,8 hrs*		*mar 19/10/21*	*mié 20/10/21*
		Ayudante 08	*4,8 hrs*		*mar 19/10/21*	*mié 20/10/21*
1.4.2.1.7.5	Desencofrar muro anclado -7.00m		60,8 hrs	2 días	jue 21/10/21	vie 22/10/21
		Residente de Obra 01	*4,8 hrs*		*jue 21/10/21*	*vie 22/10/21*
		Albañil 01	*3,2 hrs*		*jue 21/10/21*	*vie 22/10/21*
		Maestro 01	*4,8 hrs*		*jue 21/10/21*	*vie 22/10/21*
		Albañil 02	*3,2 hrs*		*jue 21/10/21*	*vie 22/10/21*
		Albañil 03	*3,2 hrs*		*jue 21/10/21*	*vie 22/10/21*
		Albañil 04	*3,2 hrs*		*jue 21/10/21*	*vie 22/10/21*
		Ayudante 01	*4,8 hrs*		*jue 21/10/21*	*vie 22/10/21*
		Ayudante 02	*4,8 hrs*		*jue 21/10/21*	*vie 22/10/21*
		Ayudante 03	*4,8 hrs*		*jue 21/10/21*	*vie 22/10/21*
		Ayudante 04	*4,8 hrs*		*jue 21/10/21*	*vie 22/10/21*
		Ayudante 05	*4,8 hrs*		*jue 21/10/21*	*vie 22/10/21*
		Ayudante 06	*4,8 hrs*		*jue 21/10/21*	*vie 22/10/21*
		Ayudante 07	*4,8 hrs*		*jue 21/10/21*	*vie 22/10/21*
		Ayudante 08	*4,8 hrs*		*jue 21/10/21*	*vie 22/10/21*
1.4.2.1.7.6	Curar Muro anclado -7.00		30,4 hrs	1 día	lun 25/10/21	lun 25/10/21
		Residente de Obra 01	*2,4 hrs*		*lun 25/10/21*	*lun 25/10/21*
		Albañil 01	*1,6 hrs*		*lun 25/10/21*	*lun 25/10/21*
		Maestro 01	*2,4 hrs*		*lun 25/10/21*	*lun 25/10/21*
		Albañil 02	*1,6 hrs*		*lun 25/10/21*	*lun 25/10/21*
		Albañil 03	*1,6 hrs*		*lun 25/10/21*	*lun 25/10/21*
		Albañil 04	*1,6 hrs*		*lun 25/10/21*	*lun 25/10/21*
		Ayudante 01	*2,4 hrs*		*lun 25/10/21*	*lun 25/10/21*
		Ayudante 02	*2,4 hrs*		*lun 25/10/21*	*lun 25/10/21*
		Ayudante 03	*2,4 hrs*		*lun 25/10/21*	*lun 25/10/21*
		Ayudante 04	*2,4 hrs*		*lun 25/10/21*	*lun 25/10/21*
		Ayudante 05	*2,4 hrs*		*lun 25/10/21*	*lun 25/10/21*
		Ayudante 06	*2,4 hrs*		*lun 25/10/21*	*lun 25/10/21*
		Ayudante 07	*2,4 hrs*		*lun 25/10/21*	*lun 25/10/21*
		Ayudante 08	*2,4 hrs*		*lun 25/10/21*	*lun 25/10/21*
1.4.2.1.7.7	Validar muro anclado -7.00m		5,6 hrs	1 día	mar 26/10/21	mar 26/10/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		*mar 26/10/21*	*mar 26/10/21*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mar 26/10/21*	*mar 26/10/21*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mar 26/10/21*	*mar 26/10/21*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*mar 26/10/21*	*mar 26/10/21*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mar 26/10/21*	*mar 26/10/21*
1.4.2.1.7.8	Aprobar muro anclado -7.00m		5,6 hrs	1 día	mar 26/10/21	mié 27/10/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		*mié 27/10/21*	*mié 27/10/21*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mié 27/10/21*	*mié 27/10/21*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mié 27/10/21*	*mié 27/10/21*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*mié 27/10/21*	*mié 27/10/21*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mié 27/10/21*	*mié 27/10/21*
1.4.2.2	**Estructura de acero**		**20.652,4 hrs**	**280 días**	**jue 28/10/21**	**mar 6/12/22**
1.4.2.2.1	Replantear cimentación del Edificio		36,8 hrs	2 días	jue 28/10/21	vie 29/10/21
		Gerente Técnico	*1,6 hrs*		*jue 28/10/21*	*vie 29/10/21*
		Residente de Obra 01	*4,8 hrs*		*jue 28/10/21*	*vie 29/10/21*
		Maestro 01	*4,8 hrs*		*jue 28/10/21*	*vie 29/10/21*
		Albañil 04	*3,2 hrs*		*jue 28/10/21*	*vie 29/10/21*
		Ayudante 01	*4,8 hrs*		*jue 28/10/21*	*vie 29/10/21*
		Ayudante 02	*4,8 hrs*		*jue 28/10/21*	*vie 29/10/21*
		Ayudante 07	*4,8 hrs*		*jue 28/10/21*	*vie 29/10/21*
		Ayudante 08	*4,8 hrs*		*jue 28/10/21*	*vie 29/10/21*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Fiscalizador	*3,2 hrs*		*jue 28/10/21*	*vie 29/10/21*
1.4.2.2.2	**Armar Hierro de Edificio**		**20.615,6 hrs**	**278 días**	**lun 1/11/21**	**mar 6/12/22**
1.4.2.2.2.1	Armar Cimentación del Edificio		3.328 hrs	20 días	lun 1/11/21	mar 30/11/21
		Gerente Técnico	*24 hrs*		*lun 1/11/21*	*mar 30/11/21*
		Topógrafo 1	*56 hrs*		*lun 1/11/21*	*mar 30/11/21*
		Topógrafo 2	*56 hrs*		*lun 1/11/21*	*mar 30/11/21*
		Albañil 01	*80 hrs*		*lun 1/11/21*	*mar 30/11/21*
		Fierrero 01	*160 hrs*		*lun 1/11/21*	*mar 30/11/21*
		Maestro 01	*80 hrs*		*lun 1/11/21*	*mar 30/11/21*
		Albañil 02	*80 hrs*		*lun 1/11/21*	*mar 30/11/21*
		Albañil 03	*80 hrs*		*lun 1/11/21*	*mar 30/11/21*
		Albañil 04	*80 hrs*		*lun 1/11/21*	*mar 30/11/21*
		Albañil 05	*80 hrs*		*lun 1/11/21*	*mar 30/11/21*
		Albañil 06	*80 hrs*		*lun 1/11/21*	*mar 30/11/21*
		Albañil 07	*80 hrs*		*lun 1/11/21*	*mar 30/11/21*
		Albañil 08	*80 hrs*		*lun 1/11/21*	*mar 30/11/21*
		Albañil 09	*80 hrs*		*lun 1/11/21*	*mar 30/11/21*
		Albañil 10	*80 hrs*		*lun 1/11/21*	*mar 30/11/21*
		Maestro 02	*80 hrs*		*lun 1/11/21*	*mar 30/11/21*
		Maestro 03	*80 hrs*		*lun 1/11/21*	*mar 30/11/21*
		Maestro 04	*80 hrs*		*lun 1/11/21*	*mar 30/11/21*
		Maestro 05	*80 hrs*		*lun 1/11/21*	*mar 30/11/21*
		Ayudante de fierrero 01	*160 hrs*		*lun 1/11/21*	*mar 30/11/21*
		Ayudante de Fierrero 02	*160 hrs*		*lun 1/11/21*	*mar 30/11/21*
		Ayudante 01	*80 hrs*		*lun 1/11/21*	*mar 30/11/21*
		Ayudante 02	*80 hrs*		*lun 1/11/21*	*mar 30/11/21*
		Ayudante 03	*80 hrs*		*lun 1/11/21*	*mar 30/11/21*
		Ayudante 04	*80 hrs*		*lun 1/11/21*	*mar 30/11/21*
		Ayudante 05	*80 hrs*		*lun 1/11/21*	*mar 30/11/21*
		Ayudante 06	*80 hrs*		*lun 1/11/21*	*mar 30/11/21*
		Ayudante 07	*80 hrs*		*lun 1/11/21*	*mar 30/11/21*
		Ayudante 08	*80 hrs*		*lun 1/11/21*	*mar 30/11/21*
		Ayudante 09	*80 hrs*		*lun 1/11/21*	*mar 30/11/21*
		Ayudante 10	*80 hrs*		*lun 1/11/21*	*mar 30/11/21*
		Ayudante 11	*80 hrs*		*lun 1/11/21*	*mar 30/11/21*
		Ayudante 12	*80 hrs*		*lun 1/11/21*	*mar 30/11/21*
		Fiscalizador	*48 hrs*		*lun 1/11/21*	*mar 30/11/21*
		Fierrero 02	*160 hrs*		*lun 1/11/21*	*mar 30/11/21*
		Fierrero 03	*160 hrs*		*lun 1/11/21*	*mar 30/11/21*
		Fierrero 04	*160 hrs*		*lun 1/11/21*	*mar 30/11/21*
1.4.2.2.2.2	Armar Losa del Subsuelo 2		2.152 hrs	20 días	mié 1/12/21	mar 28/12/21
		Gerente Técnico	*24 hrs*		*mié 1/12/21*	*mar 28/12/21*
		Topógrafo 1	*24 hrs*		*mié 1/12/21*	*mar 28/12/21*
		Topógrafo 2	*24 hrs*		*mié 1/12/21*	*mar 28/12/21*
		Albañil 01	*48 hrs*		*mié 1/12/21*	*mar 28/12/21*
		Fierrero 01	*160 hrs*		*mié 1/12/21*	*mar 28/12/21*
		Maestro 01	*32 hrs*		*mié 1/12/21*	*mar 28/12/21*
		Albañil 02	*48 hrs*		*mié 1/12/21*	*mar 28/12/21*
		Albañil 03	*48 hrs*		*mié 1/12/21*	*mar 28/12/21*
		Albañil 04	*48 hrs*		*mié 1/12/21*	*mar 28/12/21*
		Albañil 05	*48 hrs*		*mié 1/12/21*	*mar 28/12/21*
		Albañil 06	*48 hrs*		*mié 1/12/21*	*mar 28/12/21*
		Albañil 07	*48 hrs*		*mié 1/12/21*	*mar 28/12/21*
		Albañil 08	*48 hrs*		*mié 1/12/21*	*mar 28/12/21*
		Albañil 09	*48 hrs*		*mié 1/12/21*	*mar 28/12/21*
		Albañil 10	*48 hrs*		*mié 1/12/21*	*mar 28/12/21*
		Maestro 02	*32 hrs*		*mié 1/12/21*	*mar 28/12/21*
		Maestro 03	*32 hrs*		*mié 1/12/21*	*mar 28/12/21*
		Maestro 04	*32 hrs*		*mié 1/12/21*	*mar 28/12/21*
		Maestro 05	*32 hrs*		*mié 1/12/21*	*mar 28/12/21*
		Ayudante de fierrero 01	*48 hrs*		*mié 1/12/21*	*mar 28/12/21*
		Ayudante de Fierrero 02	*48 hrs*		*mié 1/12/21*	*mar 28/12/21*
		Ayudante 01	*48 hrs*		*mié 1/12/21*	*mar 28/12/21*
		Ayudante 02	*80 hrs*		*mié 1/12/21*	*mar 28/12/21*
		Ayudante 03	*48 hrs*		*mié 1/12/21*	*mar 28/12/21*
		Ayudante 04	*48 hrs*		*mié 1/12/21*	*mar 28/12/21*
		Ayudante 05	*48 hrs*		*mié 1/12/21*	*mar 28/12/21*
		Ayudante 06	*48 hrs*		*mié 1/12/21*	*mar 28/12/21*
		Ayudante 07	*48 hrs*		*mié 1/12/21*	*mar 28/12/21*
		Ayudante 08	*48 hrs*		*mié 1/12/21*	*mar 28/12/21*
		Ayudante 09	*48 hrs*		*mié 1/12/21*	*mar 28/12/21*
		Ayudante 10	*48 hrs*		*mié 1/12/21*	*mar 28/12/21*
		Ayudante 11	*48 hrs*		*mié 1/12/21*	*mar 28/12/21*
		Ayudante 12	*48 hrs*		*mié 1/12/21*	*mar 28/12/21*
		Fiscalizador	*48 hrs*		*mié 1/12/21*	*mar 28/12/21*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Fierrero 02	*160 hrs*		*mié 1/12/21*	*mar 28/12/21*
		Fierrero 03	*160 hrs*		*mié 1/12/21*	*mar 28/12/21*
		Fierrero 04	*160 hrs*		*mié 1/12/21*	*mar 28/12/21*
1.4.2.2.2.3	Armar Columnas y escalera del subsuelo 2		300 hrs	5 días	vie 24/12/21	jue 30/12/21
		Gerente Técnico	*6 hrs*		*vie 24/12/21*	*jue 30/12/21*
		Topógrafo 1	*6 hrs*		*vie 24/12/21*	*jue 30/12/21*
		Albañil 01	*12 hrs*		*vie 24/12/21*	*jue 30/12/21*
		Albañil 02	*12 hrs*		*vie 24/12/21*	*jue 30/12/21*
		Albañil 03	*12 hrs*		*vie 24/12/21*	*jue 30/12/21*
		Albañil 04	*12 hrs*		*vie 24/12/21*	*jue 30/12/21*
		Albañil 05	*12 hrs*		*vie 24/12/21*	*jue 30/12/21*
		Albañil 06	*12 hrs*		*vie 24/12/21*	*jue 30/12/21*
		Albañil 07	*12 hrs*		*vie 24/12/21*	*jue 30/12/21*
		Albañil 10	*12 hrs*		*vie 24/12/21*	*jue 30/12/21*
		Maestro 07	*12 hrs*		*vie 24/12/21*	*jue 30/12/21*
		Maestro 08	*12 hrs*		*vie 24/12/21*	*jue 30/12/21*
		Ayudante de fierrero 01	*12 hrs*		*vie 24/12/21*	*jue 30/12/21*
		Ayudante de Fierrero 02	*12 hrs*		*vie 24/12/21*	*jue 30/12/21*
		Ayudante 01	*12 hrs*		*vie 24/12/21*	*jue 30/12/21*
		Ayudante 02	*12 hrs*		*vie 24/12/21*	*jue 30/12/21*
		Ayudante 03	*12 hrs*		*vie 24/12/21*	*jue 30/12/21*
		Ayudante 04	*12 hrs*		*vie 24/12/21*	*jue 30/12/21*
		Ayudante 05	*12 hrs*		*vie 24/12/21*	*jue 30/12/21*
		Ayudante 06	*12 hrs*		*vie 24/12/21*	*jue 30/12/21*
		Ayudante 07	*12 hrs*		*vie 24/12/21*	*jue 30/12/21*
		Ayudante 08	*12 hrs*		*vie 24/12/21*	*jue 30/12/21*
		Ayudante 09	*12 hrs*		*vie 24/12/21*	*jue 30/12/21*
		Fiscalizador	*6 hrs*		*vie 24/12/21*	*jue 30/12/21*
		Fierrero 03	*8 hrs*		*vie 24/12/21*	*jue 30/12/21*
		Fierrero 04	*8 hrs*		*vie 24/12/21*	*jue 30/12/21*
1.4.2.2.2.4	Armar Losa de Subsuelo 1		1.576 hrs	20 días	mar 11/1/22	lun 7/2/22
		Gerente Técnico	*24 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 7/2/22*
		Topógrafo 1	*24 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 7/2/22*
		Topógrafo 2	*24 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 7/2/22*
		Albañil 01	*48 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 7/2/22*
		Fierrero 01	*16 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 7/2/22*
		Maestro 01	*32 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 7/2/22*
		Albañil 02	*48 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 7/2/22*
		Albañil 03	*48 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 7/2/22*
		Albañil 04	*48 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 7/2/22*
		Albañil 05	*48 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 7/2/22*
		Albañil 06	*48 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 7/2/22*
		Albañil 07	*48 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 7/2/22*
		Albañil 08	*48 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 7/2/22*
		Albañil 09	*48 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 7/2/22*
		Albañil 10	*48 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 7/2/22*
		Maestro 02	*32 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 7/2/22*
		Maestro 03	*32 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 7/2/22*
		Maestro 04	*32 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 7/2/22*
		Maestro 05	*32 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 7/2/22*
		Ayudante de fierrero 01	*48 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 7/2/22*
		Ayudante de Fierrero 02	*48 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 7/2/22*
		Ayudante 01	*48 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 7/2/22*
		Ayudante 02	*80 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 7/2/22*
		Ayudante 03	*48 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 7/2/22*
		Ayudante 04	*48 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 7/2/22*
		Ayudante 05	*48 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 7/2/22*
		Ayudante 06	*48 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 7/2/22*
		Ayudante 07	*48 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 7/2/22*
		Ayudante 08	*48 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 7/2/22*
		Ayudante 09	*48 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 7/2/22*
		Ayudante 10	*48 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 7/2/22*
		Ayudante 11	*48 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 7/2/22*
		Ayudante 12	*48 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 7/2/22*
		Fiscalizador	*48 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 7/2/22*
		Fierrero 02	*16 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 7/2/22*
		Fierrero 03	*16 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 7/2/22*
		Fierrero 04	*16 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 7/2/22*
1.4.2.2.2.5	Armar Columnas y escalera del subsuelo 1		300 hrs	5 días	jue 3/2/22	mié 9/2/22
		Gerente Técnico	*6 hrs*		*jue 3/2/22*	*mié 9/2/22*
		Topógrafo 1	*6 hrs*		*jue 3/2/22*	*mié 9/2/22*
		Albañil 01	*12 hrs*		*jue 3/2/22*	*mié 9/2/22*
		Albañil 02	*12 hrs*		*jue 3/2/22*	*mié 9/2/22*
		Albañil 03	*12 hrs*		*jue 3/2/22*	*mié 9/2/22*
		Albañil 04	*12 hrs*		*jue 3/2/22*	*mié 9/2/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Albañil 05	*12 hrs*		*jue 3/2/22*	*mié 9/2/22*
		Albañil 06	*12 hrs*		*jue 3/2/22*	*mié 9/2/22*
		Albañil 07	*12 hrs*		*jue 3/2/22*	*mié 9/2/22*
		Albañil 10	*12 hrs*		*jue 3/2/22*	*mié 9/2/22*
		Maestro 07	*12 hrs*		*jue 3/2/22*	*mié 9/2/22*
		Maestro 08	*12 hrs*		*jue 3/2/22*	*mié 9/2/22*
		Ayudante de fierrero 01	*12 hrs*		*jue 3/2/22*	*mié 9/2/22*
		Ayudante de Fierrero 02	*12 hrs*		*jue 3/2/22*	*mié 9/2/22*
		Ayudante 01	*12 hrs*		*jue 3/2/22*	*mié 9/2/22*
		Ayudante 02	*12 hrs*		*jue 3/2/22*	*mié 9/2/22*
		Ayudante 03	*12 hrs*		*jue 3/2/22*	*mié 9/2/22*
		Ayudante 04	*12 hrs*		*jue 3/2/22*	*mié 9/2/22*
		Ayudante 05	*12 hrs*		*jue 3/2/22*	*mié 9/2/22*
		Ayudante 06	*12 hrs*		*jue 3/2/22*	*mié 9/2/22*
		Ayudante 07	*12 hrs*		*jue 3/2/22*	*mié 9/2/22*
		Ayudante 08	*12 hrs*		*jue 3/2/22*	*mié 9/2/22*
		Ayudante 09	*12 hrs*		*jue 3/2/22*	*mié 9/2/22*
		Fiscalizador	*6 hrs*		*jue 3/2/22*	*mié 9/2/22*
		Fierrero 03	*8 hrs*		*jue 3/2/22*	*mié 9/2/22*
		Fierrero 04	*8 hrs*		*jue 3/2/22*	*mié 9/2/22*
1.4.2.2.2.6	Armar Losa de Planta Baja		1.576 hrs	20 días	vie 18/2/22	lun 21/3/22
		Gerente Técnico	*24 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 21/3/22*
		Topógrafo 1	*24 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 21/3/22*
		Topógrafo 2	*24 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 21/3/22*
		Albañil 01	*48 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 21/3/22*
		Fierrero 01	*16 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 21/3/22*
		Maestro 01	*32 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 21/3/22*
		Albañil 02	*48 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 21/3/22*
		Albañil 03	*48 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 21/3/22*
		Albañil 04	*48 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 21/3/22*
		Albañil 05	*48 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 21/3/22*
		Albañil 06	*48 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 21/3/22*
		Albañil 07	*48 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 21/3/22*
		Albañil 08	*48 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 21/3/22*
		Albañil 09	*48 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 21/3/22*
		Albañil 10	*48 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 21/3/22*
		Maestro 02	*32 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 21/3/22*
		Maestro 03	*32 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 21/3/22*
		Maestro 04	*32 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 21/3/22*
		Maestro 05	*32 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 21/3/22*
		Ayudante de fierrero 01	*48 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 21/3/22*
		Ayudante de Fierrero 02	*48 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 21/3/22*
		Ayudante 01	*48 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 21/3/22*
		Ayudante 02	*80 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 21/3/22*
		Ayudante 03	*48 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 21/3/22*
		Ayudante 04	*48 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 21/3/22*
		Ayudante 05	*48 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 21/3/22*
		Ayudante 06	*48 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 21/3/22*
		Ayudante 07	*48 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 21/3/22*
		Ayudante 08	*48 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 21/3/22*
		Ayudante 09	*48 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 21/3/22*
		Ayudante 10	*48 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 21/3/22*
		Ayudante 11	*48 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 21/3/22*
		Ayudante 12	*48 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 21/3/22*
		Fiscalizador	*48 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 21/3/22*
		Fierrero 02	*16 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 21/3/22*
		Fierrero 03	*16 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 21/3/22*
		Fierrero 04	*16 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 21/3/22*
1.4.2.2.2.7	Armar Columnas y escalera de planta baja		300 hrs	5 días	jue 17/3/22	mié 23/3/22
		Gerente Técnico	*6 hrs*		*jue 17/3/22*	*mié 23/3/22*
		Topógrafo 1	*6 hrs*		*jue 17/3/22*	*mié 23/3/22*
		Albañil 01	*12 hrs*		*jue 17/3/22*	*mié 23/3/22*
		Albañil 02	*12 hrs*		*jue 17/3/22*	*mié 23/3/22*
		Albañil 03	*12 hrs*		*jue 17/3/22*	*mié 23/3/22*
		Albañil 04	*12 hrs*		*jue 17/3/22*	*mié 23/3/22*
		Albañil 05	*12 hrs*		*jue 17/3/22*	*mié 23/3/22*
		Albañil 06	*12 hrs*		*jue 17/3/22*	*mié 23/3/22*
		Albañil 07	*12 hrs*		*jue 17/3/22*	*mié 23/3/22*
		Albañil 10	*12 hrs*		*jue 17/3/22*	*mié 23/3/22*
		Maestro 07	*12 hrs*		*jue 17/3/22*	*mié 23/3/22*
		Maestro 08	*12 hrs*		*jue 17/3/22*	*mié 23/3/22*
		Ayudante de fierrero 01	*12 hrs*		*jue 17/3/22*	*mié 23/3/22*
		Ayudante de Fierrero 02	*12 hrs*		*jue 17/3/22*	*mié 23/3/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Ayudante 01	*12 hrs*		*jue 17/3/22*	*mié 23/3/22*
		Ayudante 02	*12 hrs*		*jue 17/3/22*	*mié 23/3/22*
		Ayudante 03	*12 hrs*		*jue 17/3/22*	*mié 23/3/22*
		Ayudante 04	*12 hrs*		*jue 17/3/22*	*mié 23/3/22*
		Ayudante 05	*12 hrs*		*jue 17/3/22*	*mié 23/3/22*
		Ayudante 06	*12 hrs*		*jue 17/3/22*	*mié 23/3/22*
		Ayudante 07	*12 hrs*		*jue 17/3/22*	*mié 23/3/22*
		Ayudante 08	*12 hrs*		*jue 17/3/22*	*mié 23/3/22*
		Ayudante 09	*12 hrs*		*jue 17/3/22*	*mié 23/3/22*
		Fiscalizador	*6 hrs*		*jue 17/3/22*	*mié 23/3/22*
		Fierrero 03	*8 hrs*		*jue 17/3/22*	*mié 23/3/22*
		Fierrero 04	*8 hrs*		*jue 17/3/22*	*mié 23/3/22*
1.4.2.2.2.8	Armar losa de Primer Piso		1.504 hrs	20 días	vie 1/4/22	vie 29/4/22
		Topógrafo 1	*24 hrs*		*vie 1/4/22*	*vie 29/4/22*
		Topógrafo 2	*24 hrs*		*vie 1/4/22*	*vie 29/4/22*
		Albañil 01	*48 hrs*		*vie 1/4/22*	*vie 29/4/22*
		Fierrero 01	*16 hrs*		*vie 1/4/22*	*vie 29/4/22*
		Maestro 01	*32 hrs*		*vie 1/4/22*	*vie 29/4/22*
		Albañil 02	*48 hrs*		*vie 1/4/22*	*vie 29/4/22*
		Albañil 03	*48 hrs*		*vie 1/4/22*	*vie 29/4/22*
		Albañil 04	*48 hrs*		*vie 1/4/22*	*vie 29/4/22*
		Albañil 05	*48 hrs*		*vie 1/4/22*	*vie 29/4/22*
		Albañil 06	*48 hrs*		*vie 1/4/22*	*vie 29/4/22*
		Albañil 07	*48 hrs*		*vie 1/4/22*	*vie 29/4/22*
		Albañil 08	*48 hrs*		*vie 1/4/22*	*vie 29/4/22*
		Albañil 09	*48 hrs*		*vie 1/4/22*	*vie 29/4/22*
		Albañil 10	*48 hrs*		*vie 1/4/22*	*vie 29/4/22*
		Maestro 02	*32 hrs*		*vie 1/4/22*	*vie 29/4/22*
		Maestro 03	*32 hrs*		*vie 1/4/22*	*vie 29/4/22*
		Maestro 04	*32 hrs*		*vie 1/4/22*	*vie 29/4/22*
		Maestro 05	*32 hrs*		*vie 1/4/22*	*vie 29/4/22*
		Ayudante de fierrero 01	*48 hrs*		*vie 1/4/22*	*vie 29/4/22*
		Ayudante de Fierrero 02	*48 hrs*		*vie 1/4/22*	*vie 29/4/22*
		Ayudante 01	*48 hrs*		*vie 1/4/22*	*vie 29/4/22*
		Ayudante 02	*80 hrs*		*vie 1/4/22*	*vie 29/4/22*
		Ayudante 03	*48 hrs*		*vie 1/4/22*	*vie 29/4/22*
		Ayudante 04	*48 hrs*		*vie 1/4/22*	*vie 29/4/22*
		Ayudante 05	*48 hrs*		*vie 1/4/22*	*vie 29/4/22*
		Ayudante 06	*48 hrs*		*vie 1/4/22*	*vie 29/4/22*
		Ayudante 07	*48 hrs*		*vie 1/4/22*	*vie 29/4/22*
		Ayudante 08	*48 hrs*		*vie 1/4/22*	*vie 29/4/22*
		Ayudante 09	*48 hrs*		*vie 1/4/22*	*vie 29/4/22*
		Ayudante 10	*48 hrs*		*vie 1/4/22*	*vie 29/4/22*
		Ayudante 11	*48 hrs*		*vie 1/4/22*	*vie 29/4/22*
		Ayudante 12	*48 hrs*		*vie 1/4/22*	*vie 29/4/22*
		Fierrero 02	*16 hrs*		*vie 1/4/22*	*vie 29/4/22*
		Fierrero 03	*16 hrs*		*vie 1/4/22*	*vie 29/4/22*
		Fierrero 04	*16 hrs*		*vie 1/4/22*	*vie 29/4/22*
1.4.2.2.2.9	Armar Columnas y escalera del primer piso		300 hrs	5 días	mié 27/4/22	mar 3/5/22
		Gerente Técnico	*6 hrs*		*mié 27/4/22*	*mar 3/5/22*
		Topógrafo 1	*6 hrs*		*mié 27/4/22*	*mar 3/5/22*
		Albañil 01	*12 hrs*		*mié 27/4/22*	*mar 3/5/22*
		Albañil 02	*12 hrs*		*mié 27/4/22*	*mar 3/5/22*
		Albañil 03	*12 hrs*		*mié 27/4/22*	*mar 3/5/22*
		Albañil 04	*12 hrs*		*mié 27/4/22*	*mar 3/5/22*
		Albañil 05	*12 hrs*		*mié 27/4/22*	*mar 3/5/22*
		Albañil 06	*12 hrs*		*mié 27/4/22*	*mar 3/5/22*
		Albañil 07	*12 hrs*		*mié 27/4/22*	*mar 3/5/22*
		Albañil 10	*12 hrs*		*mié 27/4/22*	*mar 3/5/22*
		Maestro 07	*12 hrs*		*mié 27/4/22*	*mar 3/5/22*
		Maestro 08	*12 hrs*		*mié 27/4/22*	*mar 3/5/22*
		Ayudante de fierrero 01	*12 hrs*		*mié 27/4/22*	*mar 3/5/22*
		Ayudante de Fierrero 02	*12 hrs*		*mié 27/4/22*	*mar 3/5/22*
		Ayudante 01	*12 hrs*		*mié 27/4/22*	*mar 3/5/22*
		Ayudante 02	*12 hrs*		*mié 27/4/22*	*mar 3/5/22*
		Ayudante 03	*12 hrs*		*mié 27/4/22*	*mar 3/5/22*
		Ayudante 04	*12 hrs*		*mié 27/4/22*	*mar 3/5/22*
		Ayudante 05	*12 hrs*		*mié 27/4/22*	*mar 3/5/22*
		Ayudante 06	*12 hrs*		*mié 27/4/22*	*mar 3/5/22*
		Ayudante 07	*12 hrs*		*mié 27/4/22*	*mar 3/5/22*
		Ayudante 08	*12 hrs*		*mié 27/4/22*	*mar 3/5/22*
		Ayudante 09	*12 hrs*		*mié 27/4/22*	*mar 3/5/22*
		Fiscalizador	*6 hrs*		*mié 27/4/22*	*mar 3/5/22*
		Fierrero 03	*8 hrs*		*mié 27/4/22*	*mar 3/5/22*
		Fierrero 04	*8 hrs*		*mié 27/4/22*	*mar 3/5/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
1.4.2.2.2.10	Armar losa de segundo Piso		1.296 hrs	20 días	jue 12/5/22	jue 9/6/22
		Topógrafo 1	*24 hrs*		*jue 12/5/22*	*jue 9/6/22*
		Topógrafo 2	*24 hrs*		*jue 12/5/22*	*jue 9/6/22*
		Albañil 01	*48 hrs*		*jue 12/5/22*	*jue 9/6/22*
		Fierrero 01	*16 hrs*		*jue 12/5/22*	*jue 9/6/22*
		Maestro 01	*32 hrs*		*jue 12/5/22*	*jue 9/6/22*
		Albañil 02	*48 hrs*		*jue 12/5/22*	*jue 9/6/22*
		Albañil 03	*48 hrs*		*jue 12/5/22*	*jue 9/6/22*
		Albañil 04	*48 hrs*		*jue 12/5/22*	*jue 9/6/22*
		Albañil 05	*48 hrs*		*jue 12/5/22*	*jue 9/6/22*
		Albañil 06	*32 hrs*		*jue 12/5/22*	*jue 9/6/22*
		Albañil 07	*32 hrs*		*jue 12/5/22*	*jue 9/6/22*
		Albañil 08	*48 hrs*		*jue 12/5/22*	*jue 9/6/22*
		Albañil 09	*48 hrs*		*jue 12/5/22*	*jue 9/6/22*
		Albañil 10	*32 hrs*		*jue 12/5/22*	*jue 9/6/22*
		Maestro 02	*32 hrs*		*jue 12/5/22*	*jue 9/6/22*
		Maestro 03	*32 hrs*		*jue 12/5/22*	*jue 9/6/22*
		Maestro 04	*32 hrs*		*jue 12/5/22*	*jue 9/6/22*
		Maestro 05	*32 hrs*		*jue 12/5/22*	*jue 9/6/22*
		Ayudante de fierrero 01	*48 hrs*		*jue 12/5/22*	*jue 9/6/22*
		Ayudante de Fierrero 02	*48 hrs*		*jue 12/5/22*	*jue 9/6/22*
		Ayudante 01	*48 hrs*		*jue 12/5/22*	*jue 9/6/22*
		Ayudante 02	*80 hrs*		*jue 12/5/22*	*jue 9/6/22*
		Ayudante 03	*48 hrs*		*jue 12/5/22*	*jue 9/6/22*
		Ayudante 04	*48 hrs*		*jue 12/5/22*	*jue 9/6/22*
		Ayudante 05	*16 hrs*		*jue 12/5/22*	*jue 9/6/22*
		Ayudante 06	*16 hrs*		*jue 12/5/22*	*jue 9/6/22*
		Ayudante 07	*16 hrs*		*jue 12/5/22*	*jue 9/6/22*
		Ayudante 08	*16 hrs*		*jue 12/5/22*	*jue 9/6/22*
		Ayudante 09	*16 hrs*		*jue 12/5/22*	*jue 9/6/22*
		Ayudante 10	*48 hrs*		*jue 12/5/22*	*jue 9/6/22*
		Ayudante 11	*48 hrs*		*jue 12/5/22*	*jue 9/6/22*
		Ayudante 12	*48 hrs*		*jue 12/5/22*	*jue 9/6/22*
		Fierrero 02	*16 hrs*		*jue 12/5/22*	*jue 9/6/22*
		Fierrero 03	*16 hrs*		*jue 12/5/22*	*jue 9/6/22*
		Fierrero 04	*16 hrs*		*jue 12/5/22*	*jue 9/6/22*
1.4.2.2.2.11	Armar Columnas y escalera del segundo piso		248 hrs	5 días	mar 7/6/22	lun 13/6/22
		Topógrafo 1	*6 hrs*		*mar 7/6/22*	*lun 13/6/22*
		Albañil 01	*12 hrs*		*mar 7/6/22*	*lun 13/6/22*
		Albañil 02	*12 hrs*		*mar 7/6/22*	*lun 13/6/22*
		Albañil 03	*12 hrs*		*mar 7/6/22*	*lun 13/6/22*
		Albañil 04	*12 hrs*		*mar 7/6/22*	*lun 13/6/22*
		Albañil 05	*12 hrs*		*mar 7/6/22*	*lun 13/6/22*
		Albañil 06	*8 hrs*		*mar 7/6/22*	*lun 13/6/22*
		Albañil 07	*8 hrs*		*mar 7/6/22*	*lun 13/6/22*
		Albañil 10	*8 hrs*		*mar 7/6/22*	*lun 13/6/22*
		Maestro 07	*12 hrs*		*mar 7/6/22*	*lun 13/6/22*
		Maestro 08	*12 hrs*		*mar 7/6/22*	*lun 13/6/22*
		Ayudante de fierrero 01	*12 hrs*		*mar 7/6/22*	*lun 13/6/22*
		Ayudante de Fierrero 02	*12 hrs*		*mar 7/6/22*	*lun 13/6/22*
		Ayudante 01	*12 hrs*		*mar 7/6/22*	*lun 13/6/22*
		Ayudante 02	*12 hrs*		*mar 7/6/22*	*lun 13/6/22*
		Ayudante 03	*12 hrs*		*mar 7/6/22*	*lun 13/6/22*
		Ayudante 04	*12 hrs*		*mar 7/6/22*	*lun 13/6/22*
		Ayudante 05	*4 hrs*		*mar 7/6/22*	*lun 13/6/22*
		Ayudante 06	*6 hrs*		*mar 7/6/22*	*lun 13/6/22*
		Ayudante 07	*6 hrs*		*mar 7/6/22*	*lun 13/6/22*
		Ayudante 08	*6 hrs*		*mar 7/6/22*	*lun 13/6/22*
		Ayudante 09	*6 hrs*		*mar 7/6/22*	*lun 13/6/22*
		Fiscalizador	*4 hrs*		*mar 7/6/22*	*lun 13/6/22*
		Fierrero 03	*8 hrs*		*mar 7/6/22*	*lun 13/6/22*
		Fierrero 04	*8 hrs*		*mar 7/6/22*	*lun 13/6/22*
1.4.2.2.2.12	Armar losa del tercer Piso		1.504 hrs	20 días	mié 22/6/22	mar 19/7/22
		Topógrafo 1	*24 hrs*		*mié 22/6/22*	*mar 19/7/22*
		Topógrafo 2	*24 hrs*		*mié 22/6/22*	*mar 19/7/22*
		Albañil 01	*48 hrs*		*mié 22/6/22*	*mar 19/7/22*
		Fierrero 01	*16 hrs*		*mié 22/6/22*	*mar 19/7/22*
		Maestro 01	*32 hrs*		*mié 22/6/22*	*mar 19/7/22*
		Albañil 02	*48 hrs*		*mié 22/6/22*	*mar 19/7/22*
		Albañil 03	*48 hrs*		*mié 22/6/22*	*mar 19/7/22*
		Albañil 04	*48 hrs*		*mié 22/6/22*	*mar 19/7/22*
		Albañil 05	*48 hrs*		*mié 22/6/22*	*mar 19/7/22*
		Albañil 06	*48 hrs*		*mié 22/6/22*	*mar 19/7/22*
		Albañil 07	*48 hrs*		*mié 22/6/22*	*mar 19/7/22*
		Albañil 08	*48 hrs*		*mié 22/6/22*	*mar 19/7/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Albañil 09	*48 hrs*		*mié 22/6/22*	*mar 19/7/22*
		Albañil 10	*48 hrs*		*mié 22/6/22*	*mar 19/7/22*
		Maestro 02	*32 hrs*		*mié 22/6/22*	*mar 19/7/22*
		Maestro 03	*32 hrs*		*mié 22/6/22*	*mar 19/7/22*
		Maestro 04	*32 hrs*		*mié 22/6/22*	*mar 19/7/22*
		Maestro 05	*32 hrs*		*mié 22/6/22*	*mar 19/7/22*
		Ayudante de fierrero 01	*48 hrs*		*mié 22/6/22*	*mar 19/7/22*
		Ayudante de Fierrero 02	*48 hrs*		*mié 22/6/22*	*mar 19/7/22*
		Ayudante 01	*48 hrs*		*mié 22/6/22*	*mar 19/7/22*
		Ayudante 02	*80 hrs*		*mié 22/6/22*	*mar 19/7/22*
		Ayudante 03	*48 hrs*		*mié 22/6/22*	*mar 19/7/22*
		Ayudante 04	*48 hrs*		*mié 22/6/22*	*mar 19/7/22*
		Ayudante 05	*48 hrs*		*mié 22/6/22*	*mar 19/7/22*
		Ayudante 06	*48 hrs*		*mié 22/6/22*	*mar 19/7/22*
		Ayudante 07	*48 hrs*		*mié 22/6/22*	*mar 19/7/22*
		Ayudante 08	*48 hrs*		*mié 22/6/22*	*mar 19/7/22*
		Ayudante 09	*48 hrs*		*mié 22/6/22*	*mar 19/7/22*
		Ayudante 10	*48 hrs*		*mié 22/6/22*	*mar 19/7/22*
		Ayudante 11	*48 hrs*		*mié 22/6/22*	*mar 19/7/22*
		Ayudante 12	*48 hrs*		*mié 22/6/22*	*mar 19/7/22*
		Fierrero 02	*16 hrs*		*mié 22/6/22*	*mar 19/7/22*
		Fierrero 03	*16 hrs*		*mié 22/6/22*	*mar 19/7/22*
		Fierrero 04	*16 hrs*		*mié 22/6/22*	*mar 19/7/22*
1.4.2.2.2.13	Armar Columnas y escalera del tercer piso		300 hrs	5 días	vie 15/7/22	jue 21/7/22
		Gerente Técnico	*6 hrs*		*vie 15/7/22*	*jue 21/7/22*
		Topógrafo 1	*6 hrs*		*vie 15/7/22*	*jue 21/7/22*
		Albañil 01	*12 hrs*		*vie 15/7/22*	*jue 21/7/22*
		Albañil 02	*12 hrs*		*vie 15/7/22*	*jue 21/7/22*
		Albañil 03	*12 hrs*		*vie 15/7/22*	*jue 21/7/22*
		Albañil 04	*12 hrs*		*vie 15/7/22*	*jue 21/7/22*
		Albañil 05	*12 hrs*		*vie 15/7/22*	*jue 21/7/22*
		Albañil 06	*12 hrs*		*vie 15/7/22*	*jue 21/7/22*
		Albañil 07	*12 hrs*		*vie 15/7/22*	*jue 21/7/22*
		Albañil 10	*12 hrs*		*vie 15/7/22*	*jue 21/7/22*
		Maestro 07	*12 hrs*		*vie 15/7/22*	*jue 21/7/22*
		Maestro 08	*12 hrs*		*vie 15/7/22*	*jue 21/7/22*
		Ayudante de fierrero 01	*12 hrs*		*vie 15/7/22*	*jue 21/7/22*
		Ayudante de Fierrero 02	*12 hrs*		*vie 15/7/22*	*jue 21/7/22*
		Ayudante 01	*12 hrs*		*vie 15/7/22*	*jue 21/7/22*
		Ayudante 02	*12 hrs*		*vie 15/7/22*	*jue 21/7/22*
		Ayudante 03	*12 hrs*		*vie 15/7/22*	*jue 21/7/22*
		Ayudante 04	*12 hrs*		*vie 15/7/22*	*jue 21/7/22*
		Ayudante 05	*12 hrs*		*vie 15/7/22*	*jue 21/7/22*
		Ayudante 06	*12 hrs*		*vie 15/7/22*	*jue 21/7/22*
		Ayudante 07	*12 hrs*		*vie 15/7/22*	*jue 21/7/22*
		Ayudante 08	*12 hrs*		*vie 15/7/22*	*jue 21/7/22*
		Ayudante 09	*12 hrs*		*vie 15/7/22*	*jue 21/7/22*
		Fiscalizador	*6 hrs*		*vie 15/7/22*	*jue 21/7/22*
		Fierrero 03	*8 hrs*		*vie 15/7/22*	*jue 21/7/22*
		Fierrero 04	*8 hrs*		*vie 15/7/22*	*jue 21/7/22*
1.4.2.2.2.14	Armar losa del cuarto Piso		1.576 hrs	20 días	lun 1/8/22	lun 29/8/22
		Gerente Técnico	*24 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 29/8/22*
		Topógrafo 1	*24 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 29/8/22*
		Topógrafo 2	*24 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 29/8/22*
		Albañil 01	*48 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 29/8/22*
		Fierrero 01	*16 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 29/8/22*
		Maestro 01	*32 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 29/8/22*
		Albañil 02	*48 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 29/8/22*
		Albañil 03	*48 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 29/8/22*
		Albañil 04	*48 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 29/8/22*
		Albañil 05	*48 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 29/8/22*
		Albañil 06	*48 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 29/8/22*
		Albañil 07	*48 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 29/8/22*
		Albañil 08	*48 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 29/8/22*
		Albañil 09	*48 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 29/8/22*
		Albañil 10	*48 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 29/8/22*
		Maestro 02	*32 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 29/8/22*
		Maestro 03	*32 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 29/8/22*
		Maestro 04	*32 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 29/8/22*
		Maestro 05	*32 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 29/8/22*
		Ayudante de fierrero 01	*48 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 29/8/22*
		Ayudante de Fierrero 02	*48 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 29/8/22*
		Ayudante 01	*48 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 29/8/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Ayudante 02	*80 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 29/8/22*
		Ayudante 03	*48 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 29/8/22*
		Ayudante 04	*48 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 29/8/22*
		Ayudante 05	*48 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 29/8/22*
		Ayudante 06	*48 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 29/8/22*
		Ayudante 07	*48 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 29/8/22*
		Ayudante 08	*48 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 29/8/22*
		Ayudante 09	*48 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 29/8/22*
		Ayudante 10	*48 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 29/8/22*
		Ayudante 11	*48 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 29/8/22*
		Ayudante 12	*48 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 29/8/22*
		Fiscalizador	*48 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 29/8/22*
		Fierrero 02	*16 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 29/8/22*
		Fierrero 03	*16 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 29/8/22*
		Fierrero 04	*16 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 29/8/22*
1.4.2.2.2.15	Armar Columnas y escalera del cuarto piso		300 hrs	5 días	jue 25/8/22	mié 31/8/22
		Gerente Técnico	*6 hrs*		*jue 25/8/22*	*mié 31/8/22*
		Topógrafo 1	*6 hrs*		*jue 25/8/22*	*mié 31/8/22*
		Albañil 01	*12 hrs*		*jue 25/8/22*	*mié 31/8/22*
		Albañil 02	*12 hrs*		*jue 25/8/22*	*mié 31/8/22*
		Albañil 03	*12 hrs*		*jue 25/8/22*	*mié 31/8/22*
		Albañil 04	*12 hrs*		*jue 25/8/22*	*mié 31/8/22*
		Albañil 05	*12 hrs*		*jue 25/8/22*	*mié 31/8/22*
		Albañil 06	*12 hrs*		*jue 25/8/22*	*mié 31/8/22*
		Albañil 07	*12 hrs*		*jue 25/8/22*	*mié 31/8/22*
		Albañil 10	*12 hrs*		*jue 25/8/22*	*mié 31/8/22*
		Maestro 07	*12 hrs*		*jue 25/8/22*	*mié 31/8/22*
		Maestro 08	*12 hrs*		*jue 25/8/22*	*mié 31/8/22*
		Ayudante de fierrero 01	*12 hrs*		*jue 25/8/22*	*mié 31/8/22*
		Ayudante de Fierrero 02	*12 hrs*		*jue 25/8/22*	*mié 31/8/22*
		Ayudante 01	*12 hrs*		*jue 25/8/22*	*mié 31/8/22*
		Ayudante 02	*12 hrs*		*jue 25/8/22*	*mié 31/8/22*
		Ayudante 03	*12 hrs*		*jue 25/8/22*	*mié 31/8/22*
		Ayudante 04	*12 hrs*		*jue 25/8/22*	*mié 31/8/22*
		Ayudante 05	*12 hrs*		*jue 25/8/22*	*mié 31/8/22*
		Ayudante 06	*12 hrs*		*jue 25/8/22*	*mié 31/8/22*
		Ayudante 07	*12 hrs*		*jue 25/8/22*	*mié 31/8/22*
		Ayudante 08	*12 hrs*		*jue 25/8/22*	*mié 31/8/22*
		Ayudante 09	*12 hrs*		*jue 25/8/22*	*mié 31/8/22*
		Fiscalizador	*6 hrs*		*jue 25/8/22*	*mié 31/8/22*
		Fierrero 03	*8 hrs*		*jue 25/8/22*	*mié 31/8/22*
		Fierrero 04	*8 hrs*		*jue 25/8/22*	*mié 31/8/22*
1.4.2.2.2.16	Armar losa del quinto Piso		1.504 hrs	20 días	vie 9/9/22	jue 6/10/22
		Topógrafo 1	*24 hrs*		*vie 9/9/22*	*jue 6/10/22*
		Topógrafo 2	*24 hrs*		*vie 9/9/22*	*jue 6/10/22*
		Albañil 01	*48 hrs*		*vie 9/9/22*	*jue 6/10/22*
		Fierrero 01	*16 hrs*		*vie 9/9/22*	*jue 6/10/22*
		Maestro 01	*32 hrs*		*vie 9/9/22*	*jue 6/10/22*
		Albañil 02	*48 hrs*		*vie 9/9/22*	*jue 6/10/22*
		Albañil 03	*48 hrs*		*vie 9/9/22*	*jue 6/10/22*
		Albañil 04	*48 hrs*		*vie 9/9/22*	*jue 6/10/22*
		Albañil 05	*48 hrs*		*vie 9/9/22*	*jue 6/10/22*
		Albañil 06	*48 hrs*		*vie 9/9/22*	*jue 6/10/22*
		Albañil 07	*48 hrs*		*vie 9/9/22*	*jue 6/10/22*
		Albañil 08	*48 hrs*		*vie 9/9/22*	*jue 6/10/22*
		Albañil 09	*48 hrs*		*vie 9/9/22*	*jue 6/10/22*
		Albañil 10	*48 hrs*		*vie 9/9/22*	*jue 6/10/22*
		Maestro 02	*32 hrs*		*vie 9/9/22*	*jue 6/10/22*
		Maestro 03	*32 hrs*		*vie 9/9/22*	*jue 6/10/22*
		Maestro 04	*32 hrs*		*vie 9/9/22*	*jue 6/10/22*
		Maestro 05	*32 hrs*		*vie 9/9/22*	*jue 6/10/22*
		Ayudante de fierrero 01	*48 hrs*		*vie 9/9/22*	*jue 6/10/22*
		Ayudante de Fierrero 02	*48 hrs*		*vie 9/9/22*	*jue 6/10/22*
		Ayudante 01	*48 hrs*		*vie 9/9/22*	*jue 6/10/22*
		Ayudante 02	*80 hrs*		*vie 9/9/22*	*jue 6/10/22*
		Ayudante 03	*48 hrs*		*vie 9/9/22*	*jue 6/10/22*
		Ayudante 04	*48 hrs*		*vie 9/9/22*	*jue 6/10/22*
		Ayudante 05	*48 hrs*		*vie 9/9/22*	*jue 6/10/22*
		Ayudante 06	*48 hrs*		*vie 9/9/22*	*jue 6/10/22*
		Ayudante 07	*48 hrs*		*vie 9/9/22*	*jue 6/10/22*
		Ayudante 08	*48 hrs*		*vie 9/9/22*	*jue 6/10/22*
		Ayudante 09	*48 hrs*		*vie 9/9/22*	*jue 6/10/22*
		Ayudante 10	*48 hrs*		*vie 9/9/22*	*jue 6/10/22*
		Ayudante 11	*48 hrs*		*vie 9/9/22*	*jue 6/10/22*
		Ayudante 12	*48 hrs*		*vie 9/9/22*	*jue 6/10/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Fierrero 02	*16 hrs*		*vie 9/9/22*	*jue 6/10/22*
		Fierrero 03	*16 hrs*		*vie 9/9/22*	*jue 6/10/22*
		Fierrero 04	*16 hrs*		*vie 9/9/22*	*jue 6/10/22*
1.4.2.2.2.17	Armar Columnas y escalera del quinto piso		300 hrs	5 días	mar 4/10/22	lun 10/10/22
		Gerente Técnico	*6 hrs*		*mar 4/10/22*	*lun 10/10/22*
		Topógrafo 1	*6 hrs*		*mar 4/10/22*	*lun 10/10/22*
		Albañil 01	*12 hrs*		*mar 4/10/22*	*lun 10/10/22*
		Albañil 02	*12 hrs*		*mar 4/10/22*	*lun 10/10/22*
		Albañil 03	*12 hrs*		*mar 4/10/22*	*lun 10/10/22*
		Albañil 04	*12 hrs*		*mar 4/10/22*	*lun 10/10/22*
		Albañil 05	*12 hrs*		*mar 4/10/22*	*lun 10/10/22*
		Albañil 06	*12 hrs*		*mar 4/10/22*	*lun 10/10/22*
		Albañil 07	*12 hrs*		*mar 4/10/22*	*lun 10/10/22*
		Albañil 10	*12 hrs*		*mar 4/10/22*	*lun 10/10/22*
		Maestro 07	*12 hrs*		*mar 4/10/22*	*lun 10/10/22*
		Maestro 08	*12 hrs*		*mar 4/10/22*	*lun 10/10/22*
		Ayudante de fierrero 01	*12 hrs*		*mar 4/10/22*	*lun 10/10/22*
		Ayudante de Fierrero 02	*12 hrs*		*mar 4/10/22*	*lun 10/10/22*
		Ayudante 01	*12 hrs*		*mar 4/10/22*	*lun 10/10/22*
		Ayudante 02	*12 hrs*		*mar 4/10/22*	*lun 10/10/22*
		Ayudante 03	*12 hrs*		*mar 4/10/22*	*lun 10/10/22*
		Ayudante 04	*12 hrs*		*mar 4/10/22*	*lun 10/10/22*
		Ayudante 05	*12 hrs*		*mar 4/10/22*	*lun 10/10/22*
		Ayudante 06	*12 hrs*		*mar 4/10/22*	*lun 10/10/22*
		Ayudante 07	*12 hrs*		*mar 4/10/22*	*lun 10/10/22*
		Ayudante 08	*12 hrs*		*mar 4/10/22*	*lun 10/10/22*
		Ayudante 09	*12 hrs*		*mar 4/10/22*	*lun 10/10/22*
		Fiscalizador	*6 hrs*		*mar 4/10/22*	*lun 10/10/22*
		Fierrero 03	*8 hrs*		*mar 4/10/22*	*lun 10/10/22*
		Fierrero 04	*8 hrs*		*mar 4/10/22*	*lun 10/10/22*
1.4.2.2.2.18	Armar losa de terraza		1.504 hrs	20 días	mié 19/10/22	jue 17/11/22
		Topógrafo 1	*24 hrs*		*mié 19/10/22*	*jue 17/11/22*
		Topógrafo 2	*24 hrs*		*mié 19/10/22*	*jue 17/11/22*
		Albañil 01	*48 hrs*		*mié 19/10/22*	*jue 17/11/22*
		Fierrero 01	*16 hrs*		*mié 19/10/22*	*jue 17/11/22*
		Maestro 01	*32 hrs*		*mié 19/10/22*	*jue 17/11/22*
		Albañil 02	*48 hrs*		*mié 19/10/22*	*jue 17/11/22*
		Albañil 03	*48 hrs*		*mié 19/10/22*	*jue 17/11/22*
		Albañil 04	*48 hrs*		*mié 19/10/22*	*jue 17/11/22*
		Albañil 05	*48 hrs*		*mié 19/10/22*	*jue 17/11/22*
		Albañil 06	*48 hrs*		*mié 19/10/22*	*jue 17/11/22*
		Albañil 07	*48 hrs*		*mié 19/10/22*	*jue 17/11/22*
		Albañil 08	*48 hrs*		*mié 19/10/22*	*jue 17/11/22*
		Albañil 09	*48 hrs*		*mié 19/10/22*	*jue 17/11/22*
		Albañil 10	*48 hrs*		*mié 19/10/22*	*jue 17/11/22*
		Maestro 02	*32 hrs*		*mié 19/10/22*	*jue 17/11/22*
		Maestro 03	*32 hrs*		*mié 19/10/22*	*jue 17/11/22*
		Maestro 04	*32 hrs*		*mié 19/10/22*	*jue 17/11/22*
		Maestro 05	*32 hrs*		*mié 19/10/22*	*jue 17/11/22*
		Ayudante de fierrero 01	*48 hrs*		*mié 19/10/22*	*jue 17/11/22*
		Ayudante de Fierrero 02	*48 hrs*		*mié 19/10/22*	*jue 17/11/22*
		Ayudante 01	*48 hrs*		*mié 19/10/22*	*jue 17/11/22*
		Ayudante 02	*80 hrs*		*mié 19/10/22*	*jue 17/11/22*
		Ayudante 03	*48 hrs*		*mié 19/10/22*	*jue 17/11/22*
		Ayudante 04	*48 hrs*		*mié 19/10/22*	*jue 17/11/22*
		Ayudante 05	*48 hrs*		*mié 19/10/22*	*jue 17/11/22*
		Ayudante 06	*48 hrs*		*mié 19/10/22*	*jue 17/11/22*
		Ayudante 07	*48 hrs*		*mié 19/10/22*	*jue 17/11/22*
		Ayudante 08	*48 hrs*		*mié 19/10/22*	*jue 17/11/22*
		Ayudante 09	*48 hrs*		*mié 19/10/22*	*jue 17/11/22*
		Ayudante 10	*48 hrs*		*mié 19/10/22*	*jue 17/11/22*
		Ayudante 11	*48 hrs*		*mié 19/10/22*	*jue 17/11/22*
		Ayudante 12	*48 hrs*		*mié 19/10/22*	*jue 17/11/22*
		Fierrero 02	*16 hrs*		*mié 19/10/22*	*jue 17/11/22*
		Fierrero 03	*16 hrs*		*mié 19/10/22*	*jue 17/11/22*
		Fierrero 04	*16 hrs*		*mié 19/10/22*	*jue 17/11/22*
1.4.2.2.2.19	Armar Columnas del ducto de elevador		296 hrs	5 días	mar 15/11/22	lun 21/11/22
		Gerente Técnico	*6 hrs*		*mar 15/11/22*	*lun 21/11/22*
		Topógrafo 1	*6 hrs*		*mar 15/11/22*	*lun 21/11/22*
		Albañil 01	*12 hrs*		*mar 15/11/22*	*lun 21/11/22*
		Albañil 02	*12 hrs*		*mar 15/11/22*	*lun 21/11/22*
		Albañil 03	*12 hrs*		*mar 15/11/22*	*lun 21/11/22*
		Albañil 04	*12 hrs*		*mar 15/11/22*	*lun 21/11/22*
		Albañil 05	*12 hrs*		*mar 15/11/22*	*lun 21/11/22*
		Albañil 06	*12 hrs*		*mar 15/11/22*	*lun 21/11/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Albañil 07	*12 hrs*		*mar 15/11/22*	*lun 21/11/22*
		Albañil 10	*12 hrs*		*mar 15/11/22*	*lun 21/11/22*
		Maestro 07	*12 hrs*		*mar 15/11/22*	*lun 21/11/22*
		Maestro 08	*12 hrs*		*mar 15/11/22*	*lun 21/11/22*
		Ayudante de fierrero 01	*12 hrs*		*mar 15/11/22*	*lun 21/11/22*
		Ayudante de Fierrero 02	*12 hrs*		*mar 15/11/22*	*lun 21/11/22*
		Ayudante 01	*12 hrs*		*mar 15/11/22*	*lun 21/11/22*
		Ayudante 02	*12 hrs*		*mar 15/11/22*	*lun 21/11/22*
		Ayudante 03	*12 hrs*		*mar 15/11/22*	*lun 21/11/22*
		Ayudante 04	*12 hrs*		*mar 15/11/22*	*lun 21/11/22*
		Ayudante 05	*12 hrs*		*mar 15/11/22*	*lun 21/11/22*
		Ayudante 06	*12 hrs*		*mar 15/11/22*	*lun 21/11/22*
		Ayudante 07	*12 hrs*		*mar 15/11/22*	*lun 21/11/22*
		Ayudante 08	*12 hrs*		*mar 15/11/22*	*lun 21/11/22*
		Ayudante 09	*12 hrs*		*mar 15/11/22*	*lun 21/11/22*
		Fiscalizador	*2 hrs*		*mar 15/11/22*	*lun 21/11/22*
		Fierrero 03	*8 hrs*		*mar 15/11/22*	*lun 21/11/22*
		Fierrero 04	*8 hrs*		*mar 15/11/22*	*lun 21/11/22*
1.4.2.2.2.20	Armar losa de ducto de elevador		153,6 hrs	2 días	lun 21/11/22	mar 22/11/22
		Gerente Técnico	*2,4 hrs*		*lun 21/11/22*	*mar 22/11/22*
		Topógrafo 1	*2,4 hrs*		*lun 21/11/22*	*mar 22/11/22*
		Topógrafo 2	*2,4 hrs*		*lun 21/11/22*	*mar 22/11/22*
		Albañil 01	*4,8 hrs*		*lun 21/11/22*	*mar 22/11/22*
		Fierrero 01	*1,6 hrs*		*lun 21/11/22*	*mar 22/11/22*
		Maestro 01	*3,2 hrs*		*lun 21/11/22*	*mar 22/11/22*
		Albañil 02	*4,8 hrs*		*lun 21/11/22*	*mar 22/11/22*
		Albañil 03	*4,8 hrs*		*lun 21/11/22*	*mar 22/11/22*
		Albañil 04	*4,8 hrs*		*lun 21/11/22*	*mar 22/11/22*
		Albañil 05	*4,8 hrs*		*lun 21/11/22*	*mar 22/11/22*
		Albañil 06	*4,8 hrs*		*lun 21/11/22*	*mar 22/11/22*
		Albañil 07	*4,8 hrs*		*lun 21/11/22*	*mar 22/11/22*
		Albañil 08	*4,8 hrs*		*lun 21/11/22*	*mar 22/11/22*
		Albañil 09	*4,8 hrs*		*lun 21/11/22*	*mar 22/11/22*
		Albañil 10	*4,8 hrs*		*lun 21/11/22*	*mar 22/11/22*
		Maestro 02	*3,2 hrs*		*lun 21/11/22*	*mar 22/11/22*
		Maestro 03	*3,2 hrs*		*lun 21/11/22*	*mar 22/11/22*
		Maestro 04	*3,2 hrs*		*lun 21/11/22*	*mar 22/11/22*
		Maestro 05	*3,2 hrs*		*lun 21/11/22*	*mar 22/11/22*
		Ayudante de fierrero 01	*4,8 hrs*		*lun 21/11/22*	*mar 22/11/22*
		Ayudante de Fierrero 02	*4,8 hrs*		*lun 21/11/22*	*mar 22/11/22*
		Ayudante 01	*4,8 hrs*		*lun 21/11/22*	*mar 22/11/22*
		Ayudante 02	*8 hrs*		*lun 21/11/22*	*mar 22/11/22*
		Ayudante 03	*4,8 hrs*		*lun 21/11/22*	*mar 22/11/22*
		Ayudante 04	*4,8 hrs*		*lun 21/11/22*	*mar 22/11/22*
		Ayudante 05	*4,8 hrs*		*lun 21/11/22*	*mar 22/11/22*
		Ayudante 06	*4,8 hrs*		*lun 21/11/22*	*mar 22/11/22*
		Ayudante 07	*4,8 hrs*		*lun 21/11/22*	*mar 22/11/22*
		Ayudante 08	*4,8 hrs*		*lun 21/11/22*	*mar 22/11/22*
		Ayudante 09	*4,8 hrs*		*lun 21/11/22*	*mar 22/11/22*
		Ayudante 10	*4,8 hrs*		*lun 21/11/22*	*mar 22/11/22*
		Ayudante 11	*4,8 hrs*		*lun 21/11/22*	*mar 22/11/22*
		Ayudante 12	*4,8 hrs*		*lun 21/11/22*	*mar 22/11/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*lun 21/11/22*	*mar 22/11/22*
		Fierrero 02	*1,6 hrs*		*lun 21/11/22*	*mar 22/11/22*
		Fierrero 03	*1,6 hrs*		*lun 21/11/22*	*mar 22/11/22*
		Fierrero 04	*1,6 hrs*		*lun 21/11/22*	*mar 22/11/22*
1.4.2.2.2.21	Armar Acceso principal a edificio		286,8 hrs	3 días	mié 30/11/22	vie 2/12/22
		Gerente Técnico	*3,6 hrs*		*mié 30/11/22*	*vie 2/12/22*
		Topógrafo 1	*8,4 hrs*		*mié 30/11/22*	*vie 2/12/22*
		Albañil 01	*12 hrs*		*mié 30/11/22*	*vie 2/12/22*
		Fierrero 01	*2,4 hrs*		*mié 30/11/22*	*vie 2/12/22*
		Maestro 01	*12 hrs*		*mié 30/11/22*	*vie 2/12/22*
		Albañil 02	*12 hrs*		*mié 30/11/22*	*vie 2/12/22*
		Albañil 03	*12 hrs*		*mié 30/11/22*	*vie 2/12/22*
		Albañil 04	*12 hrs*		*mié 30/11/22*	*vie 2/12/22*
		Albañil 05	*12 hrs*		*mié 30/11/22*	*vie 2/12/22*
		Albañil 06	*12 hrs*		*mié 30/11/22*	*vie 2/12/22*
		Albañil 07	*12 hrs*		*mié 30/11/22*	*vie 2/12/22*
		Albañil 08	*12 hrs*		*mié 30/11/22*	*vie 2/12/22*
		Albañil 09	*12 hrs*		*mié 30/11/22*	*vie 2/12/22*
		Albañil 10	*12 hrs*		*mié 30/11/22*	*vie 2/12/22*
		Maestro 02	*12 hrs*		*mié 30/11/22*	*vie 2/12/22*
		Ayudante de fierrero 01	*12 hrs*		*mié 30/11/22*	*vie 2/12/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Ayudante de Fierrero 02	*12 hrs*		*mié 30/11/22*	*vie 2/12/22*
		Ayudante 03	*12 hrs*		*mié 30/11/22*	*vie 2/12/22*
		Ayudante 04	*12 hrs*		*mié 30/11/22*	*vie 2/12/22*
		Ayudante 08	*12 hrs*		*mié 30/11/22*	*vie 2/12/22*
		Ayudante 09	*12 hrs*		*mié 30/11/22*	*vie 2/12/22*
		Ayudante 10	*12 hrs*		*mié 30/11/22*	*vie 2/12/22*
		Ayudante 11	*12 hrs*		*mié 30/11/22*	*vie 2/12/22*
		Ayudante 12	*12 hrs*		*mié 30/11/22*	*vie 2/12/22*
		Fiscalizador	*7,2 hrs*		*mié 30/11/22*	*vie 2/12/22*
		Fierrero 02	*2,4 hrs*		*mié 30/11/22*	*vie 2/12/22*
1.4.2.2.2.22	Validar armado de hierro del edificio		5,6 hrs	1 día	lun 5/12/22	lun 5/12/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		*lun 5/12/22*	*lun 5/12/22*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*lun 5/12/22*	*lun 5/12/22*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*lun 5/12/22*	*lun 5/12/22*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*lun 5/12/22*	*lun 5/12/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*lun 5/12/22*	*lun 5/12/22*
1.4.2.2.2.23	Aprobar armado de hierro del edificio		5,6 hrs	1 día	mar 6/12/22	mar 6/12/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		*mar 6/12/22*	*mar 6/12/22*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mar 6/12/22*	*mar 6/12/22*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mar 6/12/22*	*mar 6/12/22*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*mar 6/12/22*	*mar 6/12/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mar 6/12/22*	*mar 6/12/22*
1.4.2.3	**Realizar encofrados y casetones**		**9.610,4 hrs**	**280 días**	**lun 8/11/21**	**mar 13/12/22**
1.4.2.3.1	Encofrar Cimentación del Edificio		1.056 hrs	15 días	lun 8/11/21	vie 26/11/21
		Residente de Obra 01	*48 hrs*		*lun 8/11/21*	*vie 26/11/21*
		Engrasador	*36 hrs*		*lun 8/11/21*	*vie 26/11/21*
		Albañil 13	*36 hrs*		*lun 8/11/21*	*vie 26/11/21*
		Albañil 14	*36 hrs*		*lun 8/11/21*	*vie 26/11/21*
		Albañil 15	*36 hrs*		*lun 8/11/21*	*vie 26/11/21*
		Albañil 16	*36 hrs*		*lun 8/11/21*	*vie 26/11/21*
		Albañil 17	*36 hrs*		*lun 8/11/21*	*vie 26/11/21*
		Albañil 18	*36 hrs*		*lun 8/11/21*	*vie 26/11/21*
		Albañil 19	*36 hrs*		*lun 8/11/21*	*vie 26/11/21*
		Albañil 20	*120 hrs*		*lun 8/11/21*	*vie 26/11/21*
		Maestro 08	*30 hrs*		*lun 8/11/21*	*vie 26/11/21*
		Maestro 09	*30 hrs*		*lun 8/11/21*	*vie 26/11/21*
		Maestro 10	*30 hrs*		*lun 8/11/21*	*vie 26/11/21*
		Carpintero	*60 hrs*		*lun 8/11/21*	*vie 26/11/21*
		Encofrador	*36 hrs*		*lun 8/11/21*	*vie 26/11/21*
		Ayudante albañil	*36 hrs*		*lun 8/11/21*	*vie 26/11/21*
		Ayudante de carpintero	*36 hrs*		*lun 8/11/21*	*vie 26/11/21*
		Ayudante de carpintero de ribera	*36 hrs*		*lun 8/11/21*	*vie 26/11/21*
		Ayudante 13	*36 hrs*		*lun 8/11/21*	*vie 26/11/21*
		Ayudante 14	*36 hrs*		*lun 8/11/21*	*vie 26/11/21*
		Ayudante 15	*36 hrs*		*lun 8/11/21*	*vie 26/11/21*
		Ayudante 16	*36 hrs*		*lun 8/11/21*	*vie 26/11/21*
		Ayudante 17	*36 hrs*		*lun 8/11/21*	*vie 26/11/21*
		Ayudante 18	*36 hrs*		*lun 8/11/21*	*vie 26/11/21*
		Ayudante 19	*36 hrs*		*lun 8/11/21*	*vie 26/11/21*
		Ayudante 20	*36 hrs*		*lun 8/11/21*	*vie 26/11/21*
		Fiscalizador	*18 hrs*		*lun 8/11/21*	*vie 26/11/21*
1.4.2.3.2	Desencofrar Cimentación del Edificio		62,4 hrs	2 días	mié 8/12/21	jue 9/12/21
		Residente de Obra 01	*6,4 hrs*		*mié 8/12/21*	*jue 9/12/21*
		Albañil 17	*4,8 hrs*		*mié 8/12/21*	*jue 9/12/21*
		Albañil 18	*4,8 hrs*		*mié 8/12/21*	*jue 9/12/21*
		Albañil 19	*4,8 hrs*		*mié 8/12/21*	*jue 9/12/21*
		Albañil 20	*16 hrs*		*mié 8/12/21*	*jue 9/12/21*
		Maestro 10	*4 hrs*		*mié 8/12/21*	*jue 9/12/21*
		Ayudante 17	*4,8 hrs*		*mié 8/12/21*	*jue 9/12/21*
		Ayudante 18	*4,8 hrs*		*mié 8/12/21*	*jue 9/12/21*
		Ayudante 19	*4,8 hrs*		*mié 8/12/21*	*jue 9/12/21*
		Ayudante 20	*4,8 hrs*		*mié 8/12/21*	*jue 9/12/21*
		Fiscalizador	*2,4 hrs*		*mié 8/12/21*	*jue 9/12/21*
1.4.2.3.3	Preparar casetones de la losa de subsuelo 2		21,6 hrs	1 día	vie 10/12/21	vie 10/12/21
		Residente de Obra 01	*3,2 hrs*		*vie 10/12/21*	*vie 10/12/21*
		Maestro 01	*2 hrs*		*vie 10/12/21*	*vie 10/12/21*
		Albañil 19	*2,4 hrs*		*vie 10/12/21*	*vie 10/12/21*
		Albañil 20	*8 hrs*		*vie 10/12/21*	*vie 10/12/21*
		Ayudante 17	*2,4 hrs*		*vie 10/12/21*	*vie 10/12/21*
		Ayudante 18	*2,4 hrs*		*vie 10/12/21*	*vie 10/12/21*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*vie 10/12/21*	*vie 10/12/21*
1.4.2.3.4	Encofrar Losa de Subsuelo 2		696 hrs	10 días	lun 13/12/21	vie 24/12/21
		Residente de Obra 01	*24 hrs*		*lun 13/12/21*	*vie 24/12/21*
		Engrasador	*24 hrs*		*lun 13/12/21*	*vie 24/12/21*
		Albañil 13	*24 hrs*		*lun 13/12/21*	*vie 24/12/21*
		Albañil 14	*24 hrs*		*lun 13/12/21*	*vie 24/12/21*
		Albañil 15	*24 hrs*		*lun 13/12/21*	*vie 24/12/21*
		Albañil 16	*24 hrs*		*lun 13/12/21*	*vie 24/12/21*
		Albañil 17	*24 hrs*		*lun 13/12/21*	*vie 24/12/21*
		Albañil 18	*24 hrs*		*lun 13/12/21*	*vie 24/12/21*
		Albañil 19	*24 hrs*		*lun 13/12/21*	*vie 24/12/21*
		Albañil 20	*80 hrs*		*lun 13/12/21*	*vie 24/12/21*
		Maestro 08	*20 hrs*		*lun 13/12/21*	*vie 24/12/21*
		Maestro 09	*20 hrs*		*lun 13/12/21*	*vie 24/12/21*
		Maestro 10	*20 hrs*		*lun 13/12/21*	*vie 24/12/21*
		Carpintero	*40 hrs*		*lun 13/12/21*	*vie 24/12/21*
		Encofrador	*24 hrs*		*lun 13/12/21*	*vie 24/12/21*
		Ayudante albañil	*24 hrs*		*lun 13/12/21*	*vie 24/12/21*
		Ayudante de carpintero	*24 hrs*		*lun 13/12/21*	*vie 24/12/21*
		Ayudante de carpintero de ribera	*24 hrs*		*lun 13/12/21*	*vie 24/12/21*
		Ayudante 13	*24 hrs*		*lun 13/12/21*	*vie 24/12/21*
		Ayudante 14	*24 hrs*		*lun 13/12/21*	*vie 24/12/21*
		Ayudante 15	*24 hrs*		*lun 13/12/21*	*vie 24/12/21*
		Ayudante 16	*24 hrs*		*lun 13/12/21*	*vie 24/12/21*
		Ayudante 17	*24 hrs*		*lun 13/12/21*	*vie 24/12/21*
		Ayudante 18	*24 hrs*		*lun 13/12/21*	*vie 24/12/21*
		Ayudante 19	*24 hrs*		*lun 13/12/21*	*vie 24/12/21*
		Ayudante 20	*24 hrs*		*lun 13/12/21*	*vie 24/12/21*
		Fiscalizador	*12 hrs*		*lun 13/12/21*	*vie 24/12/21*
1.4.2.3.5	Desencofrar Losa de Subsuelo 2		51,2 hrs	2 días	jue 30/12/21	vie 31/12/21
		Residente de Obra 01	*6,4 hrs*		*jue 30/12/21*	*vie 31/12/21*
		Albañil 17	*4,8 hrs*		*jue 30/12/21*	*vie 31/12/21*
		Albañil 18	*4,8 hrs*		*jue 30/12/21*	*vie 31/12/21*
		Albañil 19	*4,8 hrs*		*jue 30/12/21*	*vie 31/12/21*
		Albañil 20	*4,8 hrs*		*jue 30/12/21*	*vie 31/12/21*
		Maestro 10	*4 hrs*		*jue 30/12/21*	*vie 31/12/21*
		Ayudante 17	*4,8 hrs*		*jue 30/12/21*	*vie 31/12/21*
		Ayudante 18	*4,8 hrs*		*jue 30/12/21*	*vie 31/12/21*
		Ayudante 19	*4,8 hrs*		*jue 30/12/21*	*vie 31/12/21*
		Ayudante 20	*4,8 hrs*		*jue 30/12/21*	*vie 31/12/21*
		Fiscalizador	*2,4 hrs*		*jue 30/12/21*	*vie 31/12/21*
1.4.2.3.6	Retirar casetones de losa de subsuelo 2		14 hrs	1 día	jue 30/12/21	jue 30/12/21
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*jue 30/12/21*	*jue 30/12/21*
		Albañil 20	*2,4 hrs*		*jue 30/12/21*	*jue 30/12/21*
		Ayudante 17	*2,4 hrs*		*jue 30/12/21*	*jue 30/12/21*
		Ayudante 18	*2,4 hrs*		*jue 30/12/21*	*jue 30/12/21*
		Ayudante 19	*2,4 hrs*		*jue 30/12/21*	*jue 30/12/21*
		Ayudante 20	*2,4 hrs*		*jue 30/12/21*	*jue 30/12/21*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*jue 30/12/21*	*jue 30/12/21*
1.4.2.3.7	Encofrar Columnas y escalera del subsuelo 2		134,4 hrs	7 días	mar 28/12/21	mié 5/1/22
		Albañil 01	*11,2 hrs*		*mar 28/12/21*	*mié 5/1/22*
		Maestro 01	*11,2 hrs*		*mar 28/12/21*	*mié 5/1/22*
		Albañil 02	*11,2 hrs*		*mar 28/12/21*	*mié 5/1/22*
		Albañil 03	*11,2 hrs*		*mar 28/12/21*	*mié 5/1/22*
		Albañil 04	*11,2 hrs*		*mar 28/12/21*	*mié 5/1/22*
		Maestro 02	*11,2 hrs*		*mar 28/12/21*	*mié 5/1/22*
		Ayudante 01	*11,2 hrs*		*mar 28/12/21*	*mié 5/1/22*
		Ayudante 02	*11,2 hrs*		*mar 28/12/21*	*mié 5/1/22*
		Ayudante 03	*11,2 hrs*		*mar 28/12/21*	*mié 5/1/22*
		Ayudante 04	*11,2 hrs*		*mar 28/12/21*	*mié 5/1/22*
		Ayudante 05	*11,2 hrs*		*mar 28/12/21*	*mié 5/1/22*
		Ayudante 06	*11,2 hrs*		*mar 28/12/21*	*mié 5/1/22*
1.4.2.3.8	Desencofrar Columnas y escalera del subsuelo 2		115,2 hrs	4 días	mar 4/1/22	vie 7/1/22
		Residente de Obra 01	*3,2 hrs*		*mar 4/1/22*	*vie 7/1/22*
		Albañil 17	*9,6 hrs*		*mar 4/1/22*	*vie 7/1/22*
		Albañil 18	*9,6 hrs*		*mar 4/1/22*	*vie 7/1/22*
		Albañil 19	*9,6 hrs*		*mar 4/1/22*	*vie 7/1/22*
		Albañil 20	*32 hrs*		*mar 4/1/22*	*vie 7/1/22*
		Maestro 10	*8 hrs*		*mar 4/1/22*	*vie 7/1/22*
		Ayudante 17	*9,6 hrs*		*mar 4/1/22*	*vie 7/1/22*
		Ayudante 18	*9,6 hrs*		*mar 4/1/22*	*vie 7/1/22*
		Ayudante 19	*9,6 hrs*		*mar 4/1/22*	*vie 7/1/22*
		Ayudante 20	*9,6 hrs*		*mar 4/1/22*	*vie 7/1/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Fiscalizador	*4,8 hrs*		*mar 4/1/22*	*vie 7/1/22*
1.4.2.3.9	Preparar casetones para losa de subsuelo 1		21,6 hrs	1 día	lun 10/1/22	lun 10/1/22
		Residente de Obra 01	*3,2 hrs*		*lun 10/1/22*	*lun 10/1/22*
		Maestro 01	*2 hrs*		*lun 10/1/22*	*lun 10/1/22*
		Albañil 19	*2,4 hrs*		*lun 10/1/22*	*lun 10/1/22*
		Albañil 20	*8 hrs*		*lun 10/1/22*	*lun 10/1/22*
		Ayudante 17	*2,4 hrs*		*lun 10/1/22*	*lun 10/1/22*
		Ayudante 18	*2,4 hrs*		*lun 10/1/22*	*lun 10/1/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*lun 10/1/22*	*lun 10/1/22*
1.4.2.3.10	Encofrar Losa de Subsuelo 1		696 hrs	10 días	mar 11/1/22	lun 24/1/22
		Residente de Obra 01	*24 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 24/1/22*
		Engrasador	*24 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 24/1/22*
		Albañil 13	*24 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 24/1/22*
		Albañil 14	*24 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 24/1/22*
		Albañil 15	*24 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 24/1/22*
		Albañil 16	*24 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 24/1/22*
		Albañil 17	*24 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 24/1/22*
		Albañil 18	*24 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 24/1/22*
		Albañil 19	*24 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 24/1/22*
		Albañil 20	*80 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 24/1/22*
		Maestro 08	*20 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 24/1/22*
		Maestro 09	*20 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 24/1/22*
		Maestro 10	*20 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 24/1/22*
		Carpintero	*40 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 24/1/22*
		Encofrador	*24 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 24/1/22*
		Ayudante albañil	*24 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 24/1/22*
		Ayudante de carpintero	*24 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 24/1/22*
		Ayudante de carpintero de ribera	*24 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 24/1/22*
		Ayudante 13	*24 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 24/1/22*
		Ayudante 14	*24 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 24/1/22*
		Ayudante 15	*24 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 24/1/22*
		Ayudante 16	*24 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 24/1/22*
		Ayudante 17	*24 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 24/1/22*
		Ayudante 18	*24 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 24/1/22*
		Ayudante 19	*24 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 24/1/22*
		Ayudante 20	*24 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 24/1/22*
		Fiscalizador	*12 hrs*		*mar 11/1/22*	*lun 24/1/22*
1.4.2.3.11	Desencofrar Losa de Subsuelo 1		51,2 hrs	2 días	mié 9/2/22	jue 10/2/22
		Residente de Obra 01	*6,4 hrs*		*mié 9/2/22*	*jue 10/2/22*
		Albañil 17	*4,8 hrs*		*mié 9/2/22*	*jue 10/2/22*
		Albañil 18	*4,8 hrs*		*mié 9/2/22*	*jue 10/2/22*
		Albañil 19	*4,8 hrs*		*mié 9/2/22*	*jue 10/2/22*
		Albañil 20	*4,8 hrs*		*mié 9/2/22*	*jue 10/2/22*
		Maestro 10	*4 hrs*		*mié 9/2/22*	*jue 10/2/22*
		Ayudante 17	*4,8 hrs*		*mié 9/2/22*	*jue 10/2/22*
		Ayudante 18	*4,8 hrs*		*mié 9/2/22*	*jue 10/2/22*
		Ayudante 19	*4,8 hrs*		*mié 9/2/22*	*jue 10/2/22*
		Ayudante 20	*4,8 hrs*		*mié 9/2/22*	*jue 10/2/22*
		Fiscalizador	*2,4 hrs*		*mié 9/2/22*	*jue 10/2/22*
1.4.2.3.12	Retirar casetones de losa de subsuelo 1		14 hrs	1 día	mié 9/2/22	mié 9/2/22
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mié 9/2/22*	*mié 9/2/22*
		Albañil 20	*2,4 hrs*		*mié 9/2/22*	*mié 9/2/22*
		Ayudante 17	*2,4 hrs*		*mié 9/2/22*	*mié 9/2/22*
		Ayudante 18	*2,4 hrs*		*mié 9/2/22*	*mié 9/2/22*
		Ayudante 19	*2,4 hrs*		*mié 9/2/22*	*mié 9/2/22*
		Ayudante 20	*2,4 hrs*		*mié 9/2/22*	*mié 9/2/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*mié 9/2/22*	*mié 9/2/22*
1.4.2.3.13	Encofrar Columnas y escalera del subsuelo 1		134,4 hrs	7 días	vie 4/2/22	lun 14/2/22
		Albañil 01	*11,2 hrs*		*vie 4/2/22*	*lun 14/2/22*
		Maestro 01	*11,2 hrs*		*vie 4/2/22*	*lun 14/2/22*
		Albañil 02	*11,2 hrs*		*vie 4/2/22*	*lun 14/2/22*
		Albañil 03	*11,2 hrs*		*vie 4/2/22*	*lun 14/2/22*
		Albañil 04	*11,2 hrs*		*vie 4/2/22*	*lun 14/2/22*
		Maestro 02	*11,2 hrs*		*vie 4/2/22*	*lun 14/2/22*
		Ayudante 01	*11,2 hrs*		*vie 4/2/22*	*lun 14/2/22*
		Ayudante 02	*11,2 hrs*		*vie 4/2/22*	*lun 14/2/22*
		Ayudante 03	*11,2 hrs*		*vie 4/2/22*	*lun 14/2/22*
		Ayudante 04	*11,2 hrs*		*vie 4/2/22*	*lun 14/2/22*
		Ayudante 05	*11,2 hrs*		*vie 4/2/22*	*lun 14/2/22*
		Ayudante 06	*11,2 hrs*		*vie 4/2/22*	*lun 14/2/22*
1.4.2.3.14	Desencofrar Columnas y escalera del subsuelo 1		124,8 hrs	4 días	vie 11/2/22	mié 16/2/22
		Residente de Obra 01	*12,8 hrs*		*vie 11/2/22*	*mié 16/2/22*
		Albañil 17	*9,6 hrs*		*vie 11/2/22*	*mié 16/2/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Albañil 18	*9,6 hrs*		*vie 11/2/22*	*mié 16/2/22*
		Albañil 19	*9,6 hrs*		*vie 11/2/22*	*mié 16/2/22*
		Albañil 20	*32 hrs*		*vie 11/2/22*	*mié 16/2/22*
		Maestro 10	*8 hrs*		*vie 11/2/22*	*mié 16/2/22*
		Ayudante 17	*9,6 hrs*		*vie 11/2/22*	*mié 16/2/22*
		Ayudante 18	*9,6 hrs*		*vie 11/2/22*	*mié 16/2/22*
		Ayudante 19	*9,6 hrs*		*vie 11/2/22*	*mié 16/2/22*
		Ayudante 20	*9,6 hrs*		*vie 11/2/22*	*mié 16/2/22*
		Fiscalizador	*4,8 hrs*		*vie 11/2/22*	*mié 16/2/22*
1.4.2.3.15	Preparar casetones para losa de planta baja		21,6 hrs	1 día	jue 17/2/22	jue 17/2/22
		Residente de Obra 01	*3,2 hrs*		*jue 17/2/22*	*jue 17/2/22*
		Maestro 01	*2 hrs*		*jue 17/2/22*	*jue 17/2/22*
		Albañil 19	*2,4 hrs*		*jue 17/2/22*	*jue 17/2/22*
		Albañil 20	*8 hrs*		*jue 17/2/22*	*jue 17/2/22*
		Ayudante 17	*2,4 hrs*		*jue 17/2/22*	*jue 17/2/22*
		Ayudante 18	*2,4 hrs*		*jue 17/2/22*	*jue 17/2/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*jue 17/2/22*	*jue 17/2/22*
1.4.2.3.16	Encofrar Losa de planta baja		696 hrs	10 días	vie 18/2/22	lun 7/3/22
		Residente de Obra 01	*24 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 7/3/22*
		Engrasador	*24 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 7/3/22*
		Albañil 13	*24 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 7/3/22*
		Albañil 14	*24 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 7/3/22*
		Albañil 15	*24 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 7/3/22*
		Albañil 16	*24 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 7/3/22*
		Albañil 17	*24 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 7/3/22*
		Albañil 18	*24 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 7/3/22*
		Albañil 19	*24 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 7/3/22*
		Albañil 20	*80 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 7/3/22*
		Maestro 08	*20 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 7/3/22*
		Maestro 09	*20 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 7/3/22*
		Maestro 10	*20 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 7/3/22*
		Carpintero	*40 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 7/3/22*
		Encofrador	*24 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 7/3/22*
		Ayudante albañil	*24 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 7/3/22*
		Ayudante de carpintero	*24 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 7/3/22*
		Ayudante de carpintero de ribera	*24 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 7/3/22*
		Ayudante 13	*24 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 7/3/22*
		Ayudante 14	*24 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 7/3/22*
		Ayudante 15	*24 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 7/3/22*
		Ayudante 16	*24 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 7/3/22*
		Ayudante 17	*24 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 7/3/22*
		Ayudante 18	*24 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 7/3/22*
		Ayudante 19	*24 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 7/3/22*
		Ayudante 20	*24 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 7/3/22*
		Fiscalizador	*12 hrs*		*vie 18/2/22*	*lun 7/3/22*
1.4.2.3.17	Desencofrar Losa de planta baja		51,2 hrs	2 días	mié 23/3/22	jue 24/3/22
		Residente de Obra 01	*6,4 hrs*		*mié 23/3/22*	*jue 24/3/22*
		Albañil 17	*4,8 hrs*		*mié 23/3/22*	*jue 24/3/22*
		Albañil 18	*4,8 hrs*		*mié 23/3/22*	*jue 24/3/22*
		Albañil 19	*4,8 hrs*		*mié 23/3/22*	*jue 24/3/22*
		Albañil 20	*4,8 hrs*		*mié 23/3/22*	*jue 24/3/22*
		Maestro 10	*4 hrs*		*mié 23/3/22*	*jue 24/3/22*
		Ayudante 17	*4,8 hrs*		*mié 23/3/22*	*jue 24/3/22*
		Ayudante 18	*4,8 hrs*		*mié 23/3/22*	*jue 24/3/22*
		Ayudante 19	*4,8 hrs*		*mié 23/3/22*	*jue 24/3/22*
		Ayudante 20	*4,8 hrs*		*mié 23/3/22*	*jue 24/3/22*
		Fiscalizador	*2,4 hrs*		*mié 23/3/22*	*jue 24/3/22*
1.4.2.3.18	Retirar casetones de losa de planta baja		14 hrs	1 día	mié 23/3/22	mié 23/3/22
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mié 23/3/22*	*mié 23/3/22*
		Albañil 20	*2,4 hrs*		*mié 23/3/22*	*mié 23/3/22*
		Ayudante 17	*2,4 hrs*		*mié 23/3/22*	*mié 23/3/22*
		Ayudante 18	*2,4 hrs*		*mié 23/3/22*	*mié 23/3/22*
		Ayudante 19	*2,4 hrs*		*mié 23/3/22*	*mié 23/3/22*
		Ayudante 20	*2,4 hrs*		*mié 23/3/22*	*mié 23/3/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*mié 23/3/22*	*mié 23/3/22*
1.4.2.3.19	Encofrar Columnas y escalera de planta baja		134,4 hrs	7 días	vie 18/3/22	lun 28/3/22
		Albañil 01	*11,2 hrs*		*vie 18/3/22*	*lun 28/3/22*
		Maestro 01	*11,2 hrs*		*vie 18/3/22*	*lun 28/3/22*
		Albañil 02	*11,2 hrs*		*vie 18/3/22*	*lun 28/3/22*
		Albañil 03	*11,2 hrs*		*vie 18/3/22*	*lun 28/3/22*
		Albañil 04	*11,2 hrs*		*vie 18/3/22*	*lun 28/3/22*
		Maestro 02	*11,2 hrs*		*vie 18/3/22*	*lun 28/3/22*
		Ayudante 01	*11,2 hrs*		*vie 18/3/22*	*lun 28/3/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Ayudante 02	*11,2 hrs*		*vie 18/3/22*	*lun 28/3/22*
		Ayudante 03	*11,2 hrs*		*vie 18/3/22*	*lun 28/3/22*
		Ayudante 04	*11,2 hrs*		*vie 18/3/22*	*lun 28/3/22*
		Ayudante 05	*11,2 hrs*		*vie 18/3/22*	*lun 28/3/22*
		Ayudante 06	*11,2 hrs*		*vie 18/3/22*	*lun 28/3/22*
1.4.2.3.20	Desencofrar Columnas y escalera de planta baja		115,2 hrs	4 días	vie 25/3/22	mié 30/3/22
		Residente de Obra 01	*3,2 hrs*		*vie 25/3/22*	*mié 30/3/22*
		Albañil 17	*9,6 hrs*		*vie 25/3/22*	*mié 30/3/22*
		Albañil 18	*9,6 hrs*		*vie 25/3/22*	*mié 30/3/22*
		Albañil 19	*9,6 hrs*		*vie 25/3/22*	*mié 30/3/22*
		Albañil 20	*32 hrs*		*vie 25/3/22*	*mié 30/3/22*
		Maestro 10	*8 hrs*		*vie 25/3/22*	*mié 30/3/22*
		Ayudante 17	*9,6 hrs*		*vie 25/3/22*	*mié 30/3/22*
		Ayudante 18	*9,6 hrs*		*vie 25/3/22*	*mié 30/3/22*
		Ayudante 19	*9,6 hrs*		*vie 25/3/22*	*mié 30/3/22*
		Ayudante 20	*9,6 hrs*		*vie 25/3/22*	*mié 30/3/22*
		Fiscalizador	*4,8 hrs*		*vie 25/3/22*	*mié 30/3/22*
1.4.2.3.21	Preparar casetones para losa de primer piso		19,2 hrs	1 día	jue 31/3/22	jue 31/3/22
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*jue 31/3/22*	*jue 31/3/22*
		Maestro 01	*2 hrs*		*jue 31/3/22*	*jue 31/3/22*
		Albañil 19	*2,4 hrs*		*jue 31/3/22*	*jue 31/3/22*
		Albañil 20	*8 hrs*		*jue 31/3/22*	*jue 31/3/22*
		Ayudante 17	*2,4 hrs*		*jue 31/3/22*	*jue 31/3/22*
		Ayudante 18	*2,4 hrs*		*jue 31/3/22*	*jue 31/3/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*jue 31/3/22*	*jue 31/3/22*
1.4.2.3.22	Encofrar Losa de primer piso		144 hrs	10 días	vie 1/4/22	jue 14/4/22
		Albañil 13	*24 hrs*		*vie 1/4/22*	*jue 14/4/22*
		Albañil 14	*24 hrs*		*vie 1/4/22*	*jue 14/4/22*
		Albañil 15	*24 hrs*		*vie 1/4/22*	*jue 14/4/22*
		Albañil 16	*24 hrs*		*vie 1/4/22*	*jue 14/4/22*
		Albañil 17	*24 hrs*		*vie 1/4/22*	*jue 14/4/22*
		Albañil 18	*24 hrs*		*vie 1/4/22*	*jue 14/4/22*
1.4.2.3.23	Desencofrar Losa de primer piso		46,4 hrs	2 días	mar 3/5/22	mié 4/5/22
		Residente de Obra 01	*1,6 hrs*		*mar 3/5/22*	*mié 4/5/22*
		Albañil 17	*4,8 hrs*		*mar 3/5/22*	*mié 4/5/22*
		Albañil 18	*4,8 hrs*		*mar 3/5/22*	*mié 4/5/22*
		Albañil 19	*4,8 hrs*		*mar 3/5/22*	*mié 4/5/22*
		Albañil 20	*4,8 hrs*		*mar 3/5/22*	*mié 4/5/22*
		Maestro 10	*4 hrs*		*mar 3/5/22*	*mié 4/5/22*
		Ayudante 17	*4,8 hrs*		*mar 3/5/22*	*mié 4/5/22*
		Ayudante 18	*4,8 hrs*		*mar 3/5/22*	*mié 4/5/22*
		Ayudante 19	*4,8 hrs*		*mar 3/5/22*	*mié 4/5/22*
		Ayudante 20	*4,8 hrs*		*mar 3/5/22*	*mié 4/5/22*
		Fiscalizador	*2,4 hrs*		*mar 3/5/22*	*mié 4/5/22*
1.4.2.3.24	Retirar casetones de losa de primer piso		14 hrs	1 día	mar 3/5/22	mar 3/5/22
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mar 3/5/22*	*mar 3/5/22*
		Albañil 20	*2,4 hrs*		*mar 3/5/22*	*mar 3/5/22*
		Ayudante 17	*2,4 hrs*		*mar 3/5/22*	*mar 3/5/22*
		Ayudante 18	*2,4 hrs*		*mar 3/5/22*	*mar 3/5/22*
		Ayudante 19	*2,4 hrs*		*mar 3/5/22*	*mar 3/5/22*
		Ayudante 20	*2,4 hrs*		*mar 3/5/22*	*mar 3/5/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*mar 3/5/22*	*mar 3/5/22*
1.4.2.3.25	Encofrar Columnas y escalera del primer piso		134,4 hrs	7 días	jue 28/4/22	vie 6/5/22
		Albañil 01	*11,2 hrs*		*jue 28/4/22*	*vie 6/5/22*
		Maestro 01	*11,2 hrs*		*jue 28/4/22*	*vie 6/5/22*
		Albañil 02	*11,2 hrs*		*jue 28/4/22*	*vie 6/5/22*
		Albañil 03	*11,2 hrs*		*jue 28/4/22*	*vie 6/5/22*
		Albañil 04	*11,2 hrs*		*jue 28/4/22*	*vie 6/5/22*
		Maestro 02	*11,2 hrs*		*jue 28/4/22*	*vie 6/5/22*
		Ayudante 01	*11,2 hrs*		*jue 28/4/22*	*vie 6/5/22*
		Ayudante 02	*11,2 hrs*		*jue 28/4/22*	*vie 6/5/22*
		Ayudante 03	*11,2 hrs*		*jue 28/4/22*	*vie 6/5/22*
		Ayudante 04	*11,2 hrs*		*jue 28/4/22*	*vie 6/5/22*
		Ayudante 05	*11,2 hrs*		*jue 28/4/22*	*vie 6/5/22*
		Ayudante 06	*11,2 hrs*		*jue 28/4/22*	*vie 6/5/22*
1.4.2.3.26	Desencofrar Columnas y escalera del primer piso		84,8 hrs	4 días	jue 5/5/22	mar 10/5/22
		Residente de Obra 01	*3,2 hrs*		*jue 5/5/22*	*mar 10/5/22*
		Albañil 17	*9,6 hrs*		*jue 5/5/22*	*mar 10/5/22*
		Albañil 18	*9,6 hrs*		*jue 5/5/22*	*mar 10/5/22*
		Albañil 19	*9,6 hrs*		*jue 5/5/22*	*mar 10/5/22*
		Albañil 20	*3,2 hrs*		*jue 5/5/22*	*mar 10/5/22*
		Maestro 10	*8 hrs*		*jue 5/5/22*	*mar 10/5/22*
		Ayudante 17	*9,6 hrs*		*jue 5/5/22*	*mar 10/5/22*
		Ayudante 18	*9,6 hrs*		*jue 5/5/22*	*mar 10/5/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Ayudante 19	*9,6 hrs*		*jue 5/5/22*	*mar 10/5/22*
		Ayudante 20	*9,6 hrs*		*jue 5/5/22*	*mar 10/5/22*
		Fiscalizador	*3,2 hrs*		*jue 5/5/22*	*mar 10/5/22*
1.4.2.3.27	Preparar casetones para losa de segundo piso		12,4 hrs	1 día	mié 11/5/22	mié 11/5/22
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*mié 11/5/22*	*mié 11/5/22*
		Maestro 01	*2 hrs*		*mié 11/5/22*	*mié 11/5/22*
		Albañil 19	*2,4 hrs*		*mié 11/5/22*	*mié 11/5/22*
		Albañil 20	*0,8 hrs*		*mié 11/5/22*	*mié 11/5/22*
		Ayudante 17	*2,4 hrs*		*mié 11/5/22*	*mié 11/5/22*
		Ayudante 18	*2,4 hrs*		*mié 11/5/22*	*mié 11/5/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*mié 11/5/22*	*mié 11/5/22*
1.4.2.3.28	Encofrar Losa de segundo piso		612 hrs	10 días	jue 12/5/22	mié 25/5/22
		Residente de Obra 01	*4 hrs*		*jue 12/5/22*	*mié 25/5/22*
		Engrasador	*24 hrs*		*jue 12/5/22*	*mié 25/5/22*
		Albañil 13	*24 hrs*		*jue 12/5/22*	*mié 25/5/22*
		Albañil 14	*24 hrs*		*jue 12/5/22*	*mié 25/5/22*
		Albañil 15	*24 hrs*		*jue 12/5/22*	*mié 25/5/22*
		Albañil 16	*24 hrs*		*jue 12/5/22*	*mié 25/5/22*
		Albañil 17	*24 hrs*		*jue 12/5/22*	*mié 25/5/22*
		Albañil 18	*24 hrs*		*jue 12/5/22*	*mié 25/5/22*
		Albañil 19	*24 hrs*		*jue 12/5/22*	*mié 25/5/22*
		Albañil 20	*24 hrs*		*jue 12/5/22*	*mié 25/5/22*
		Maestro 08	*20 hrs*		*jue 12/5/22*	*mié 25/5/22*
		Maestro 09	*20 hrs*		*jue 12/5/22*	*mié 25/5/22*
		Maestro 10	*20 hrs*		*jue 12/5/22*	*mié 25/5/22*
		Carpintero	*40 hrs*		*jue 12/5/22*	*mié 25/5/22*
		Encofrador	*24 hrs*		*jue 12/5/22*	*mié 25/5/22*
		Ayudante albañil	*24 hrs*		*jue 12/5/22*	*mié 25/5/22*
		Ayudante de carpintero	*24 hrs*		*jue 12/5/22*	*mié 25/5/22*
		Ayudante de carpintero de ribera	*24 hrs*		*jue 12/5/22*	*mié 25/5/22*
		Ayudante 13	*24 hrs*		*jue 12/5/22*	*mié 25/5/22*
		Ayudante 14	*24 hrs*		*jue 12/5/22*	*mié 25/5/22*
		Ayudante 15	*24 hrs*		*jue 12/5/22*	*mié 25/5/22*
		Ayudante 16	*24 hrs*		*jue 12/5/22*	*mié 25/5/22*
		Ayudante 17	*24 hrs*		*jue 12/5/22*	*mié 25/5/22*
		Ayudante 18	*24 hrs*		*jue 12/5/22*	*mié 25/5/22*
		Ayudante 19	*24 hrs*		*jue 12/5/22*	*mié 25/5/22*
		Ayudante 20	*24 hrs*		*jue 12/5/22*	*mié 25/5/22*
		Fiscalizador	*4 hrs*		*jue 12/5/22*	*mié 25/5/22*
1.4.2.3.29	Desencofrar Losa de segundo piso		45,6 hrs	2 días	lun 13/6/22	mar 14/6/22
		Residente de Obra 01	*1,6 hrs*		*lun 13/6/22*	*mar 14/6/22*
		Albañil 17	*4,8 hrs*		*lun 13/6/22*	*mar 14/6/22*
		Albañil 18	*4,8 hrs*		*lun 13/6/22*	*mar 14/6/22*
		Albañil 19	*4,8 hrs*		*lun 13/6/22*	*mar 14/6/22*
		Albañil 20	*4,8 hrs*		*lun 13/6/22*	*mar 14/6/22*
		Maestro 10	*4 hrs*		*lun 13/6/22*	*mar 14/6/22*
		Ayudante 17	*4,8 hrs*		*lun 13/6/22*	*mar 14/6/22*
		Ayudante 18	*4,8 hrs*		*lun 13/6/22*	*mar 14/6/22*
		Ayudante 19	*4,8 hrs*		*lun 13/6/22*	*mar 14/6/22*
		Ayudante 20	*4,8 hrs*		*lun 13/6/22*	*mar 14/6/22*
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		*lun 13/6/22*	*mar 14/6/22*
1.4.2.3.30	Retirar casetones de losa de segundo piso		13,2 hrs	1 día	lun 13/6/22	lun 13/6/22
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*lun 13/6/22*	*lun 13/6/22*
		Albañil 20	*2,4 hrs*		*lun 13/6/22*	*lun 13/6/22*
		Ayudante 17	*2,4 hrs*		*lun 13/6/22*	*lun 13/6/22*
		Ayudante 18	*2,4 hrs*		*lun 13/6/22*	*lun 13/6/22*
		Ayudante 19	*2,4 hrs*		*lun 13/6/22*	*lun 13/6/22*
		Ayudante 20	*2,4 hrs*		*lun 13/6/22*	*lun 13/6/22*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*lun 13/6/22*	*lun 13/6/22*
1.4.2.3.31	Encofrar Columnas y escalera del segundo piso		134,4 hrs	7 días	mié 8/6/22	jue 16/6/22
		Albañil 01	*11,2 hrs*		*mié 8/6/22*	*jue 16/6/22*
		Maestro 01	*11,2 hrs*		*mié 8/6/22*	*jue 16/6/22*
		Albañil 02	*11,2 hrs*		*mié 8/6/22*	*jue 16/6/22*
		Albañil 03	*11,2 hrs*		*mié 8/6/22*	*jue 16/6/22*
		Albañil 04	*11,2 hrs*		*mié 8/6/22*	*jue 16/6/22*
		Maestro 02	*11,2 hrs*		*mié 8/6/22*	*jue 16/6/22*
		Ayudante 01	*11,2 hrs*		*mié 8/6/22*	*jue 16/6/22*
		Ayudante 02	*11,2 hrs*		*mié 8/6/22*	*jue 16/6/22*
		Ayudante 03	*11,2 hrs*		*mié 8/6/22*	*jue 16/6/22*
		Ayudante 04	*11,2 hrs*		*mié 8/6/22*	*jue 16/6/22*
		Ayudante 05	*11,2 hrs*		*mié 8/6/22*	*jue 16/6/22*
		Ayudante 06	*11,2 hrs*		*mié 8/6/22*	*jue 16/6/22*
1.4.2.3.32	Desencofrar Columnas y escalera del segundo piso		110,4 hrs	4 días	mié 15/6/22	lun 20/6/22

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Residente de Obra 01	*1,6 hrs*		*mié 15/6/22*	*lun 20/6/22*
		Albañil 17	*9,6 hrs*		*mié 15/6/22*	*lun 20/6/22*
		Albañil 18	*9,6 hrs*		*mié 15/6/22*	*lun 20/6/22*
		Albañil 19	*9,6 hrs*		*mié 15/6/22*	*lun 20/6/22*
		Albañil 20	*32 hrs*		*mié 15/6/22*	*lun 20/6/22*
		Maestro 10	*8 hrs*		*mié 15/6/22*	*lun 20/6/22*
		Ayudante 17	*9,6 hrs*		*mié 15/6/22*	*lun 20/6/22*
		Ayudante 18	*9,6 hrs*		*mié 15/6/22*	*lun 20/6/22*
		Ayudante 19	*9,6 hrs*		*mié 15/6/22*	*lun 20/6/22*
		Ayudante 20	*9,6 hrs*		*mié 15/6/22*	*lun 20/6/22*
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		*mié 15/6/22*	*lun 20/6/22*
1.4.2.3.33	Preparar casetones para losa de tercer piso		19,2 hrs	1 día	mar 21/6/22	mar 21/6/22
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mar 21/6/22*	*mar 21/6/22*
		Maestro 01	*2 hrs*		*mar 21/6/22*	*mar 21/6/22*
		Albañil 19	*2,4 hrs*		*mar 21/6/22*	*mar 21/6/22*
		Albañil 20	*8 hrs*		*mar 21/6/22*	*mar 21/6/22*
		Ayudante 17	*2,4 hrs*		*mar 21/6/22*	*mar 21/6/22*
		Ayudante 18	*2,4 hrs*		*mar 21/6/22*	*mar 21/6/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*mar 21/6/22*	*mar 21/6/22*
1.4.2.3.34	Encofrar Losa de tercer piso		680 hrs	10 días	mié 22/6/22	mar 5/7/22
		Residente de Obra 01	*8 hrs*		*mié 22/6/22*	*mar 5/7/22*
		Engrasador	*24 hrs*		*mié 22/6/22*	*mar 5/7/22*
		Albañil 13	*24 hrs*		*mié 22/6/22*	*mar 5/7/22*
		Albañil 14	*24 hrs*		*mié 22/6/22*	*mar 5/7/22*
		Albañil 15	*24 hrs*		*mié 22/6/22*	*mar 5/7/22*
		Albañil 16	*24 hrs*		*mié 22/6/22*	*mar 5/7/22*
		Albañil 17	*24 hrs*		*mié 22/6/22*	*mar 5/7/22*
		Albañil 18	*24 hrs*		*mié 22/6/22*	*mar 5/7/22*
		Albañil 19	*24 hrs*		*mié 22/6/22*	*mar 5/7/22*
		Albañil 20	*80 hrs*		*mié 22/6/22*	*mar 5/7/22*
		Maestro 08	*20 hrs*		*mié 22/6/22*	*mar 5/7/22*
		Maestro 09	*20 hrs*		*mié 22/6/22*	*mar 5/7/22*
		Maestro 10	*20 hrs*		*mié 22/6/22*	*mar 5/7/22*
		Carpintero	*40 hrs*		*mié 22/6/22*	*mar 5/7/22*
		Encofrador	*24 hrs*		*mié 22/6/22*	*mar 5/7/22*
		Ayudante albañil	*24 hrs*		*mié 22/6/22*	*mar 5/7/22*
		Ayudante de carpintero	*24 hrs*		*mié 22/6/22*	*mar 5/7/22*
		Ayudante de carpintero de ribera	*24 hrs*		*mié 22/6/22*	*mar 5/7/22*
		Ayudante 13	*24 hrs*		*mié 22/6/22*	*mar 5/7/22*
		Ayudante 14	*24 hrs*		*mié 22/6/22*	*mar 5/7/22*
		Ayudante 15	*24 hrs*		*mié 22/6/22*	*mar 5/7/22*
		Ayudante 16	*24 hrs*		*mié 22/6/22*	*mar 5/7/22*
		Ayudante 17	*24 hrs*		*mié 22/6/22*	*mar 5/7/22*
		Ayudante 18	*24 hrs*		*mié 22/6/22*	*mar 5/7/22*
		Ayudante 19	*24 hrs*		*mié 22/6/22*	*mar 5/7/22*
		Ayudante 20	*24 hrs*		*mié 22/6/22*	*mar 5/7/22*
		Fiscalizador	*12 hrs*		*mié 22/6/22*	*mar 5/7/22*
1.4.2.3.35	Desencofrar Losa de tercer piso		44,8 hrs	2 días	jue 21/7/22	vie 22/7/22
		Residente de Obra 01	*1,6 hrs*		*jue 21/7/22*	*vie 22/7/22*
		Albañil 17	*4,8 hrs*		*jue 21/7/22*	*vie 22/7/22*
		Albañil 18	*4,8 hrs*		*jue 21/7/22*	*vie 22/7/22*
		Albañil 19	*4,8 hrs*		*jue 21/7/22*	*vie 22/7/22*
		Albañil 20	*4,8 hrs*		*jue 21/7/22*	*vie 22/7/22*
		Maestro 10	*4 hrs*		*jue 21/7/22*	*vie 22/7/22*
		Ayudante 17	*4,8 hrs*		*jue 21/7/22*	*vie 22/7/22*
		Ayudante 18	*4,8 hrs*		*jue 21/7/22*	*vie 22/7/22*
		Ayudante 19	*4,8 hrs*		*jue 21/7/22*	*vie 22/7/22*
		Ayudante 20	*4,8 hrs*		*jue 21/7/22*	*vie 22/7/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*jue 21/7/22*	*vie 22/7/22*
1.4.2.3.36	Retirar casetones de losa de tercer piso		14 hrs	1 día	jue 21/7/22	jue 21/7/22
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*jue 21/7/22*	*jue 21/7/22*
		Albañil 20	*2,4 hrs*		*jue 21/7/22*	*jue 21/7/22*
		Ayudante 17	*2,4 hrs*		*jue 21/7/22*	*jue 21/7/22*
		Ayudante 18	*2,4 hrs*		*jue 21/7/22*	*jue 21/7/22*
		Ayudante 19	*2,4 hrs*		*jue 21/7/22*	*jue 21/7/22*
		Ayudante 20	*2,4 hrs*		*jue 21/7/22*	*jue 21/7/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*jue 21/7/22*	*jue 21/7/22*
1.4.2.3.37	Encofrar Columnas y escalera del tercer piso		134,4 hrs	7 días	lun 18/7/22	mar 26/7/22
		Albañil 01	*11,2 hrs*		*lun 18/7/22*	*mar 26/7/22*
		Maestro 01	*11,2 hrs*		*lun 18/7/22*	*mar 26/7/22*
		Albañil 02	*11,2 hrs*		*lun 18/7/22*	*mar 26/7/22*
		Albañil 03	*11,2 hrs*		*lun 18/7/22*	*mar 26/7/22*
		Albañil 04	*11,2 hrs*		*lun 18/7/22*	*mar 26/7/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Maestro 02	*11,2 hrs*		*lun 18/7/22*	*mar 26/7/22*
		Ayudante 01	*11,2 hrs*		*lun 18/7/22*	*mar 26/7/22*
		Ayudante 02	*11,2 hrs*		*lun 18/7/22*	*mar 26/7/22*
		Ayudante 03	*11,2 hrs*		*lun 18/7/22*	*mar 26/7/22*
		Ayudante 04	*11,2 hrs*		*lun 18/7/22*	*mar 26/7/22*
		Ayudante 05	*11,2 hrs*		*lun 18/7/22*	*mar 26/7/22*
		Ayudante 06	*11,2 hrs*		*lun 18/7/22*	*mar 26/7/22*
1.4.2.3.38	Desencofrar Columnas y escalera del tercer piso		124,8 hrs	4 días	lun 25/7/22	jue 28/7/22
		Residente de Obra 01	*12,8 hrs*		*lun 25/7/22*	*jue 28/7/22*
		Albañil 17	*9,6 hrs*		*lun 25/7/22*	*jue 28/7/22*
		Albañil 18	*9,6 hrs*		*lun 25/7/22*	*jue 28/7/22*
		Albañil 19	*9,6 hrs*		*lun 25/7/22*	*jue 28/7/22*
		Albañil 20	*32 hrs*		*lun 25/7/22*	*jue 28/7/22*
		Maestro 10	*8 hrs*		*lun 25/7/22*	*jue 28/7/22*
		Ayudante 17	*9,6 hrs*		*lun 25/7/22*	*jue 28/7/22*
		Ayudante 18	*9,6 hrs*		*lun 25/7/22*	*jue 28/7/22*
		Ayudante 19	*9,6 hrs*		*lun 25/7/22*	*jue 28/7/22*
		Ayudante 20	*9,6 hrs*		*lun 25/7/22*	*jue 28/7/22*
		Fiscalizador	*4,8 hrs*		*lun 25/7/22*	*jue 28/7/22*
1.4.2.3.39	Preparar casetones para losa de cuarto piso		18 hrs	1 día	vie 29/7/22	vie 29/7/22
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*vie 29/7/22*	*vie 29/7/22*
		Maestro 01	*2 hrs*		*vie 29/7/22*	*vie 29/7/22*
		Albañil 19	*2,4 hrs*		*vie 29/7/22*	*vie 29/7/22*
		Albañil 20	*8 hrs*		*vie 29/7/22*	*vie 29/7/22*
		Ayudante 17	*2,4 hrs*		*vie 29/7/22*	*vie 29/7/22*
		Ayudante 18	*2,4 hrs*		*vie 29/7/22*	*vie 29/7/22*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*vie 29/7/22*	*vie 29/7/22*
1.4.2.3.40	Encofrar Losa de cuarto piso		696 hrs	10 días	lun 1/8/22	lun 15/8/22
		Residente de Obra 01	*24 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 15/8/22*
		Engrasador	*24 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 15/8/22*
		Albañil 13	*24 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 15/8/22*
		Albañil 14	*24 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 15/8/22*
		Albañil 15	*24 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 15/8/22*
		Albañil 16	*24 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 15/8/22*
		Albañil 17	*24 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 15/8/22*
		Albañil 18	*24 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 15/8/22*
		Albañil 19	*24 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 15/8/22*
		Albañil 20	*80 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 15/8/22*
		Maestro 08	*20 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 15/8/22*
		Maestro 09	*20 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 15/8/22*
		Maestro 10	*20 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 15/8/22*
		Carpintero	*40 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 15/8/22*
		Encofrador	*24 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 15/8/22*
		Ayudante albañil	*24 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 15/8/22*
		Ayudante de carpintero	*24 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 15/8/22*
		Ayudante de carpintero de ribera	*24 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 15/8/22*
		Ayudante 13	*24 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 15/8/22*
		Ayudante 14	*24 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 15/8/22*
		Ayudante 15	*24 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 15/8/22*
		Ayudante 16	*24 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 15/8/22*
		Ayudante 17	*24 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 15/8/22*
		Ayudante 18	*24 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 15/8/22*
		Ayudante 19	*24 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 15/8/22*
		Ayudante 20	*24 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 15/8/22*
		Fiscalizador	*12 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 15/8/22*
1.4.2.3.41	Desencofrar Losa de cuarto piso		51,2 hrs	2 días	mié 31/8/22	jue 1/9/22
		Residente de Obra 01	*6,4 hrs*		*mié 31/8/22*	*jue 1/9/22*
		Albañil 17	*4,8 hrs*		*mié 31/8/22*	*jue 1/9/22*
		Albañil 18	*4,8 hrs*		*mié 31/8/22*	*jue 1/9/22*
		Albañil 19	*4,8 hrs*		*mié 31/8/22*	*jue 1/9/22*
		Albañil 20	*4,8 hrs*		*mié 31/8/22*	*jue 1/9/22*
		Maestro 10	*4 hrs*		*mié 31/8/22*	*jue 1/9/22*
		Ayudante 17	*4,8 hrs*		*mié 31/8/22*	*jue 1/9/22*
		Ayudante 18	*4,8 hrs*		*mié 31/8/22*	*jue 1/9/22*
		Ayudante 19	*4,8 hrs*		*mié 31/8/22*	*jue 1/9/22*
		Ayudante 20	*4,8 hrs*		*mié 31/8/22*	*jue 1/9/22*
		Fiscalizador	*2,4 hrs*		*mié 31/8/22*	*jue 1/9/22*
1.4.2.3.42	Retirar casetones de losa de cuarto piso		14 hrs	1 día	mié 31/8/22	mié 31/8/22
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mié 31/8/22*	*mié 31/8/22*
		Albañil 20	*2,4 hrs*		*mié 31/8/22*	*mié 31/8/22*
		Ayudante 17	*2,4 hrs*		*mié 31/8/22*	*mié 31/8/22*
		Ayudante 18	*2,4 hrs*		*mié 31/8/22*	*mié 31/8/22*
		Ayudante 19	*2,4 hrs*		*mié 31/8/22*	*mié 31/8/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Ayudante 20	*2,4 hrs*		*mié 31/8/22*	*mié 31/8/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*mié 31/8/22*	*mié 31/8/22*
1.4.2.3.43	Encofrar Columnas y escalera del cuarto piso		76,8 hrs	4 días	vie 26/8/22	mié 31/8/22
		Albañil 01	*6,4 hrs*		*vie 26/8/22*	*mié 31/8/22*
		Maestro 01	*6,4 hrs*		*vie 26/8/22*	*mié 31/8/22*
		Albañil 02	*6,4 hrs*		*vie 26/8/22*	*mié 31/8/22*
		Albañil 03	*6,4 hrs*		*vie 26/8/22*	*mié 31/8/22*
		Albañil 04	*6,4 hrs*		*vie 26/8/22*	*mié 31/8/22*
		Maestro 02	*6,4 hrs*		*vie 26/8/22*	*mié 31/8/22*
		Ayudante 01	*6,4 hrs*		*vie 26/8/22*	*mié 31/8/22*
		Ayudante 02	*6,4 hrs*		*vie 26/8/22*	*mié 31/8/22*
		Ayudante 03	*6,4 hrs*		*vie 26/8/22*	*mié 31/8/22*
		Ayudante 04	*6,4 hrs*		*vie 26/8/22*	*mié 31/8/22*
		Ayudante 05	*6,4 hrs*		*vie 26/8/22*	*mié 31/8/22*
		Ayudante 06	*6,4 hrs*		*vie 26/8/22*	*mié 31/8/22*
1.4.2.3.44	Desencofrar Columnas y escalera del cuarto piso		124,8 hrs	4 días	vie 2/9/22	mié 7/9/22
		Residente de Obra 01	*12,8 hrs*		*vie 2/9/22*	*mié 7/9/22*
		Albañil 17	*9,6 hrs*		*vie 2/9/22*	*mié 7/9/22*
		Albañil 18	*9,6 hrs*		*vie 2/9/22*	*mié 7/9/22*
		Albañil 19	*9,6 hrs*		*vie 2/9/22*	*mié 7/9/22*
		Albañil 20	*32 hrs*		*vie 2/9/22*	*mié 7/9/22*
		Maestro 10	*8 hrs*		*vie 2/9/22*	*mié 7/9/22*
		Ayudante 17	*9,6 hrs*		*vie 2/9/22*	*mié 7/9/22*
		Ayudante 18	*9,6 hrs*		*vie 2/9/22*	*mié 7/9/22*
		Ayudante 19	*9,6 hrs*		*vie 2/9/22*	*mié 7/9/22*
		Ayudante 20	*9,6 hrs*		*vie 2/9/22*	*mié 7/9/22*
		Fiscalizador	*4,8 hrs*		*vie 2/9/22*	*mié 7/9/22*
1.4.2.3.45	Preparar casetones para losa de quinto piso		21,6 hrs	1 día	jue 8/9/22	jue 8/9/22
		Residente de Obra 01	*3,2 hrs*		*jue 8/9/22*	*jue 8/9/22*
		Maestro 01	*2 hrs*		*jue 8/9/22*	*jue 8/9/22*
		Albañil 19	*2,4 hrs*		*jue 8/9/22*	*jue 8/9/22*
		Albañil 20	*8 hrs*		*jue 8/9/22*	*jue 8/9/22*
		Ayudante 17	*2,4 hrs*		*jue 8/9/22*	*jue 8/9/22*
		Ayudante 18	*2,4 hrs*		*jue 8/9/22*	*jue 8/9/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*jue 8/9/22*	*jue 8/9/22*
1.4.2.3.46	Encofrar Losa de quinto piso		696 hrs	10 días	vie 9/9/22	jue 22/9/22
		Residente de Obra 01	*24 hrs*		*vie 9/9/22*	*jue 22/9/22*
		Engrasador	*24 hrs*		*vie 9/9/22*	*jue 22/9/22*
		Albañil 13	*24 hrs*		*vie 9/9/22*	*jue 22/9/22*
		Albañil 14	*24 hrs*		*vie 9/9/22*	*jue 22/9/22*
		Albañil 15	*24 hrs*		*vie 9/9/22*	*jue 22/9/22*
		Albañil 16	*24 hrs*		*vie 9/9/22*	*jue 22/9/22*
		Albañil 17	*24 hrs*		*vie 9/9/22*	*jue 22/9/22*
		Albañil 18	*24 hrs*		*vie 9/9/22*	*jue 22/9/22*
		Albañil 19	*24 hrs*		*vie 9/9/22*	*jue 22/9/22*
		Albañil 20	*80 hrs*		*vie 9/9/22*	*jue 22/9/22*
		Maestro 08	*20 hrs*		*vie 9/9/22*	*jue 22/9/22*
		Maestro 09	*20 hrs*		*vie 9/9/22*	*jue 22/9/22*
		Maestro 10	*20 hrs*		*vie 9/9/22*	*jue 22/9/22*
		Carpintero	*40 hrs*		*vie 9/9/22*	*jue 22/9/22*
		Encofrador	*24 hrs*		*vie 9/9/22*	*jue 22/9/22*
		Ayudante albañil	*24 hrs*		*vie 9/9/22*	*jue 22/9/22*
		Ayudante de carpintero	*24 hrs*		*vie 9/9/22*	*jue 22/9/22*
		Ayudante de carpintero de ribera	*24 hrs*		*vie 9/9/22*	*jue 22/9/22*
		Ayudante 13	*24 hrs*		*vie 9/9/22*	*jue 22/9/22*
		Ayudante 14	*24 hrs*		*vie 9/9/22*	*jue 22/9/22*
		Ayudante 15	*24 hrs*		*vie 9/9/22*	*jue 22/9/22*
		Ayudante 16	*24 hrs*		*vie 9/9/22*	*jue 22/9/22*
		Ayudante 17	*24 hrs*		*vie 9/9/22*	*jue 22/9/22*
		Ayudante 18	*24 hrs*		*vie 9/9/22*	*jue 22/9/22*
		Ayudante 19	*24 hrs*		*vie 9/9/22*	*jue 22/9/22*
		Ayudante 20	*24 hrs*		*vie 9/9/22*	*jue 22/9/22*
		Fiscalizador	*12 hrs*		*vie 9/9/22*	*jue 22/9/22*
1.4.2.3.47	Desencofrar Losa de quinto piso		46,4 hrs	2 días	lun 10/10/22	mar 11/10/22
		Residente de Obra 01	*1,6 hrs*		*lun 10/10/22*	*mar 11/10/22*
		Albañil 17	*4,8 hrs*		*lun 10/10/22*	*mar 11/10/22*
		Albañil 18	*4,8 hrs*		*lun 10/10/22*	*mar 11/10/22*
		Albañil 19	*4,8 hrs*		*lun 10/10/22*	*mar 11/10/22*
		Albañil 20	*4,8 hrs*		*lun 10/10/22*	*mar 11/10/22*
		Maestro 10	*4 hrs*		*lun 10/10/22*	*mar 11/10/22*
		Ayudante 17	*4,8 hrs*		*lun 10/10/22*	*mar 11/10/22*
		Ayudante 18	*4,8 hrs*		*lun 10/10/22*	*mar 11/10/22*
		Ayudante 19	*4,8 hrs*		*lun 10/10/22*	*mar 11/10/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Ayudante 20	*4,8 hrs*		*lun 10/10/22*	*mar 11/10/22*
		Fiscalizador	*2,4 hrs*		*lun 10/10/22*	*mar 11/10/22*
1.4.2.3.48	Retirar casetones de losa de quinto piso		14 hrs	1 día	lun 10/10/22	lun 10/10/22
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*lun 10/10/22*	*lun 10/10/22*
		Albañil 20	*2,4 hrs*		*lun 10/10/22*	*lun 10/10/22*
		Ayudante 17	*2,4 hrs*		*lun 10/10/22*	*lun 10/10/22*
		Ayudante 18	*2,4 hrs*		*lun 10/10/22*	*lun 10/10/22*
		Ayudante 19	*2,4 hrs*		*lun 10/10/22*	*lun 10/10/22*
		Ayudante 20	*2,4 hrs*		*lun 10/10/22*	*lun 10/10/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*lun 10/10/22*	*lun 10/10/22*
1.4.2.3.49	Encofrar Columnas y escalera del quinto piso		76,8 hrs	4 días	mié 5/10/22	lun 10/10/22
		Albañil 01	*6,4 hrs*		*mié 5/10/22*	*lun 10/10/22*
		Maestro 01	*6,4 hrs*		*mié 5/10/22*	*lun 10/10/22*
		Albañil 02	*6,4 hrs*		*mié 5/10/22*	*lun 10/10/22*
		Albañil 03	*6,4 hrs*		*mié 5/10/22*	*lun 10/10/22*
		Albañil 04	*6,4 hrs*		*mié 5/10/22*	*lun 10/10/22*
		Maestro 02	*6,4 hrs*		*mié 5/10/22*	*lun 10/10/22*
		Ayudante 01	*6,4 hrs*		*mié 5/10/22*	*lun 10/10/22*
		Ayudante 02	*6,4 hrs*		*mié 5/10/22*	*lun 10/10/22*
		Ayudante 03	*6,4 hrs*		*mié 5/10/22*	*lun 10/10/22*
		Ayudante 04	*6,4 hrs*		*mié 5/10/22*	*lun 10/10/22*
		Ayudante 05	*6,4 hrs*		*mié 5/10/22*	*lun 10/10/22*
		Ayudante 06	*6,4 hrs*		*mié 5/10/22*	*lun 10/10/22*
1.4.2.3.50	Desencofrar Columnas y escalera del quinto piso		124,8 hrs	4 días	mié 12/10/22	lun 17/10/22
		Residente de Obra 01	*12,8 hrs*		*mié 12/10/22*	*lun 17/10/22*
		Albañil 17	*9,6 hrs*		*mié 12/10/22*	*lun 17/10/22*
		Albañil 18	*9,6 hrs*		*mié 12/10/22*	*lun 17/10/22*
		Albañil 19	*9,6 hrs*		*mié 12/10/22*	*lun 17/10/22*
		Albañil 20	*32 hrs*		*mié 12/10/22*	*lun 17/10/22*
		Maestro 10	*8 hrs*		*mié 12/10/22*	*lun 17/10/22*
		Ayudante 17	*9,6 hrs*		*mié 12/10/22*	*lun 17/10/22*
		Ayudante 18	*9,6 hrs*		*mié 12/10/22*	*lun 17/10/22*
		Ayudante 19	*9,6 hrs*		*mié 12/10/22*	*lun 17/10/22*
		Ayudante 20	*9,6 hrs*		*mié 12/10/22*	*lun 17/10/22*
		Fiscalizador	*4,8 hrs*		*mié 12/10/22*	*lun 17/10/22*
1.4.2.3.51	Preparar casetones para losa de terraza		21,6 hrs	1 día	mar 18/10/22	mar 18/10/22
		Residente de Obra 01	*3,2 hrs*		*mar 18/10/22*	*mar 18/10/22*
		Maestro 01	*2 hrs*		*mar 18/10/22*	*mar 18/10/22*
		Albañil 19	*2,4 hrs*		*mar 18/10/22*	*mar 18/10/22*
		Albañil 20	*8 hrs*		*mar 18/10/22*	*mar 18/10/22*
		Ayudante 17	*2,4 hrs*		*mar 18/10/22*	*mar 18/10/22*
		Ayudante 18	*2,4 hrs*		*mar 18/10/22*	*mar 18/10/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*mar 18/10/22*	*mar 18/10/22*
1.4.2.3.52	Encofrar Losa de terraza		612 hrs	10 días	mié 19/10/22	mar 1/11/22
		Residente de Obra 01	*4 hrs*		*mié 19/10/22*	*mar 1/11/22*
		Engrasador	*24 hrs*		*mié 19/10/22*	*mar 1/11/22*
		Albañil 13	*24 hrs*		*mié 19/10/22*	*mar 1/11/22*
		Albañil 14	*24 hrs*		*mié 19/10/22*	*mar 1/11/22*
		Albañil 15	*24 hrs*		*mié 19/10/22*	*mar 1/11/22*
		Albañil 16	*24 hrs*		*mié 19/10/22*	*mar 1/11/22*
		Albañil 17	*24 hrs*		*mié 19/10/22*	*mar 1/11/22*
		Albañil 18	*24 hrs*		*mié 19/10/22*	*mar 1/11/22*
		Albañil 19	*24 hrs*		*mié 19/10/22*	*mar 1/11/22*
		Albañil 20	*24 hrs*		*mié 19/10/22*	*mar 1/11/22*
		Maestro 08	*20 hrs*		*mié 19/10/22*	*mar 1/11/22*
		Maestro 09	*20 hrs*		*mié 19/10/22*	*mar 1/11/22*
		Maestro 10	*20 hrs*		*mié 19/10/22*	*mar 1/11/22*
		Carpintero	*40 hrs*		*mié 19/10/22*	*mar 1/11/22*
		Encofrador	*24 hrs*		*mié 19/10/22*	*mar 1/11/22*
		Ayudante albañil	*24 hrs*		*mié 19/10/22*	*mar 1/11/22*
		Ayudante de carpintero	*24 hrs*		*mié 19/10/22*	*mar 1/11/22*
		Ayudante de carpintero de ribera	*24 hrs*		*mié 19/10/22*	*mar 1/11/22*
		Ayudante 13	*24 hrs*		*mié 19/10/22*	*mar 1/11/22*
		Ayudante 14	*24 hrs*		*mié 19/10/22*	*mar 1/11/22*
		Ayudante 15	*24 hrs*		*mié 19/10/22*	*mar 1/11/22*
		Ayudante 16	*24 hrs*		*mié 19/10/22*	*mar 1/11/22*
		Ayudante 17	*24 hrs*		*mié 19/10/22*	*mar 1/11/22*
		Ayudante 18	*24 hrs*		*mié 19/10/22*	*mar 1/11/22*
		Ayudante 19	*24 hrs*		*mié 19/10/22*	*mar 1/11/22*
		Ayudante 20	*24 hrs*		*mié 19/10/22*	*mar 1/11/22*
		Fiscalizador	*4 hrs*		*mié 19/10/22*	*mar 1/11/22*
1.4.2.3.53	Desencofrar Losa de terraza		46,4 hrs	2 días	lun 21/11/22	mar 22/11/22
		Residente de Obra 01	*1,6 hrs*		*lun 21/11/22*	*mar 22/11/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Albañil 17	*4,8 hrs*		*lun 21/11/22*	*mar 22/11/22*
		Albañil 18	*4,8 hrs*		*lun 21/11/22*	*mar 22/11/22*
		Albañil 19	*4,8 hrs*		*lun 21/11/22*	*mar 22/11/22*
		Albañil 20	*4,8 hrs*		*lun 21/11/22*	*mar 22/11/22*
		Maestro 10	*4 hrs*		*lun 21/11/22*	*mar 22/11/22*
		Ayudante 17	*4,8 hrs*		*lun 21/11/22*	*mar 22/11/22*
		Ayudante 18	*4,8 hrs*		*lun 21/11/22*	*mar 22/11/22*
		Ayudante 19	*4,8 hrs*		*lun 21/11/22*	*mar 22/11/22*
		Ayudante 20	*4,8 hrs*		*lun 21/11/22*	*mar 22/11/22*
		Fiscalizador	*2,4 hrs*		*lun 21/11/22*	*mar 22/11/22*
1.4.2.3.54	Retirar casetones de losa de terraza		14 hrs	1 día	lun 21/11/22	lun 21/11/22
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*lun 21/11/22*	*lun 21/11/22*
		Albañil 20	*2,4 hrs*		*lun 21/11/22*	*lun 21/11/22*
		Ayudante 17	*2,4 hrs*		*lun 21/11/22*	*lun 21/11/22*
		Ayudante 18	*2,4 hrs*		*lun 21/11/22*	*lun 21/11/22*
		Ayudante 19	*2,4 hrs*		*lun 21/11/22*	*lun 21/11/22*
		Ayudante 20	*2,4 hrs*		*lun 21/11/22*	*lun 21/11/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*lun 21/11/22*	*lun 21/11/22*
1.4.2.3.55	Encofrar Columnas del ducto de elevador		19,2 hrs	1 día	mié 16/11/22	mié 16/11/22
		Albañil 01	*1,6 hrs*		*mié 16/11/22*	*mié 16/11/22*
		Maestro 01	*1,6 hrs*		*mié 16/11/22*	*mié 16/11/22*
		Albañil 02	*1,6 hrs*		*mié 16/11/22*	*mié 16/11/22*
		Albañil 03	*1,6 hrs*		*mié 16/11/22*	*mié 16/11/22*
		Albañil 04	*1,6 hrs*		*mié 16/11/22*	*mié 16/11/22*
		Maestro 02	*1,6 hrs*		*mié 16/11/22*	*mié 16/11/22*
		Ayudante 01	*1,6 hrs*		*mié 16/11/22*	*mié 16/11/22*
		Ayudante 02	*1,6 hrs*		*mié 16/11/22*	*mié 16/11/22*
		Ayudante 03	*1,6 hrs*		*mié 16/11/22*	*mié 16/11/22*
		Ayudante 04	*1,6 hrs*		*mié 16/11/22*	*mié 16/11/22*
		Ayudante 05	*1,6 hrs*		*mié 16/11/22*	*mié 16/11/22*
		Ayudante 06	*1,6 hrs*		*mié 16/11/22*	*mié 16/11/22*
1.4.2.3.56	Desencofrar Columnas de ducto de elevador		31,2 hrs	1 día	lun 28/11/22	lun 28/11/22
		Residente de Obra 01	*3,2 hrs*		*lun 28/11/22*	*lun 28/11/22*
		Albañil 17	*2,4 hrs*		*lun 28/11/22*	*lun 28/11/22*
		Albañil 18	*2,4 hrs*		*lun 28/11/22*	*lun 28/11/22*
		Albañil 19	*2,4 hrs*		*lun 28/11/22*	*lun 28/11/22*
		Albañil 20	*8 hrs*		*lun 28/11/22*	*lun 28/11/22*
		Maestro 10	*2 hrs*		*lun 28/11/22*	*lun 28/11/22*
		Ayudante 17	*2,4 hrs*		*lun 28/11/22*	*lun 28/11/22*
		Ayudante 18	*2,4 hrs*		*lun 28/11/22*	*lun 28/11/22*
		Ayudante 19	*2,4 hrs*		*lun 28/11/22*	*lun 28/11/22*
		Ayudante 20	*2,4 hrs*		*lun 28/11/22*	*lun 28/11/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*lun 28/11/22*	*lun 28/11/22*
1.4.2.3.57	Preparar casetones para losa de ducto de elevador		19,2 hrs	1 día	mar 29/11/22	mar 29/11/22
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mar 29/11/22*	*mar 29/11/22*
		Maestro 01	*2 hrs*		*mar 29/11/22*	*mar 29/11/22*
		Albañil 19	*2,4 hrs*		*mar 29/11/22*	*mar 29/11/22*
		Albañil 20	*8 hrs*		*mar 29/11/22*	*mar 29/11/22*
		Ayudante 17	*2,4 hrs*		*mar 29/11/22*	*mar 29/11/22*
		Ayudante 18	*2,4 hrs*		*mar 29/11/22*	*mar 29/11/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*mar 29/11/22*	*mar 29/11/22*
1.4.2.3.58	Encofrar Losa de ducto de elevador		67,6 hrs	1 día	mié 30/11/22	mié 30/11/22
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mié 30/11/22*	*mié 30/11/22*
		Engrasador	*2,4 hrs*		*mié 30/11/22*	*mié 30/11/22*
		Albañil 13	*2,4 hrs*		*mié 30/11/22*	*mié 30/11/22*
		Albañil 14	*2,4 hrs*		*mié 30/11/22*	*mié 30/11/22*
		Albañil 15	*2,4 hrs*		*mié 30/11/22*	*mié 30/11/22*
		Albañil 16	*2,4 hrs*		*mié 30/11/22*	*mié 30/11/22*
		Albañil 17	*2,4 hrs*		*mié 30/11/22*	*mié 30/11/22*
		Albañil 18	*2,4 hrs*		*mié 30/11/22*	*mié 30/11/22*
		Albañil 19	*2,4 hrs*		*mié 30/11/22*	*mié 30/11/22*
		Albañil 20	*8 hrs*		*mié 30/11/22*	*mié 30/11/22*
		Maestro 08	*2 hrs*		*mié 30/11/22*	*mié 30/11/22*
		Maestro 09	*2 hrs*		*mié 30/11/22*	*mié 30/11/22*
		Maestro 10	*2 hrs*		*mié 30/11/22*	*mié 30/11/22*
		Carpintero	*4 hrs*		*mié 30/11/22*	*mié 30/11/22*
		Encofrador	*2,4 hrs*		*mié 30/11/22*	*mié 30/11/22*
		Ayudante albañil	*2,4 hrs*		*mié 30/11/22*	*mié 30/11/22*
		Ayudante de carpintero	*2,4 hrs*		*mié 30/11/22*	*mié 30/11/22*
		Ayudante de carpintero de ribera	*2,4 hrs*		*mié 30/11/22*	*mié 30/11/22*
		Ayudante 13	*2,4 hrs*		*mié 30/11/22*	*mié 30/11/22*
		Ayudante 14	*2,4 hrs*		*mié 30/11/22*	*mié 30/11/22*
		Ayudante 15	*2,4 hrs*		*mié 30/11/22*	*mié 30/11/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Ayudante 16	*2,4 hrs*		*mié 30/11/22*	*mié 30/11/22*
		Ayudante 17	*2,4 hrs*		*mié 30/11/22*	*mié 30/11/22*
		Ayudante 18	*2,4 hrs*		*mié 30/11/22*	*mié 30/11/22*
		Ayudante 19	*2,4 hrs*		*mié 30/11/22*	*mié 30/11/22*
		Ayudante 20	*2,4 hrs*		*mié 30/11/22*	*mié 30/11/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mié 30/11/22*	*mié 30/11/22*
1.4.2.3.59	Desencofrar Losa de ducto de elevador		23,2 hrs	1 día	lun 5/12/22	lun 5/12/22
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*lun 5/12/22*	*lun 5/12/22*
		Albañil 17	*2,4 hrs*		*lun 5/12/22*	*lun 5/12/22*
		Albañil 18	*2,4 hrs*		*lun 5/12/22*	*lun 5/12/22*
		Albañil 19	*2,4 hrs*		*lun 5/12/22*	*lun 5/12/22*
		Albañil 20	*2,4 hrs*		*lun 5/12/22*	*lun 5/12/22*
		Maestro 10	*2 hrs*		*lun 5/12/22*	*lun 5/12/22*
		Ayudante 17	*2,4 hrs*		*lun 5/12/22*	*lun 5/12/22*
		Ayudante 18	*2,4 hrs*		*lun 5/12/22*	*lun 5/12/22*
		Ayudante 19	*2,4 hrs*		*lun 5/12/22*	*lun 5/12/22*
		Ayudante 20	*2,4 hrs*		*lun 5/12/22*	*lun 5/12/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*lun 5/12/22*	*lun 5/12/22*
1.4.2.3.60	Retirar casetones de Losa de ducto de elevador		14 hrs	1 día	lun 5/12/22	lun 5/12/22
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*lun 5/12/22*	*lun 5/12/22*
		Albañil 20	*2,4 hrs*		*lun 5/12/22*	*lun 5/12/22*
		Ayudante 17	*2,4 hrs*		*lun 5/12/22*	*lun 5/12/22*
		Ayudante 18	*2,4 hrs*		*lun 5/12/22*	*lun 5/12/22*
		Ayudante 19	*2,4 hrs*		*lun 5/12/22*	*lun 5/12/22*
		Ayudante 20	*2,4 hrs*		*lun 5/12/22*	*lun 5/12/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*lun 5/12/22*	*lun 5/12/22*
1.4.2.3.61	Encofrar Acceso principal a edificio		139,2 hrs	2 días	mar 6/12/22	mié 7/12/22
		Residente de Obra 01	*4,8 hrs*		*mar 6/12/22*	*mié 7/12/22*
		Engrasador	*4,8 hrs*		*mar 6/12/22*	*mié 7/12/22*
		Albañil 13	*4,8 hrs*		*mar 6/12/22*	*mié 7/12/22*
		Albañil 14	*4,8 hrs*		*mar 6/12/22*	*mié 7/12/22*
		Albañil 15	*4,8 hrs*		*mar 6/12/22*	*mié 7/12/22*
		Albañil 16	*4,8 hrs*		*mar 6/12/22*	*mié 7/12/22*
		Albañil 17	*4,8 hrs*		*mar 6/12/22*	*mié 7/12/22*
		Albañil 18	*4,8 hrs*		*mar 6/12/22*	*mié 7/12/22*
		Albañil 19	*4,8 hrs*		*mar 6/12/22*	*mié 7/12/22*
		Albañil 20	*16 hrs*		*mar 6/12/22*	*mié 7/12/22*
		Maestro 08	*4 hrs*		*mar 6/12/22*	*mié 7/12/22*
		Maestro 09	*4 hrs*		*mar 6/12/22*	*mié 7/12/22*
		Maestro 10	*4 hrs*		*mar 6/12/22*	*mié 7/12/22*
		Carpintero	*8 hrs*		*mar 6/12/22*	*mié 7/12/22*
		Encofrador	*4,8 hrs*		*mar 6/12/22*	*mié 7/12/22*
		Ayudante albañil	*4,8 hrs*		*mar 6/12/22*	*mié 7/12/22*
		Ayudante de carpintero	*4,8 hrs*		*mar 6/12/22*	*mié 7/12/22*
		Ayudante de carpintero de ribera	*4,8 hrs*		*mar 6/12/22*	*mié 7/12/22*
		Ayudante 13	*4,8 hrs*		*mar 6/12/22*	*mié 7/12/22*
		Ayudante 14	*4,8 hrs*		*mar 6/12/22*	*mié 7/12/22*
		Ayudante 15	*4,8 hrs*		*mar 6/12/22*	*mié 7/12/22*
		Ayudante 16	*4,8 hrs*		*mar 6/12/22*	*mié 7/12/22*
		Ayudante 17	*4,8 hrs*		*mar 6/12/22*	*mié 7/12/22*
		Ayudante 18	*4,8 hrs*		*mar 6/12/22*	*mié 7/12/22*
		Ayudante 19	*4,8 hrs*		*mar 6/12/22*	*mié 7/12/22*
		Ayudante 20	*4,8 hrs*		*mar 6/12/22*	*mié 7/12/22*
		Fiscalizador	*2,4 hrs*		*mar 6/12/22*	*mié 7/12/22*
1.4.2.3.62	Desencofrar Acceso principal a edificio		29,2 hrs	1 día	mar 13/12/22	mar 13/12/22
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*mar 13/12/22*	*mar 13/12/22*
		Albañil 17	*2,4 hrs*		*mar 13/12/22*	*mar 13/12/22*
		Albañil 18	*2,4 hrs*		*mar 13/12/22*	*mar 13/12/22*
		Albañil 19	*2,4 hrs*		*mar 13/12/22*	*mar 13/12/22*
		Albañil 20	*8 hrs*		*mar 13/12/22*	*mar 13/12/22*
		Maestro 10	*2 hrs*		*mar 13/12/22*	*mar 13/12/22*
		Ayudante 17	*2,4 hrs*		*mar 13/12/22*	*mar 13/12/22*
		Ayudante 18	*2,4 hrs*		*mar 13/12/22*	*mar 13/12/22*
		Ayudante 19	*2,4 hrs*		*mar 13/12/22*	*mar 13/12/22*
		Ayudante 20	*2,4 hrs*		*mar 13/12/22*	*mar 13/12/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*mar 13/12/22*	*mar 13/12/22*
1.4.2.4	**Realizar hormigones**		**701,6 hrs**	**325 días**	**jue 2/9/21**	**mar 13/12/22**
1.4.2.4.1	Fundir Contrapiso de Cimentación		30,4 hrs	1 día	jue 2/9/21	jue 2/9/21
		Residente de Obra 01	*2,4 hrs*		*jue 2/9/21*	*jue 2/9/21*
		Albañil 01	*1,6 hrs*		*jue 2/9/21*	*jue 2/9/21*
		Maestro 01	*2,4 hrs*		*jue 2/9/21*	*jue 2/9/21*
		Albañil 02	*1,6 hrs*		*jue 2/9/21*	*jue 2/9/21*
		Albañil 03	*1,6 hrs*		*jue 2/9/21*	*jue 2/9/21*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Albañil 04	*1,6 hrs*		*jue 2/9/21*	*jue 2/9/21*
		Ayudante 01	*2,4 hrs*		*jue 2/9/21*	*jue 2/9/21*
		Ayudante 02	*2,4 hrs*		*jue 2/9/21*	*jue 2/9/21*
		Ayudante 03	*2,4 hrs*		*jue 2/9/21*	*jue 2/9/21*
		Ayudante 04	*2,4 hrs*		*jue 2/9/21*	*jue 2/9/21*
		Ayudante 05	*2,4 hrs*		*jue 2/9/21*	*jue 2/9/21*
		Ayudante 06	*2,4 hrs*		*jue 2/9/21*	*jue 2/9/21*
		Ayudante 07	*2,4 hrs*		*jue 2/9/21*	*jue 2/9/21*
		Ayudante 08	*2,4 hrs*		*jue 2/9/21*	*jue 2/9/21*
1.4.2.4.2	Fundición de Cimentación de Edificio		30,4 hrs	1 día	jue 2/12/21	jue 2/12/21
		Residente de Obra 01	*2,4 hrs*		*jue 2/12/21*	*jue 2/12/21*
		Albañil 01	*1,6 hrs*		*jue 2/12/21*	*jue 2/12/21*
		Maestro 01	*2,4 hrs*		*jue 2/12/21*	*jue 2/12/21*
		Albañil 02	*1,6 hrs*		*jue 2/12/21*	*jue 2/12/21*
		Albañil 03	*1,6 hrs*		*jue 2/12/21*	*jue 2/12/21*
		Albañil 04	*1,6 hrs*		*jue 2/12/21*	*jue 2/12/21*
		Ayudante 01	*2,4 hrs*		*jue 2/12/21*	*jue 2/12/21*
		Ayudante 02	*2,4 hrs*		*jue 2/12/21*	*jue 2/12/21*
		Ayudante 03	*2,4 hrs*		*jue 2/12/21*	*jue 2/12/21*
		Ayudante 04	*2,4 hrs*		*jue 2/12/21*	*jue 2/12/21*
		Ayudante 05	*2,4 hrs*		*jue 2/12/21*	*jue 2/12/21*
		Ayudante 06	*2,4 hrs*		*jue 2/12/21*	*jue 2/12/21*
		Ayudante 07	*2,4 hrs*		*jue 2/12/21*	*jue 2/12/21*
		Ayudante 08	*2,4 hrs*		*jue 2/12/21*	*jue 2/12/21*
1.4.2.4.3	Fundición de losa de subsuelo 2		30,4 hrs	1 día	jue 30/12/21	jue 30/12/21
		Residente de Obra 01	*2,4 hrs*		*jue 30/12/21*	*jue 30/12/21*
		Albañil 01	*1,6 hrs*		*jue 30/12/21*	*jue 30/12/21*
		Maestro 01	*2,4 hrs*		*jue 30/12/21*	*jue 30/12/21*
		Albañil 02	*1,6 hrs*		*jue 30/12/21*	*jue 30/12/21*
		Albañil 03	*1,6 hrs*		*jue 30/12/21*	*jue 30/12/21*
		Albañil 04	*1,6 hrs*		*jue 30/12/21*	*jue 30/12/21*
		Ayudante 01	*2,4 hrs*		*jue 30/12/21*	*jue 30/12/21*
		Ayudante 02	*2,4 hrs*		*jue 30/12/21*	*jue 30/12/21*
		Ayudante 03	*2,4 hrs*		*jue 30/12/21*	*jue 30/12/21*
		Ayudante 04	*2,4 hrs*		*jue 30/12/21*	*jue 30/12/21*
		Ayudante 05	*2,4 hrs*		*jue 30/12/21*	*jue 30/12/21*
		Ayudante 06	*2,4 hrs*		*jue 30/12/21*	*jue 30/12/21*
		Ayudante 07	*2,4 hrs*		*jue 30/12/21*	*jue 30/12/21*
		Ayudante 08	*2,4 hrs*		*jue 30/12/21*	*jue 30/12/21*
1.4.2.4.4	Fundición de columnas y escalera del subsuelo 2		35,2 hrs	2 días	vie 7/1/22	lun 10/1/22
		Residente de Obra 01	*3,2 hrs*		*vie 7/1/22*	*lun 10/1/22*
		Albañil 01	*3,2 hrs*		*vie 7/1/22*	*lun 10/1/22*
		Maestro 01	*3,2 hrs*		*vie 7/1/22*	*lun 10/1/22*
		Albañil 02	*3,2 hrs*		*vie 7/1/22*	*lun 10/1/22*
		Albañil 03	*3,2 hrs*		*vie 7/1/22*	*lun 10/1/22*
		Albañil 04	*3,2 hrs*		*vie 7/1/22*	*lun 10/1/22*
		Ayudante 01	*3,2 hrs*		*vie 7/1/22*	*lun 10/1/22*
		Ayudante 02	*3,2 hrs*		*vie 7/1/22*	*lun 10/1/22*
		Ayudante 03	*3,2 hrs*		*vie 7/1/22*	*lun 10/1/22*
		Ayudante 07	*3,2 hrs*		*vie 7/1/22*	*lun 10/1/22*
		Ayudante 08	*3,2 hrs*		*vie 7/1/22*	*lun 10/1/22*
1.4.2.4.5	Fundición de losa de subsuelo 1		30,4 hrs	1 día	mié 9/2/22	mié 9/2/22
		Residente de Obra 01	*2,4 hrs*		*mié 9/2/22*	*mié 9/2/22*
		Albañil 01	*1,6 hrs*		*mié 9/2/22*	*mié 9/2/22*
		Maestro 01	*2,4 hrs*		*mié 9/2/22*	*mié 9/2/22*
		Albañil 02	*1,6 hrs*		*mié 9/2/22*	*mié 9/2/22*
		Albañil 03	*1,6 hrs*		*mié 9/2/22*	*mié 9/2/22*
		Albañil 04	*1,6 hrs*		*mié 9/2/22*	*mié 9/2/22*
		Ayudante 01	*2,4 hrs*		*mié 9/2/22*	*mié 9/2/22*
		Ayudante 02	*2,4 hrs*		*mié 9/2/22*	*mié 9/2/22*
		Ayudante 03	*2,4 hrs*		*mié 9/2/22*	*mié 9/2/22*
		Ayudante 04	*2,4 hrs*		*mié 9/2/22*	*mié 9/2/22*
		Ayudante 05	*2,4 hrs*		*mié 9/2/22*	*mié 9/2/22*
		Ayudante 06	*2,4 hrs*		*mié 9/2/22*	*mié 9/2/22*
		Ayudante 07	*2,4 hrs*		*mié 9/2/22*	*mié 9/2/22*
		Ayudante 08	*2,4 hrs*		*mié 9/2/22*	*mié 9/2/22*
1.4.2.4.6	Fundición de columnas y escalera del subsuelo 1		35,2 hrs	2 días	mié 16/2/22	jue 17/2/22
		Residente de Obra 01	*3,2 hrs*		*mié 16/2/22*	*jue 17/2/22*
		Albañil 01	*3,2 hrs*		*mié 16/2/22*	*jue 17/2/22*
		Maestro 01	*3,2 hrs*		*mié 16/2/22*	*jue 17/2/22*
		Albañil 02	*3,2 hrs*		*mié 16/2/22*	*jue 17/2/22*
		Albañil 03	*3,2 hrs*		*mié 16/2/22*	*jue 17/2/22*
		Albañil 04	*3,2 hrs*		*mié 16/2/22*	*jue 17/2/22*
		Ayudante 01	*3,2 hrs*		*mié 16/2/22*	*jue 17/2/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Ayudante 02	*3,2 hrs*		*mié 16/2/22*	*jue 17/2/22*
		Ayudante 03	*3,2 hrs*		*mié 16/2/22*	*jue 17/2/22*
		Ayudante 07	*3,2 hrs*		*mié 16/2/22*	*jue 17/2/22*
		Ayudante 08	*3,2 hrs*		*mié 16/2/22*	*jue 17/2/22*
1.4.2.4.7	Fundición de losa de planta baja		30,4 hrs	1 día	mié 23/3/22	mié 23/3/22
		Residente de Obra 01	*2,4 hrs*		*mié 23/3/22*	*mié 23/3/22*
		Albañil 01	*1,6 hrs*		*mié 23/3/22*	*mié 23/3/22*
		Maestro 01	*2,4 hrs*		*mié 23/3/22*	*mié 23/3/22*
		Albañil 02	*1,6 hrs*		*mié 23/3/22*	*mié 23/3/22*
		Albañil 03	*1,6 hrs*		*mié 23/3/22*	*mié 23/3/22*
		Albañil 04	*1,6 hrs*		*mié 23/3/22*	*mié 23/3/22*
		Ayudante 01	*2,4 hrs*		*mié 23/3/22*	*mié 23/3/22*
		Ayudante 02	*2,4 hrs*		*mié 23/3/22*	*mié 23/3/22*
		Ayudante 03	*2,4 hrs*		*mié 23/3/22*	*mié 23/3/22*
		Ayudante 04	*2,4 hrs*		*mié 23/3/22*	*mié 23/3/22*
		Ayudante 05	*2,4 hrs*		*mié 23/3/22*	*mié 23/3/22*
		Ayudante 06	*2,4 hrs*		*mié 23/3/22*	*mié 23/3/22*
		Ayudante 07	*2,4 hrs*		*mié 23/3/22*	*mié 23/3/22*
		Ayudante 08	*2,4 hrs*		*mié 23/3/22*	*mié 23/3/22*
1.4.2.4.8	Fundición de columnas y escalera de plata baja		35,2 hrs	2 días	mié 30/3/22	jue 31/3/22
		Residente de Obra 01	*3,2 hrs*		*mié 30/3/22*	*jue 31/3/22*
		Albañil 01	*3,2 hrs*		*mié 30/3/22*	*jue 31/3/22*
		Maestro 01	*3,2 hrs*		*mié 30/3/22*	*jue 31/3/22*
		Albañil 02	*3,2 hrs*		*mié 30/3/22*	*jue 31/3/22*
		Albañil 03	*3,2 hrs*		*mié 30/3/22*	*jue 31/3/22*
		Albañil 04	*3,2 hrs*		*mié 30/3/22*	*jue 31/3/22*
		Ayudante 01	*3,2 hrs*		*mié 30/3/22*	*jue 31/3/22*
		Ayudante 02	*3,2 hrs*		*mié 30/3/22*	*jue 31/3/22*
		Ayudante 03	*3,2 hrs*		*mié 30/3/22*	*jue 31/3/22*
		Ayudante 07	*3,2 hrs*		*mié 30/3/22*	*jue 31/3/22*
		Ayudante 08	*3,2 hrs*		*mié 30/3/22*	*jue 31/3/22*
1.4.2.4.9	Fundición de losa de primer piso		30,4 hrs	1 día	mar 3/5/22	mar 3/5/22
		Residente de Obra 01	*2,4 hrs*		*mar 3/5/22*	*mar 3/5/22*
		Albañil 01	*1,6 hrs*		*mar 3/5/22*	*mar 3/5/22*
		Maestro 01	*2,4 hrs*		*mar 3/5/22*	*mar 3/5/22*
		Albañil 02	*1,6 hrs*		*mar 3/5/22*	*mar 3/5/22*
		Albañil 03	*1,6 hrs*		*mar 3/5/22*	*mar 3/5/22*
		Albañil 04	*1,6 hrs*		*mar 3/5/22*	*mar 3/5/22*
		Ayudante 01	*2,4 hrs*		*mar 3/5/22*	*mar 3/5/22*
		Ayudante 02	*2,4 hrs*		*mar 3/5/22*	*mar 3/5/22*
		Ayudante 03	*2,4 hrs*		*mar 3/5/22*	*mar 3/5/22*
		Ayudante 04	*2,4 hrs*		*mar 3/5/22*	*mar 3/5/22*
		Ayudante 05	*2,4 hrs*		*mar 3/5/22*	*mar 3/5/22*
		Ayudante 06	*2,4 hrs*		*mar 3/5/22*	*mar 3/5/22*
		Ayudante 07	*2,4 hrs*		*mar 3/5/22*	*mar 3/5/22*
		Ayudante 08	*2,4 hrs*		*mar 3/5/22*	*mar 3/5/22*
1.4.2.4.10	Fundición de columnas y escalera del primer piso		35,2 hrs	2 días	mar 10/5/22	mié 11/5/22
		Residente de Obra 01	*3,2 hrs*		*mar 10/5/22*	*mié 11/5/22*
		Albañil 01	*3,2 hrs*		*mar 10/5/22*	*mié 11/5/22*
		Maestro 01	*3,2 hrs*		*mar 10/5/22*	*mié 11/5/22*
		Albañil 02	*3,2 hrs*		*mar 10/5/22*	*mié 11/5/22*
		Albañil 03	*3,2 hrs*		*mar 10/5/22*	*mié 11/5/22*
		Albañil 04	*3,2 hrs*		*mar 10/5/22*	*mié 11/5/22*
		Ayudante 01	*3,2 hrs*		*mar 10/5/22*	*mié 11/5/22*
		Ayudante 02	*3,2 hrs*		*mar 10/5/22*	*mié 11/5/22*
		Ayudante 03	*3,2 hrs*		*mar 10/5/22*	*mié 11/5/22*
		Ayudante 07	*3,2 hrs*		*mar 10/5/22*	*mié 11/5/22*
		Ayudante 08	*3,2 hrs*		*mar 10/5/22*	*mié 11/5/22*
1.4.2.4.11	Fundición de losa de losa del segundo piso		28,8 hrs	1 día	lun 13/6/22	lun 13/6/22
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*lun 13/6/22*	*lun 13/6/22*
		Albañil 01	*1,6 hrs*		*lun 13/6/22*	*lun 13/6/22*
		Maestro 01	*2,4 hrs*		*lun 13/6/22*	*lun 13/6/22*
		Albañil 02	*1,6 hrs*		*lun 13/6/22*	*lun 13/6/22*
		Albañil 03	*1,6 hrs*		*lun 13/6/22*	*lun 13/6/22*
		Albañil 04	*1,6 hrs*		*lun 13/6/22*	*lun 13/6/22*
		Ayudante 01	*2,4 hrs*		*lun 13/6/22*	*lun 13/6/22*
		Ayudante 02	*2,4 hrs*		*lun 13/6/22*	*lun 13/6/22*
		Ayudante 03	*2,4 hrs*		*lun 13/6/22*	*lun 13/6/22*
		Ayudante 04	*2,4 hrs*		*lun 13/6/22*	*lun 13/6/22*
		Ayudante 05	*2,4 hrs*		*lun 13/6/22*	*lun 13/6/22*
		Ayudante 06	*2,4 hrs*		*lun 13/6/22*	*lun 13/6/22*
		Ayudante 07	*2,4 hrs*		*lun 13/6/22*	*lun 13/6/22*
		Ayudante 08	*2,4 hrs*		*lun 13/6/22*	*lun 13/6/22*
1.4.2.4.12	Fundición de columnas y escalera del segundo piso		35,2 hrs	2 días	lun 20/6/22	mar 21/6/22

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Residente de Obra 01	*3,2 hrs*		*lun 20/6/22*	*mar 21/6/22*
		Albañil 01	*3,2 hrs*		*lun 20/6/22*	*mar 21/6/22*
		Maestro 01	*3,2 hrs*		*lun 20/6/22*	*mar 21/6/22*
		Albañil 02	*3,2 hrs*		*lun 20/6/22*	*mar 21/6/22*
		Albañil 03	*3,2 hrs*		*lun 20/6/22*	*mar 21/6/22*
		Albañil 04	*3,2 hrs*		*lun 20/6/22*	*mar 21/6/22*
		Ayudante 01	*3,2 hrs*		*lun 20/6/22*	*mar 21/6/22*
		Ayudante 02	*3,2 hrs*		*lun 20/6/22*	*mar 21/6/22*
		Ayudante 03	*3,2 hrs*		*lun 20/6/22*	*mar 21/6/22*
		Ayudante 07	*3,2 hrs*		*lun 20/6/22*	*mar 21/6/22*
		Ayudante 08	*3,2 hrs*		*lun 20/6/22*	*mar 21/6/22*
1.4.2.4.13	Fundición de losa del tercer piso		30,4 hrs	1 día	jue 21/7/22	jue 21/7/22
		Residente de Obra 01	*2,4 hrs*		*jue 21/7/22*	*jue 21/7/22*
		Albañil 01	*1,6 hrs*		*jue 21/7/22*	*jue 21/7/22*
		Maestro 01	*2,4 hrs*		*jue 21/7/22*	*jue 21/7/22*
		Albañil 02	*1,6 hrs*		*jue 21/7/22*	*jue 21/7/22*
		Albañil 03	*1,6 hrs*		*jue 21/7/22*	*jue 21/7/22*
		Albañil 04	*1,6 hrs*		*jue 21/7/22*	*jue 21/7/22*
		Ayudante 01	*2,4 hrs*		*jue 21/7/22*	*jue 21/7/22*
		Ayudante 02	*2,4 hrs*		*jue 21/7/22*	*jue 21/7/22*
		Ayudante 03	*2,4 hrs*		*jue 21/7/22*	*jue 21/7/22*
		Ayudante 04	*2,4 hrs*		*jue 21/7/22*	*jue 21/7/22*
		Ayudante 05	*2,4 hrs*		*jue 21/7/22*	*jue 21/7/22*
		Ayudante 06	*2,4 hrs*		*jue 21/7/22*	*jue 21/7/22*
		Ayudante 07	*2,4 hrs*		*jue 21/7/22*	*jue 21/7/22*
		Ayudante 08	*2,4 hrs*		*jue 21/7/22*	*jue 21/7/22*
1.4.2.4.14	Fundición de columnas y escalera del tercer piso		35,2 hrs	2 días	jue 28/7/22	vie 29/7/22
		Residente de Obra 01	*3,2 hrs*		*jue 28/7/22*	*vie 29/7/22*
		Albañil 01	*3,2 hrs*		*jue 28/7/22*	*vie 29/7/22*
		Maestro 01	*3,2 hrs*		*jue 28/7/22*	*vie 29/7/22*
		Albañil 02	*3,2 hrs*		*jue 28/7/22*	*vie 29/7/22*
		Albañil 03	*3,2 hrs*		*jue 28/7/22*	*vie 29/7/22*
		Albañil 04	*3,2 hrs*		*jue 28/7/22*	*vie 29/7/22*
		Ayudante 01	*3,2 hrs*		*jue 28/7/22*	*vie 29/7/22*
		Ayudante 02	*3,2 hrs*		*jue 28/7/22*	*vie 29/7/22*
		Ayudante 03	*3,2 hrs*		*jue 28/7/22*	*vie 29/7/22*
		Ayudante 07	*3,2 hrs*		*jue 28/7/22*	*vie 29/7/22*
		Ayudante 08	*3,2 hrs*		*jue 28/7/22*	*vie 29/7/22*
1.4.2.4.15	Fundición de losa del cuarto piso		30,4 hrs	1 día	mié 31/8/22	mié 31/8/22
		Residente de Obra 01	*2,4 hrs*		*mié 31/8/22*	*mié 31/8/22*
		Albañil 01	*1,6 hrs*		*mié 31/8/22*	*mié 31/8/22*
		Maestro 01	*2,4 hrs*		*mié 31/8/22*	*mié 31/8/22*
		Albañil 02	*1,6 hrs*		*mié 31/8/22*	*mié 31/8/22*
		Albañil 03	*1,6 hrs*		*mié 31/8/22*	*mié 31/8/22*
		Albañil 04	*1,6 hrs*		*mié 31/8/22*	*mié 31/8/22*
		Ayudante 01	*2,4 hrs*		*mié 31/8/22*	*mié 31/8/22*
		Ayudante 02	*2,4 hrs*		*mié 31/8/22*	*mié 31/8/22*
		Ayudante 03	*2,4 hrs*		*mié 31/8/22*	*mié 31/8/22*
		Ayudante 04	*2,4 hrs*		*mié 31/8/22*	*mié 31/8/22*
		Ayudante 05	*2,4 hrs*		*mié 31/8/22*	*mié 31/8/22*
		Ayudante 06	*2,4 hrs*		*mié 31/8/22*	*mié 31/8/22*
		Ayudante 07	*2,4 hrs*		*mié 31/8/22*	*mié 31/8/22*
		Ayudante 08	*2,4 hrs*		*mié 31/8/22*	*mié 31/8/22*
1.4.2.4.16	Fundición de columnas y escalera del cuarto piso		35,2 hrs	2 días	mié 7/9/22	jue 8/9/22
		Residente de Obra 01	*3,2 hrs*		*mié 7/9/22*	*jue 8/9/22*
		Albañil 01	*3,2 hrs*		*mié 7/9/22*	*jue 8/9/22*
		Maestro 01	*3,2 hrs*		*mié 7/9/22*	*jue 8/9/22*
		Albañil 02	*3,2 hrs*		*mié 7/9/22*	*jue 8/9/22*
		Albañil 03	*3,2 hrs*		*mié 7/9/22*	*jue 8/9/22*
		Albañil 04	*3,2 hrs*		*mié 7/9/22*	*jue 8/9/22*
		Ayudante 01	*3,2 hrs*		*mié 7/9/22*	*jue 8/9/22*
		Ayudante 02	*3,2 hrs*		*mié 7/9/22*	*jue 8/9/22*
		Ayudante 03	*3,2 hrs*		*mié 7/9/22*	*jue 8/9/22*
		Ayudante 07	*3,2 hrs*		*mié 7/9/22*	*jue 8/9/22*
		Ayudante 08	*3,2 hrs*		*mié 7/9/22*	*jue 8/9/22*
1.4.2.4.17	Fundición de losa del quinto piso		30,4 hrs	1 día	lun 10/10/22	lun 10/10/22
		Residente de Obra 01	*2,4 hrs*		*lun 10/10/22*	*lun 10/10/22*
		Albañil 01	*1,6 hrs*		*lun 10/10/22*	*lun 10/10/22*
		Maestro 01	*2,4 hrs*		*lun 10/10/22*	*lun 10/10/22*
		Albañil 02	*1,6 hrs*		*lun 10/10/22*	*lun 10/10/22*
		Albañil 03	*1,6 hrs*		*lun 10/10/22*	*lun 10/10/22*
		Albañil 04	*1,6 hrs*		*lun 10/10/22*	*lun 10/10/22*
		Ayudante 01	*2,4 hrs*		*lun 10/10/22*	*lun 10/10/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Ayudante 02	*2,4 hrs*		*lun 10/10/22*	*lun 10/10/22*
		Ayudante 03	*2,4 hrs*		*lun 10/10/22*	*lun 10/10/22*
		Ayudante 04	*2,4 hrs*		*lun 10/10/22*	*lun 10/10/22*
		Ayudante 05	*2,4 hrs*		*lun 10/10/22*	*lun 10/10/22*
		Ayudante 06	*2,4 hrs*		*lun 10/10/22*	*lun 10/10/22*
		Ayudante 07	*2,4 hrs*		*lun 10/10/22*	*lun 10/10/22*
		Ayudante 08	*2,4 hrs*		*lun 10/10/22*	*lun 10/10/22*
1.4.2.4.18	Fundición de columnas y escalera del quinto piso		35,2 hrs	2 días	lun 17/10/22	mar 18/10/22
		Residente de Obra 01	*3,2 hrs*		*lun 17/10/22*	*mar 18/10/22*
		Albañil 01	*3,2 hrs*		*lun 17/10/22*	*mar 18/10/22*
		Maestro 01	*3,2 hrs*		*lun 17/10/22*	*mar 18/10/22*
		Albañil 02	*3,2 hrs*		*lun 17/10/22*	*mar 18/10/22*
		Albañil 03	*3,2 hrs*		*lun 17/10/22*	*mar 18/10/22*
		Albañil 04	*3,2 hrs*		*lun 17/10/22*	*mar 18/10/22*
		Ayudante 01	*3,2 hrs*		*lun 17/10/22*	*mar 18/10/22*
		Ayudante 02	*3,2 hrs*		*lun 17/10/22*	*mar 18/10/22*
		Ayudante 03	*3,2 hrs*		*lun 17/10/22*	*mar 18/10/22*
		Ayudante 07	*3,2 hrs*		*lun 17/10/22*	*mar 18/10/22*
		Ayudante 08	*3,2 hrs*		*lun 17/10/22*	*mar 18/10/22*
1.4.2.4.19	Fundición de losa de terraza		16,8 hrs	1 día	lun 21/11/22	lun 21/11/22
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*lun 21/11/22*	*lun 21/11/22*
		Albañil 01	*1,2 hrs*		*lun 21/11/22*	*lun 21/11/22*
		Maestro 01	*1,2 hrs*		*lun 21/11/22*	*lun 21/11/22*
		Albañil 02	*1,2 hrs*		*lun 21/11/22*	*lun 21/11/22*
		Albañil 03	*1,2 hrs*		*lun 21/11/22*	*lun 21/11/22*
		Albañil 04	*1,2 hrs*		*lun 21/11/22*	*lun 21/11/22*
		Ayudante 01	*1,2 hrs*		*lun 21/11/22*	*lun 21/11/22*
		Ayudante 02	*1,2 hrs*		*lun 21/11/22*	*lun 21/11/22*
		Ayudante 03	*1,2 hrs*		*lun 21/11/22*	*lun 21/11/22*
		Ayudante 04	*1,2 hrs*		*lun 21/11/22*	*lun 21/11/22*
		Ayudante 05	*1,2 hrs*		*lun 21/11/22*	*lun 21/11/22*
		Ayudante 06	*1,2 hrs*		*lun 21/11/22*	*lun 21/11/22*
		Ayudante 07	*1,2 hrs*		*lun 21/11/22*	*lun 21/11/22*
		Ayudante 08	*1,2 hrs*		*lun 21/11/22*	*lun 21/11/22*
1.4.2.4.20	Fundición de columnas del ducto del elevador		17,6 hrs	1 día	lun 28/11/22	lun 28/11/22
		Residente de Obra 01	*1,6 hrs*		*lun 28/11/22*	*lun 28/11/22*
		Albañil 01	*1,6 hrs*		*lun 28/11/22*	*lun 28/11/22*
		Maestro 01	*1,6 hrs*		*lun 28/11/22*	*lun 28/11/22*
		Albañil 02	*1,6 hrs*		*lun 28/11/22*	*lun 28/11/22*
		Albañil 03	*1,6 hrs*		*lun 28/11/22*	*lun 28/11/22*
		Albañil 04	*1,6 hrs*		*lun 28/11/22*	*lun 28/11/22*
		Ayudante 01	*1,6 hrs*		*lun 28/11/22*	*lun 28/11/22*
		Ayudante 02	*1,6 hrs*		*lun 28/11/22*	*lun 28/11/22*
		Ayudante 03	*1,6 hrs*		*lun 28/11/22*	*lun 28/11/22*
		Ayudante 07	*1,6 hrs*		*lun 28/11/22*	*lun 28/11/22*
		Ayudante 08	*1,6 hrs*		*lun 28/11/22*	*lun 28/11/22*
1.4.2.4.21	Fundición de losa del ducto del elevador		30,4 hrs	1 día	mar 29/11/22	mar 29/11/22
		Residente de Obra 01	*2,4 hrs*		*mar 29/11/22*	*mar 29/11/22*
		Albañil 01	*1,6 hrs*		*mar 29/11/22*	*mar 29/11/22*
		Maestro 01	*2,4 hrs*		*mar 29/11/22*	*mar 29/11/22*
		Albañil 02	*1,6 hrs*		*mar 29/11/22*	*mar 29/11/22*
		Albañil 03	*1,6 hrs*		*mar 29/11/22*	*mar 29/11/22*
		Albañil 04	*1,6 hrs*		*mar 29/11/22*	*mar 29/11/22*
		Ayudante 01	*2,4 hrs*		*mar 29/11/22*	*mar 29/11/22*
		Ayudante 02	*2,4 hrs*		*mar 29/11/22*	*mar 29/11/22*
		Ayudante 03	*2,4 hrs*		*mar 29/11/22*	*mar 29/11/22*
		Ayudante 04	*2,4 hrs*		*mar 29/11/22*	*mar 29/11/22*
		Ayudante 05	*2,4 hrs*		*mar 29/11/22*	*mar 29/11/22*
		Ayudante 06	*2,4 hrs*		*mar 29/11/22*	*mar 29/11/22*
		Ayudante 07	*2,4 hrs*		*mar 29/11/22*	*mar 29/11/22*
		Ayudante 08	*2,4 hrs*		*mar 29/11/22*	*mar 29/11/22*
1.4.2.4.22	Fundicion Acceso principal a edificio		52,8 hrs	3 días	vie 9/12/22	mar 13/12/22
		Residente de Obra 01	*4,8 hrs*		*vie 9/12/22*	*mar 13/12/22*
		Albañil 01	*4,8 hrs*		*vie 9/12/22*	*mar 13/12/22*
		Maestro 01	*4,8 hrs*		*vie 9/12/22*	*mar 13/12/22*
		Albañil 02	*4,8 hrs*		*vie 9/12/22*	*mar 13/12/22*
		Albañil 03	*4,8 hrs*		*vie 9/12/22*	*mar 13/12/22*
		Albañil 04	*4,8 hrs*		*vie 9/12/22*	*mar 13/12/22*
		Ayudante 01	*4,8 hrs*		*vie 9/12/22*	*mar 13/12/22*
		Ayudante 02	*4,8 hrs*		*vie 9/12/22*	*mar 13/12/22*
		Ayudante 03	*4,8 hrs*		*vie 9/12/22*	*mar 13/12/22*
		Ayudante 07	*4,8 hrs*		*vie 9/12/22*	*mar 13/12/22*
		Ayudante 08	*4,8 hrs*		*vie 9/12/22*	*mar 13/12/22*
1.4.2.5	**Controlar calidad de trabajos de estructura**		**1.429,2 hrs**	**264 días**	**mié 1/12/21**	**mié 14/12/22**

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
1.4.2.5.1	Aprobar fundición de cimentación		5,2 hrs	1 día	mié 1/12/21	mié 1/12/21
		Project Manager	*0,4 hrs*		*mié 1/12/21*	*mié 1/12/21*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mié 1/12/21*	*mié 1/12/21*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mié 1/12/21*	*mié 1/12/21*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*mié 1/12/21*	*mié 1/12/21*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mié 1/12/21*	*mié 1/12/21*
1.4.2.5.2	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de la cimentación		20 hrs	1 día	jue 2/12/21	jue 2/12/21
		Laboratorista 1	*4 hrs*		*jue 2/12/21*	*jue 2/12/21*
		Laboratorista 2	*4 hrs*		*jue 2/12/21*	*jue 2/12/21*
		Chofer 01	*4 hrs*		*jue 2/12/21*	*jue 2/12/21*
1.4.2.5.3	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de la cimentación		12 hrs	3 días	vie 3/12/21	mar 7/12/21
		Laboratorista 3	*6 hrs*		*vie 3/12/21*	*mar 7/12/21*
1.4.2.5.4	Aprobar fundición de losa subsuelo 2		5,2 hrs	1 día	mié 29/12/21	mié 29/12/21
		Project Manager	*0,4 hrs*		*mié 29/12/21*	*mié 29/12/21*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mié 29/12/21*	*mié 29/12/21*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mié 29/12/21*	*mié 29/12/21*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*mié 29/12/21*	*mié 29/12/21*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mié 29/12/21*	*mié 29/12/21*
1.4.2.5.5	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa del subsuelo 2		20 hrs	1 día	jue 30/12/21	jue 30/12/21
		Laboratorista 1	*4 hrs*		*jue 30/12/21*	*jue 30/12/21*
		Laboratorista 2	*4 hrs*		*jue 30/12/21*	*jue 30/12/21*
		Chofer 01	*4 hrs*		*jue 30/12/21*	*jue 30/12/21*
1.4.2.5.6	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de la losa del subsuelo 2		48 hrs	3 días	vie 31/12/21	mar 4/1/22
		Laboratorista 3	*24 hrs*		*vie 31/12/21*	*mar 4/1/22*
1.4.2.5.7	Aprobar fundición de columnas y escalera del subsuelo 2		5,2 hrs	1 día	jue 6/1/22	jue 6/1/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*jue 6/1/22*	*jue 6/1/22*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*jue 6/1/22*	*jue 6/1/22*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*jue 6/1/22*	*jue 6/1/22*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*jue 6/1/22*	*jue 6/1/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*jue 6/1/22*	*jue 6/1/22*
1.4.2.5.8	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera del subsuelo 2		20 hrs	1 día	vie 7/1/22	vie 7/1/22
		Laboratorista 1	*4 hrs*		*vie 7/1/22*	*vie 7/1/22*
		Laboratorista 2	*4 hrs*		*vie 7/1/22*	*vie 7/1/22*
		Chofer 01	*4 hrs*		*vie 7/1/22*	*vie 7/1/22*
1.4.2.5.9	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de las columnas y escalera del subsuelo 2		48 hrs	3 días	lun 10/1/22	mié 12/1/22
		Laboratorista 3	*24 hrs*		*lun 10/1/22*	*mié 12/1/22*
1.4.2.5.10	Aprobar fundición de losa subsuelo 1		5,2 hrs	1 día	mar 8/2/22	mar 8/2/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*mar 8/2/22*	*mar 8/2/22*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mar 8/2/22*	*mar 8/2/22*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mar 8/2/22*	*mar 8/2/22*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*mar 8/2/22*	*mar 8/2/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mar 8/2/22*	*mar 8/2/22*
1.4.2.5.11	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa del subsuelo 1		20 hrs	1 día	mié 9/2/22	mié 9/2/22
		Laboratorista 1	*4 hrs*		*mié 9/2/22*	*mié 9/2/22*
		Laboratorista 2	*4 hrs*		*mié 9/2/22*	*mié 9/2/22*
		Chofer 01	*4 hrs*		*mié 9/2/22*	*mié 9/2/22*
1.4.2.5.12	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de la losa del subsuelo 1		48 hrs	3 días	jue 10/2/22	lun 14/2/22
		Laboratorista 3	*24 hrs*		*jue 10/2/22*	*lun 14/2/22*
1.4.2.5.13	Aprobar fundición de columnas y escalera del subsuelo 1		5,2 hrs	1 día	mar 15/2/22	mar 15/2/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*mar 15/2/22*	*mar 15/2/22*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mar 15/2/22*	*mar 15/2/22*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mar 15/2/22*	*mar 15/2/22*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*mar 15/2/22*	*mar 15/2/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mar 15/2/22*	*mar 15/2/22*
1.4.2.5.14	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera del subsuelo 1		20 hrs	1 día	mié 16/2/22	mié 16/2/22
		Laboratorista 1	*4 hrs*		*mié 16/2/22*	*mié 16/2/22*
		Laboratorista 2	*4 hrs*		*mié 16/2/22*	*mié 16/2/22*
		Chofer 01	*4 hrs*		*mié 16/2/22*	*mié 16/2/22*
1.4.2.5.15	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de las columnas y escalera del subsuelo 1		48 hrs	3 días	jue 17/2/22	lun 21/2/22
		Laboratorista 3	*24 hrs*		*jue 17/2/22*	*lun 21/2/22*
1.4.2.5.16	Aprobar fundición de losa planta baja		5,2 hrs	1 día	mar 22/3/22	mar 22/3/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*mar 22/3/22*	*mar 22/3/22*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mar 22/3/22*	*mar 22/3/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mar 22/3/22*	*mar 22/3/22*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*mar 22/3/22*	*mar 22/3/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mar 22/3/22*	*mar 22/3/22*
1.4.2.5.17	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa planta baja		20 hrs	1 día	mié 23/3/22	mié 23/3/22
		Laboratorista 1	*4 hrs*		*mié 23/3/22*	*mié 23/3/22*
		Laboratorista 2	*4 hrs*		*mié 23/3/22*	*mié 23/3/22*
		Chofer 01	*4 hrs*		*mié 23/3/22*	*mié 23/3/22*
1.4.2.5.18	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de la losa planta baja		48 hrs	3 días	jue 24/3/22	lun 28/3/22
		Laboratorista 3	*24 hrs*		*jue 24/3/22*	*lun 28/3/22*
1.4.2.5.19	Aprobar fundición de columnas y escalera de planta baja		5,2 hrs	1 día	mar 29/3/22	mar 29/3/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*mar 29/3/22*	*mar 29/3/22*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mar 29/3/22*	*mar 29/3/22*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mar 29/3/22*	*mar 29/3/22*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*mar 29/3/22*	*mar 29/3/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mar 29/3/22*	*mar 29/3/22*
1.4.2.5.20	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera de planta baja		20 hrs	1 día	mié 30/3/22	mié 30/3/22
		Laboratorista 1	*4 hrs*		*mié 30/3/22*	*mié 30/3/22*
		Laboratorista 2	*4 hrs*		*mié 30/3/22*	*mié 30/3/22*
		Chofer 01	*4 hrs*		*mié 30/3/22*	*mié 30/3/22*
1.4.2.5.21	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de las columnas y escalera de planta baja		48 hrs	3 días	jue 31/3/22	lun 4/4/22
		Laboratorista 3	*24 hrs*		*jue 31/3/22*	*lun 4/4/22*
1.4.2.5.22	Aprobar fundición de losa primer piso		5,2 hrs	1 día	lun 2/5/22	lun 2/5/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*lun 2/5/22*	*lun 2/5/22*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*lun 2/5/22*	*lun 2/5/22*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*lun 2/5/22*	*lun 2/5/22*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*lun 2/5/22*	*lun 2/5/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*lun 2/5/22*	*lun 2/5/22*
1.4.2.5.23	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa primer piso		20 hrs	1 día	mar 3/5/22	mar 3/5/22
		Laboratorista 1	*4 hrs*		*mar 3/5/22*	*mar 3/5/22*
		Laboratorista 2	*4 hrs*		*mar 3/5/22*	*mar 3/5/22*
		Chofer 01	*4 hrs*		*mar 3/5/22*	*mar 3/5/22*
1.4.2.5.24	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de la losa primer piso		48 hrs	3 días	mié 4/5/22	vie 6/5/22
		Laboratorista 3	*24 hrs*		*mié 4/5/22*	*vie 6/5/22*
1.4.2.5.25	Aprobar fundición de columnas y escalera del primer piso		5,2 hrs	1 día	lun 9/5/22	lun 9/5/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*lun 9/5/22*	*lun 9/5/22*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*lun 9/5/22*	*lun 9/5/22*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*lun 9/5/22*	*lun 9/5/22*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*lun 9/5/22*	*lun 9/5/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*lun 9/5/22*	*lun 9/5/22*
1.4.2.5.26	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera del primer piso		20 hrs	1 día	mar 10/5/22	mar 10/5/22
		Laboratorista 1	*4 hrs*		*mar 10/5/22*	*mar 10/5/22*
		Laboratorista 2	*4 hrs*		*mar 10/5/22*	*mar 10/5/22*
		Chofer 01	*4 hrs*		*mar 10/5/22*	*mar 10/5/22*
1.4.2.5.27	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de las columnas y escalera del primer piso		48 hrs	3 días	mié 11/5/22	vie 13/5/22
		Laboratorista 3	*24 hrs*		*mié 11/5/22*	*vie 13/5/22*
1.4.2.5.28	Aprobar fundición de losa segundo piso		5,2 hrs	1 día	vie 10/6/22	vie 10/6/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*vie 10/6/22*	*vie 10/6/22*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*vie 10/6/22*	*vie 10/6/22*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*vie 10/6/22*	*vie 10/6/22*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*vie 10/6/22*	*vie 10/6/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*vie 10/6/22*	*vie 10/6/22*
1.4.2.5.29	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa segundo piso		20 hrs	1 día	lun 13/6/22	lun 13/6/22
		Laboratorista 1	*4 hrs*		*lun 13/6/22*	*lun 13/6/22*
		Laboratorista 2	*4 hrs*		*lun 13/6/22*	*lun 13/6/22*
		Chofer 01	*4 hrs*		*lun 13/6/22*	*lun 13/6/22*
1.4.2.5.30	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de la losa segundo piso		48 hrs	3 días	mar 14/6/22	jue 16/6/22
		Laboratorista 3	*24 hrs*		*mar 14/6/22*	*jue 16/6/22*
1.4.2.5.31	Aprobar fundición de columnas y escalera del segundo piso		5,2 hrs	1 día	vie 17/6/22	vie 17/6/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 17/6/22*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 17/6/22*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 17/6/22*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 17/6/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 17/6/22*
1.4.2.5.32	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera del segundo piso		20 hrs	1 día	lun 20/6/22	lun 20/6/22
		Laboratorista 1	*4 hrs*		*lun 20/6/22*	*lun 20/6/22*
		Laboratorista 2	*4 hrs*		*lun 20/6/22*	*lun 20/6/22*
		Chofer 01	*4 hrs*		*lun 20/6/22*	*lun 20/6/22*
1.4.2.5.33	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de las columnas y escalera del segundo piso		48 hrs	3 días	mar 21/6/22	jue 23/6/22
		Laboratorista 3	*24 hrs*		*mar 21/6/22*	*jue 23/6/22*
1.4.2.5.34	Aprobar fundición de losa tercer piso		5,2 hrs	1 día	mié 20/7/22	mié 20/7/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*mié 20/7/22*	*mié 20/7/22*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mié 20/7/22*	*mié 20/7/22*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mié 20/7/22*	*mié 20/7/22*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*mié 20/7/22*	*mié 20/7/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mié 20/7/22*	*mié 20/7/22*
1.4.2.5.35	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa tercer piso		20 hrs	1 día	jue 21/7/22	jue 21/7/22
		Laboratorista 1	*4 hrs*		*jue 21/7/22*	*jue 21/7/22*
		Laboratorista 2	*4 hrs*		*jue 21/7/22*	*jue 21/7/22*
		Chofer 01	*4 hrs*		*jue 21/7/22*	*jue 21/7/22*
1.4.2.5.36	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de la losa tercer piso		48 hrs	3 días	vie 22/7/22	mar 26/7/22
		Laboratorista 3	*24 hrs*		*vie 22/7/22*	*mar 26/7/22*
1.4.2.5.37	Aprobar fundición de columnas y escalera del tercer piso		5,2 hrs	1 día	mié 27/7/22	mié 27/7/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*mié 27/7/22*	*mié 27/7/22*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mié 27/7/22*	*mié 27/7/22*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mié 27/7/22*	*mié 27/7/22*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*mié 27/7/22*	*mié 27/7/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mié 27/7/22*	*mié 27/7/22*
1.4.2.5.38	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera del tercer piso		20 hrs	1 día	jue 28/7/22	jue 28/7/22
		Laboratorista 1	*4 hrs*		*jue 28/7/22*	*jue 28/7/22*
		Laboratorista 2	*4 hrs*		*jue 28/7/22*	*jue 28/7/22*
		Chofer 01	*4 hrs*		*jue 28/7/22*	*jue 28/7/22*
1.4.2.5.39	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de las columnas y escalera del tercer piso		48 hrs	3 días	vie 29/7/22	mar 2/8/22
		Laboratorista 3	*24 hrs*		*vie 29/7/22*	*mar 2/8/22*
1.4.2.5.40	Aprobar fundición de losa cuarto piso		5,2 hrs	1 día	mar 30/8/22	mar 30/8/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*mar 30/8/22*	*mar 30/8/22*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mar 30/8/22*	*mar 30/8/22*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mar 30/8/22*	*mar 30/8/22*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*mar 30/8/22*	*mar 30/8/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mar 30/8/22*	*mar 30/8/22*
1.4.2.5.41	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa cuarto piso		20 hrs	1 día	mié 31/8/22	mié 31/8/22
		Laboratorista 1	*4 hrs*		*mié 31/8/22*	*mié 31/8/22*
		Laboratorista 2	*4 hrs*		*mié 31/8/22*	*mié 31/8/22*
		Chofer 01	*4 hrs*		*mié 31/8/22*	*mié 31/8/22*
1.4.2.5.42	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de la losa cuarto piso		48 hrs	3 días	jue 1/9/22	lun 5/9/22
		Laboratorista 3	*24 hrs*		*jue 1/9/22*	*lun 5/9/22*
1.4.2.5.43	Aprobar fundición de columnas y escalera del cuarto piso		5,2 hrs	1 día	mar 6/9/22	mar 6/9/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*mar 6/9/22*	*mar 6/9/22*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mar 6/9/22*	*mar 6/9/22*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mar 6/9/22*	*mar 6/9/22*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*mar 6/9/22*	*mar 6/9/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mar 6/9/22*	*mar 6/9/22*
1.4.2.5.44	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera del cuarto piso		20 hrs	1 día	mié 7/9/22	mié 7/9/22
		Laboratorista 1	*4 hrs*		*mié 7/9/22*	*mié 7/9/22*
		Laboratorista 2	*4 hrs*		*mié 7/9/22*	*mié 7/9/22*
		Chofer 01	*4 hrs*		*mié 7/9/22*	*mié 7/9/22*
1.4.2.5.45	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de las columnas y escalera del cuarto piso		48 hrs	3 días	jue 8/9/22	lun 12/9/22
		Laboratorista 3	*24 hrs*		*jue 8/9/22*	*lun 12/9/22*
1.4.2.5.46	Aprobar fundición de losa quinto piso		5,2 hrs	1 día	vie 7/10/22	vie 7/10/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*vie 7/10/22*	*vie 7/10/22*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*vie 7/10/22*	*vie 7/10/22*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*vie 7/10/22*	*vie 7/10/22*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*vie 7/10/22*	*vie 7/10/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*vie 7/10/22*	*vie 7/10/22*
1.4.2.5.47	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa quinto piso		20 hrs	1 día	lun 10/10/22	lun 10/10/22

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Laboratorista 1	*4 hrs*		*lun 10/10/22*	*lun 10/10/22*
		Laboratorista 2	*4 hrs*		*lun 10/10/22*	*lun 10/10/22*
		Chofer 01	*4 hrs*		*lun 10/10/22*	*lun 10/10/22*
1.4.2.5.48	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de la losa quinto piso		48 hrs	3 días	mar 11/10/22	jue 13/10/22
		Laboratorista 3	*24 hrs*		*mar 11/10/22*	*jue 13/10/22*
1.4.2.5.49	Aprobar fundición de columnas y escalera del quinto piso		5,2 hrs	1 día	vie 14/10/22	vie 14/10/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*vie 14/10/22*	*vie 14/10/22*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*vie 14/10/22*	*vie 14/10/22*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*vie 14/10/22*	*vie 14/10/22*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*vie 14/10/22*	*vie 14/10/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*vie 14/10/22*	*vie 14/10/22*
1.4.2.5.50	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas y escalera del quinto piso		20 hrs	1 día	lun 17/10/22	lun 17/10/22
		Laboratorista 1	*4 hrs*		*lun 17/10/22*	*lun 17/10/22*
		Laboratorista 2	*4 hrs*		*lun 17/10/22*	*lun 17/10/22*
		Chofer 01	*4 hrs*		*lun 17/10/22*	*lun 17/10/22*
1.4.2.5.51	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de las columnas y escalera del quinto piso		48 hrs	3 días	mar 18/10/22	jue 20/10/22
		Laboratorista 3	*24 hrs*		*mar 18/10/22*	*jue 20/10/22*
1.4.2.5.52	Aprobar fundición de losa de terraza		5,2 hrs	1 día	vie 18/11/22	vie 18/11/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*vie 18/11/22*	*vie 18/11/22*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*vie 18/11/22*	*vie 18/11/22*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*vie 18/11/22*	*vie 18/11/22*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*vie 18/11/22*	*vie 18/11/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*vie 18/11/22*	*vie 18/11/22*
1.4.2.5.53	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de losa de terraza		20 hrs	1 día	lun 21/11/22	lun 21/11/22
		Laboratorista 1	*4 hrs*		*lun 21/11/22*	*lun 21/11/22*
		Laboratorista 2	*4 hrs*		*lun 21/11/22*	*lun 21/11/22*
		Chofer 01	*4 hrs*		*lun 21/11/22*	*lun 21/11/22*
1.4.2.5.54	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de la losa de terraza		48 hrs	3 días	mar 22/11/22	jue 24/11/22
		Laboratorista 3	*24 hrs*		*mar 22/11/22*	*jue 24/11/22*
1.4.2.5.55	Aprobar fundición de columnas de ducto elevador		5,2 hrs	1 día	vie 25/11/22	vie 25/11/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*vie 25/11/22*	*vie 25/11/22*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*vie 25/11/22*	*vie 25/11/22*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*vie 25/11/22*	*vie 25/11/22*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*vie 25/11/22*	*vie 25/11/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*vie 25/11/22*	*vie 25/11/22*
1.4.2.5.56	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de las columnas del ducto del elevador		20 hrs	1 día	lun 28/11/22	lun 28/11/22
		Laboratorista 1	*4 hrs*		*lun 28/11/22*	*lun 28/11/22*
		Laboratorista 2	*4 hrs*		*lun 28/11/22*	*lun 28/11/22*
		Chofer 01	*4 hrs*		*lun 28/11/22*	*lun 28/11/22*
1.4.2.5.57	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de las columnas del ducto elevador		12 hrs	3 días	mar 29/11/22	jue 1/12/22
		Laboratorista 3	*6 hrs*		*mar 29/11/22*	*jue 1/12/22*
1.4.2.5.58	Aprobar fundición de losa ducto elevador		5,2 hrs	1 día	vie 2/12/22	vie 2/12/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*vie 2/12/22*	*vie 2/12/22*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*vie 2/12/22*	*vie 2/12/22*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*vie 2/12/22*	*vie 2/12/22*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*vie 2/12/22*	*vie 2/12/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*vie 2/12/22*	*vie 2/12/22*
1.4.2.5.59	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de ducto de elevador		20 hrs	1 día	mar 29/11/22	mar 29/11/22
		Laboratorista 1	*4 hrs*		*mar 29/11/22*	*mar 29/11/22*
		Laboratorista 2	*4 hrs*		*mar 29/11/22*	*mar 29/11/22*
		Chofer 01	*4 hrs*		*mar 29/11/22*	*mar 29/11/22*
1.4.2.5.60	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de ducto de elevador		12 hrs	3 días	mié 30/11/22	vie 2/12/22
		Laboratorista 3	*6 hrs*		*mié 30/11/22*	*vie 2/12/22*
1.4.2.5.61	Aprobar fundición de en la fundición de acceso de elementos de acceso al edificio		5,2 hrs	1 día	jue 8/12/22	jue 8/12/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*jue 8/12/22*	*jue 8/12/22*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*jue 8/12/22*	*jue 8/12/22*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*jue 8/12/22*	*jue 8/12/22*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*jue 8/12/22*	*jue 8/12/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*jue 8/12/22*	*jue 8/12/22*
1.4.2.5.62	Tomar muestras de calidad del hormigón en la fundición de acceso de elementos de acceso al edificio		20 hrs	1 día	vie 9/12/22	vie 9/12/22
		Laboratorista 1	*4 hrs*		*vie 9/12/22*	*vie 9/12/22*
		Laboratorista 2	*4 hrs*		*vie 9/12/22*	*vie 9/12/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Chofer 01	*4 hrs*		*vie 9/12/22*	*vie 9/12/22*
1.4.2.5.63	Comprobar Resistencia del Hormigon en la fundición de acceso de elementos de acceso al edificio		48 hrs	3 días	lun 12/12/22	mié 14/12/22
		Laboratorista 3	*24 hrs*		*lun 12/12/22*	*mié 14/12/22*
1.4.2.6	Realizar entrega formal de Estructuras		2,8 hrs	1 día	jue 15/12/22	jue 15/12/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*jue 15/12/22*	*jue 15/12/22*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*jue 15/12/22*	*jue 15/12/22*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*jue 15/12/22*	*jue 15/12/22*
		Secretaria Administrativa	*0,4 hrs*		*jue 15/12/22*	*jue 15/12/22*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*jue 15/12/22*	*jue 15/12/22*
1.4.3	**Albañilería**		**11.409,6 hrs**	**235 días**	**jue 30/12/21**	**vie 2/12/22**
1.4.3.1	**Realizar trabajos de emblocado**		**4.000 hrs**	**94 días**	**mié 23/3/22**	**mié 3/8/22**
1.4.3.1.1	Realizar emblocado Paredes SubSuelo 2		360 hrs	15 días	mié 23/3/22	mar 12/4/22
		Gerente Técnico	*18 hrs*		*mié 23/3/22*	*mar 12/4/22*
		Residente de Obra 01	*18 hrs*		*mié 23/3/22*	*mar 12/4/22*
		Albañil 01	*24 hrs*		*mié 23/3/22*	*mar 12/4/22*
		Maestro 01	*24 hrs*		*mié 23/3/22*	*mar 12/4/22*
		Albañil 02	*24 hrs*		*mié 23/3/22*	*mar 12/4/22*
		Albañil 03	*24 hrs*		*mié 23/3/22*	*mar 12/4/22*
		Albañil 04	*24 hrs*		*mié 23/3/22*	*mar 12/4/22*
		Albañil 05	*24 hrs*		*mié 23/3/22*	*mar 12/4/22*
		Maestro 02	*24 hrs*		*mié 23/3/22*	*mar 12/4/22*
		Maestro 03	*24 hrs*		*mié 23/3/22*	*mar 12/4/22*
		Ayudante 01	*24 hrs*		*mié 23/3/22*	*mar 12/4/22*
		Ayudante 02	*24 hrs*		*mié 23/3/22*	*mar 12/4/22*
		Ayudante 03	*24 hrs*		*mié 23/3/22*	*mar 12/4/22*
		Ayudante 04	*24 hrs*		*mié 23/3/22*	*mar 12/4/22*
		Ayudante 05	*24 hrs*		*mié 23/3/22*	*mar 12/4/22*
		Fiscalizador	*12 hrs*		*mié 23/3/22*	*mar 12/4/22*
1.4.3.1.2	Realizar emblocado de paredes escalera del subsuelo 2		112 hrs	5 días	vie 25/3/22	jue 31/3/22
		Gerente Técnico	*6 hrs*		*vie 25/3/22*	*jue 31/3/22*
		Residente de Obra 01	*6 hrs*		*vie 25/3/22*	*jue 31/3/22*
		Albañil 01	*8 hrs*		*vie 25/3/22*	*jue 31/3/22*
		Maestro 01	*8 hrs*		*vie 25/3/22*	*jue 31/3/22*
		Albañil 02	*8 hrs*		*vie 25/3/22*	*jue 31/3/22*
		Albañil 03	*8 hrs*		*vie 25/3/22*	*jue 31/3/22*
		Albañil 04	*8 hrs*		*vie 25/3/22*	*jue 31/3/22*
		Albañil 05	*8 hrs*		*vie 25/3/22*	*jue 31/3/22*
		Maestro 02	*8 hrs*		*vie 25/3/22*	*jue 31/3/22*
		Ayudante 01	*8 hrs*		*vie 25/3/22*	*jue 31/3/22*
		Ayudante 02	*8 hrs*		*vie 25/3/22*	*jue 31/3/22*
		Ayudante 03	*8 hrs*		*vie 25/3/22*	*jue 31/3/22*
		Ayudante 04	*8 hrs*		*vie 25/3/22*	*jue 31/3/22*
		Ayudante 05	*8 hrs*		*vie 25/3/22*	*jue 31/3/22*
		Fiscalizador	*4 hrs*		*vie 25/3/22*	*jue 31/3/22*
1.4.3.1.3	Realizar emblocado Paredes SubSuelo 1		288 hrs	15 días	mié 13/4/22	mié 4/5/22
		Gerente Técnico	*6 hrs*		*mié 13/4/22*	*mié 4/5/22*
		Albañil 07	*24 hrs*		*mié 13/4/22*	*mié 4/5/22*
		Albañil 08	*24 hrs*		*mié 13/4/22*	*mié 4/5/22*
		Albañil 09	*24 hrs*		*mié 13/4/22*	*mié 4/5/22*
		Albañil 10	*24 hrs*		*mié 13/4/22*	*mié 4/5/22*
		Maestro 04	*24 hrs*		*mié 13/4/22*	*mié 4/5/22*
		Maestro 05	*24 hrs*		*mié 13/4/22*	*mié 4/5/22*
		Maestro 06	*24 hrs*		*mié 13/4/22*	*mié 4/5/22*
		Ayudante 06	*12 hrs*		*mié 13/4/22*	*mié 4/5/22*
		Ayudante 07	*24 hrs*		*mié 13/4/22*	*mié 4/5/22*
		Ayudante 08	*24 hrs*		*mié 13/4/22*	*mié 4/5/22*
		Ayudante 09	*24 hrs*		*mié 13/4/22*	*mié 4/5/22*
		Ayudante 10	*24 hrs*		*mié 13/4/22*	*mié 4/5/22*
		Fiscalizador	*6 hrs*		*mié 13/4/22*	*mié 4/5/22*
1.4.3.1.4	Realizar emblocado de paredes escalera del subsuelo1		102 hrs	5 días	mié 13/4/22	mié 20/4/22
		Gerente Técnico	*2 hrs*		*mié 13/4/22*	*mié 20/4/22*
		Residente de Obra 01	*2 hrs*		*mié 13/4/22*	*mié 20/4/22*
		Albañil 06	*8 hrs*		*mié 13/4/22*	*mié 20/4/22*
		Albañil 07	*8 hrs*		*mié 13/4/22*	*mié 20/4/22*
		Albañil 08	*8 hrs*		*mié 13/4/22*	*mié 20/4/22*
		Albañil 09	*8 hrs*		*mié 13/4/22*	*mié 20/4/22*
		Albañil 10	*8 hrs*		*mié 13/4/22*	*mié 20/4/22*
		Maestro 04	*8 hrs*		*mié 13/4/22*	*mié 20/4/22*
		Maestro 05	*8 hrs*		*mié 13/4/22*	*mié 20/4/22*
		Ayudante 06	*8 hrs*		*mié 13/4/22*	*mié 20/4/22*
		Ayudante 07	*8 hrs*		*mié 13/4/22*	*mié 20/4/22*
		Ayudante 08	*8 hrs*		*mié 13/4/22*	*mié 20/4/22*
		Ayudante 09	*8 hrs*		*mié 13/4/22*	*mié 20/4/22*
		Ayudante 10	*8 hrs*		*mié 13/4/22*	*mié 20/4/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Fiscalizador	*2 hrs*		*mié 13/4/22*	*mié 20/4/22*
1.4.3.1.5	Realizar emblocado Paredes Planta Baja Zona de acceso al edificio		110 hrs	5 días	jue 5/5/22	mié 11/5/22
		Gerente Técnico	*2 hrs*		*jue 5/5/22*	*mié 11/5/22*
		Residente de Obra 01	*2 hrs*		*jue 5/5/22*	*mié 11/5/22*
		Albañil 11	*8 hrs*		*jue 5/5/22*	*mié 11/5/22*
		Albañil 12	*8 hrs*		*jue 5/5/22*	*mié 11/5/22*
		Albañil 13	*8 hrs*		*jue 5/5/22*	*mié 11/5/22*
		Albañil 14	*8 hrs*		*jue 5/5/22*	*mié 11/5/22*
		Albañil 15	*8 hrs*		*jue 5/5/22*	*mié 11/5/22*
		Maestro 06	*8 hrs*		*jue 5/5/22*	*mié 11/5/22*
		Maestro 07	*8 hrs*		*jue 5/5/22*	*mié 11/5/22*
		Maestro 08	*8 hrs*		*jue 5/5/22*	*mié 11/5/22*
		Ayudante 11	*8 hrs*		*jue 5/5/22*	*mié 11/5/22*
		Ayudante 12	*8 hrs*		*jue 5/5/22*	*mié 11/5/22*
		Ayudante 13	*8 hrs*		*jue 5/5/22*	*mié 11/5/22*
		Ayudante 14	*8 hrs*		*jue 5/5/22*	*mié 11/5/22*
		Ayudante 15	*8 hrs*		*jue 5/5/22*	*mié 11/5/22*
		Fiscalizador	*2 hrs*		*jue 5/5/22*	*mié 11/5/22*
1.4.3.1.6	Realizar emblocado de paredes Departamento 1		129,6 hrs	6 días	jue 5/5/22	jue 12/5/22
		Gerente Técnico	*4,8 hrs*		*jue 5/5/22*	*jue 12/5/22*
		Residente de Obra 01	*4,8 hrs*		*jue 5/5/22*	*jue 12/5/22*
		Maestro 01	*9,6 hrs*		*jue 5/5/22*	*jue 12/5/22*
		Albañil 11	*9,6 hrs*		*jue 5/5/22*	*jue 12/5/22*
		Albañil 12	*9,6 hrs*		*jue 5/5/22*	*jue 12/5/22*
		Albañil 13	*9,6 hrs*		*jue 5/5/22*	*jue 12/5/22*
		Albañil 14	*9,6 hrs*		*jue 5/5/22*	*jue 12/5/22*
		Albañil 15	*9,6 hrs*		*jue 5/5/22*	*jue 12/5/22*
		Maestro 02	*9,6 hrs*		*jue 5/5/22*	*jue 12/5/22*
		Ayudante 11	*9,6 hrs*		*jue 5/5/22*	*jue 12/5/22*
		Ayudante 12	*9,6 hrs*		*jue 5/5/22*	*jue 12/5/22*
		Ayudante 13	*9,6 hrs*		*jue 5/5/22*	*jue 12/5/22*
		Ayudante 14	*9,6 hrs*		*jue 5/5/22*	*jue 12/5/22*
		Ayudante 15	*9,6 hrs*		*jue 5/5/22*	*jue 12/5/22*
		Fiscalizador	*4,8 hrs*		*jue 5/5/22*	*jue 12/5/22*
1.4.3.1.7	Realizar emblocado de paredes Departamento 2		129,6 hrs	6 días	jue 5/5/22	jue 12/5/22
		Gerente Técnico	*4,8 hrs*		*jue 5/5/22*	*jue 12/5/22*
		Residente de Obra 01	*4,8 hrs*		*jue 5/5/22*	*jue 12/5/22*
		Albañil 06	*9,6 hrs*		*jue 5/5/22*	*jue 12/5/22*
		Albañil 07	*9,6 hrs*		*jue 5/5/22*	*jue 12/5/22*
		Albañil 08	*9,6 hrs*		*jue 5/5/22*	*jue 12/5/22*
		Albañil 09	*9,6 hrs*		*jue 5/5/22*	*jue 12/5/22*
		Albañil 10	*9,6 hrs*		*jue 5/5/22*	*jue 12/5/22*
		Maestro 04	*9,6 hrs*		*jue 5/5/22*	*jue 12/5/22*
		Maestro 05	*9,6 hrs*		*jue 5/5/22*	*jue 12/5/22*
		Ayudante 05	*9,6 hrs*		*jue 5/5/22*	*jue 12/5/22*
		Ayudante 06	*9,6 hrs*		*jue 5/5/22*	*jue 12/5/22*
		Ayudante 07	*9,6 hrs*		*jue 5/5/22*	*jue 12/5/22*
		Ayudante 08	*9,6 hrs*		*jue 5/5/22*	*jue 12/5/22*
		Ayudante 09	*9,6 hrs*		*jue 5/5/22*	*jue 12/5/22*
		Fiscalizador	*4,8 hrs*		*jue 5/5/22*	*jue 12/5/22*
1.4.3.1.8	Realizar emblocado de paredes Departamento 3		120 hrs	6 días	jue 21/4/22	jue 28/4/22
		Gerente Técnico	*4,8 hrs*		*jue 21/4/22*	*jue 28/4/22*
		Residente de Obra 01	*4,8 hrs*		*jue 21/4/22*	*jue 28/4/22*
		Albañil 01	*9,6 hrs*		*jue 21/4/22*	*jue 28/4/22*
		Maestro 01	*9,6 hrs*		*jue 21/4/22*	*jue 28/4/22*
		Albañil 02	*9,6 hrs*		*jue 21/4/22*	*jue 28/4/22*
		Albañil 03	*9,6 hrs*		*jue 21/4/22*	*jue 28/4/22*
		Albañil 04	*9,6 hrs*		*jue 21/4/22*	*jue 28/4/22*
		Albañil 05	*9,6 hrs*		*jue 21/4/22*	*jue 28/4/22*
		Maestro 02	*9,6 hrs*		*jue 21/4/22*	*jue 28/4/22*
		Ayudante 01	*9,6 hrs*		*jue 21/4/22*	*jue 28/4/22*
		Ayudante 03	*9,6 hrs*		*jue 21/4/22*	*jue 28/4/22*
		Ayudante 04	*9,6 hrs*		*jue 21/4/22*	*jue 28/4/22*
		Ayudante 05	*9,6 hrs*		*jue 21/4/22*	*jue 28/4/22*
		Fiscalizador	*4,8 hrs*		*jue 21/4/22*	*jue 28/4/22*
1.4.3.1.9	Realizar emblocado de paredes escalera de acceso a Primer Piso		48 hrs	2 días	jue 21/4/22	vie 22/4/22
		Albañil 06	*3,2 hrs*		*jue 21/4/22*	*vie 22/4/22*
		Albañil 07	*3,2 hrs*		*jue 21/4/22*	*vie 22/4/22*
		Albañil 08	*3,2 hrs*		*jue 21/4/22*	*vie 22/4/22*
		Albañil 09	*3,2 hrs*		*jue 21/4/22*	*vie 22/4/22*
		Albañil 10	*3,2 hrs*		*jue 21/4/22*	*vie 22/4/22*
		Ayudante 06	*3,2 hrs*		*jue 21/4/22*	*vie 22/4/22*
		Ayudante 07	*3,2 hrs*		*jue 21/4/22*	*vie 22/4/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Ayudante 08	*3,2 hrs*		*jue 21/4/22*	*vie 22/4/22*
		Ayudante 09	*3,2 hrs*		*jue 21/4/22*	*vie 22/4/22*
		Ayudante 10	*3,2 hrs*		*jue 21/4/22*	*vie 22/4/22*
1.4.3.1.10	Realizar emblocado de paredes Departamento 4		129,6 hrs	6 días	vie 13/5/22	vie 20/5/22
		Gerente Técnico	*2,4 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Albañil 11	*9,6 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Albañil 12	*9,6 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Albañil 13	*9,6 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Albañil 14	*9,6 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Albañil 15	*9,6 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Maestro 06	*9,6 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Maestro 07	*9,6 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Maestro 08	*9,6 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Ayudante 11	*9,6 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Ayudante 12	*9,6 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Ayudante 13	*9,6 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Ayudante 14	*9,6 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Ayudante 15	*9,6 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Fiscalizador	*2,4 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
1.4.3.1.11	Realizar emblocado de paredes Departamento 5		93,6 hrs	6 días	vie 13/5/22	vie 20/5/22
		Gerente Técnico	*2,4 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Albañil 06	*7,2 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Albañil 07	*7,2 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Albañil 08	*7,2 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Albañil 09	*7,2 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Albañil 10	*7,2 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Maestro 04	*7,2 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Maestro 05	*7,2 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Ayudante 05	*7,2 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Ayudante 06	*7,2 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Ayudante 07	*7,2 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Ayudante 08	*9,6 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Ayudante 09	*7,2 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Fiscalizador	*2,4 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
1.4.3.1.12	Realizar emblocado de paredes Departamento 6		120 hrs	6 días	vie 29/4/22	vie 6/5/22
		Gerente Técnico	*4,8 hrs*		*vie 29/4/22*	*vie 6/5/22*
		Residente de Obra 01	*4,8 hrs*		*vie 29/4/22*	*vie 6/5/22*
		Albañil 01	*9,6 hrs*		*vie 29/4/22*	*vie 6/5/22*
		Maestro 01	*9,6 hrs*		*vie 29/4/22*	*vie 6/5/22*
		Albañil 02	*9,6 hrs*		*vie 29/4/22*	*vie 6/5/22*
		Albañil 03	*9,6 hrs*		*vie 29/4/22*	*vie 6/5/22*
		Albañil 04	*9,6 hrs*		*vie 29/4/22*	*vie 6/5/22*
		Albañil 05	*9,6 hrs*		*vie 29/4/22*	*vie 6/5/22*
		Maestro 02	*9,6 hrs*		*vie 29/4/22*	*vie 6/5/22*
		Ayudante 01	*9,6 hrs*		*vie 29/4/22*	*vie 6/5/22*
		Ayudante 03	*9,6 hrs*		*vie 29/4/22*	*vie 6/5/22*
		Ayudante 04	*9,6 hrs*		*vie 29/4/22*	*vie 6/5/22*
		Ayudante 05	*9,6 hrs*		*vie 29/4/22*	*vie 6/5/22*
		Fiscalizador	*4,8 hrs*		*vie 29/4/22*	*vie 6/5/22*
1.4.3.1.13	Realizar emblocado de paredes escalera de acceso a segundo Piso		58,8 hrs	3 días	vie 29/4/22	mar 3/5/22
		Gerente Técnico	*3,6 hrs*		*vie 29/4/22*	*mar 3/5/22*
		Residente de Obra 01	*2,4 hrs*		*vie 29/4/22*	*mar 3/5/22*
		Albañil 07	*4,8 hrs*		*vie 29/4/22*	*mar 3/5/22*
		Albañil 08	*4,8 hrs*		*vie 29/4/22*	*mar 3/5/22*
		Albañil 09	*4,8 hrs*		*vie 29/4/22*	*mar 3/5/22*
		Albañil 10	*4,8 hrs*		*vie 29/4/22*	*mar 3/5/22*
		Maestro 04	*4,8 hrs*		*vie 29/4/22*	*mar 3/5/22*
		Maestro 05	*4,8 hrs*		*vie 29/4/22*	*mar 3/5/22*
		Ayudante 06	*2,4 hrs*		*vie 29/4/22*	*mar 3/5/22*
		Ayudante 07	*4,8 hrs*		*vie 29/4/22*	*mar 3/5/22*
		Ayudante 08	*4,8 hrs*		*vie 29/4/22*	*mar 3/5/22*
		Ayudante 09	*4,8 hrs*		*vie 29/4/22*	*mar 3/5/22*
		Ayudante 10	*4,8 hrs*		*vie 29/4/22*	*mar 3/5/22*
		Fiscalizador	*2,4 hrs*		*vie 29/4/22*	*mar 3/5/22*
1.4.3.1.14	Realizar emblocado de paredes Departamento 7		117,6 hrs	6 días	lun 23/5/22	mar 31/5/22
		Gerente Técnico	*2,4 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Residente de Obra 01	*2,4 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Albañil 11	*9,6 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Albañil 12	*9,6 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Albañil 13	*9,6 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Albañil 14	*9,6 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Albañil 15	*9,6 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Maestro 06	*4,8 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Maestro 07	*4,8 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Maestro 08	*4,8 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Ayudante 11	*9,6 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Ayudante 12	*9,6 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Ayudante 13	*9,6 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Ayudante 14	*9,6 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Ayudante 15	*9,6 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Fiscalizador	*2,4 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
1.4.3.1.15	Realizar emblocado de paredes Departamento 8		108 hrs	6 días	lun 23/5/22	mar 31/5/22
		Gerente Técnico	*2,4 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Residente de Obra 01	*2,4 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Albañil 06	*4,8 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Albañil 07	*4,8 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Albañil 08	*9,6 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Albañil 09	*9,6 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Albañil 10	*4,8 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Maestro 04	*9,6 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Maestro 05	*9,6 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Ayudante 05	*9,6 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Ayudante 06	*9,6 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Ayudante 07	*9,6 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Ayudante 08	*9,6 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Ayudante 09	*9,6 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Fiscalizador	*2,4 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
1.4.3.1.16	Realizar emblocado de paredes Departamento 9		108 hrs	6 días	vie 20/5/22	lun 30/5/22
		Gerente Técnico	*2,4 hrs*		*vie 20/5/22*	*lun 30/5/22*
		Albañil 01	*9,6 hrs*		*vie 20/5/22*	*lun 30/5/22*
		Maestro 01	*9,6 hrs*		*vie 20/5/22*	*lun 30/5/22*
		Albañil 02	*9,6 hrs*		*vie 20/5/22*	*lun 30/5/22*
		Albañil 03	*9,6 hrs*		*vie 20/5/22*	*lun 30/5/22*
		Albañil 04	*9,6 hrs*		*vie 20/5/22*	*lun 30/5/22*
		Albañil 05	*9,6 hrs*		*vie 20/5/22*	*lun 30/5/22*
		Maestro 02	*9,6 hrs*		*vie 20/5/22*	*lun 30/5/22*
		Ayudante 01	*9,6 hrs*		*vie 20/5/22*	*lun 30/5/22*
		Ayudante 03	*9,6 hrs*		*vie 20/5/22*	*lun 30/5/22*
		Ayudante 04	*9,6 hrs*		*vie 20/5/22*	*lun 30/5/22*
		Ayudante 05	*9,6 hrs*		*vie 20/5/22*	*lun 30/5/22*
1.4.3.1.17	Realizar emblocado de paredes escalera de acceso a tercer piso		46,8 hrs	3 días	vie 20/5/22	mar 24/5/22
		Gerente Técnico	*3,6 hrs*		*vie 20/5/22*	*mar 24/5/22*
		Albañil 06	*3,6 hrs*		*vie 20/5/22*	*mar 24/5/22*
		Albañil 07	*3,6 hrs*		*vie 20/5/22*	*mar 24/5/22*
		Albañil 08	*3,6 hrs*		*vie 20/5/22*	*mar 24/5/22*
		Albañil 09	*3,6 hrs*		*vie 20/5/22*	*mar 24/5/22*
		Albañil 10	*3,6 hrs*		*vie 20/5/22*	*mar 24/5/22*
		Maestro 04	*3,6 hrs*		*vie 20/5/22*	*mar 24/5/22*
		Maestro 05	*3,6 hrs*		*vie 20/5/22*	*mar 24/5/22*
		Ayudante 06	*3,6 hrs*		*vie 20/5/22*	*mar 24/5/22*
		Ayudante 07	*3,6 hrs*		*vie 20/5/22*	*mar 24/5/22*
		Ayudante 08	*3,6 hrs*		*vie 20/5/22*	*mar 24/5/22*
		Ayudante 09	*3,6 hrs*		*vie 20/5/22*	*mar 24/5/22*
		Ayudante 10	*3,6 hrs*		*vie 20/5/22*	*mar 24/5/22*
1.4.3.1.18	Realizar emblocado de paredes Departamento 10		134,4 hrs	6 días	mié 1/6/22	mié 8/6/22
		Gerente Técnico	*4,8 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Residente de Obra 01	*2,4 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Albañil 11	*9,6 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Albañil 12	*9,6 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Albañil 13	*9,6 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Albañil 14	*9,6 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Albañil 15	*9,6 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Maestro 06	*9,6 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Maestro 07	*9,6 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Maestro 08	*9,6 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Ayudante 11	*9,6 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Ayudante 12	*9,6 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Ayudante 13	*9,6 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Ayudante 14	*9,6 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Ayudante 15	*9,6 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Fiscalizador	*2,4 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
1.4.3.1.19	Realizar emblocado de paredes Departamento 11		86,4 hrs	6 días	mié 1/6/22	mié 8/6/22
		Gerente Técnico	*2,4 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Albañil 06	*4,8 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Albañil 07	*4,8 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Albañil 08	*9,6 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Albañil 09	*9,6 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Albañil 10	*4,8 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Maestro 04	*9,6 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Maestro 05	*9,6 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Ayudante 07	*9,6 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Ayudante 08	*9,6 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Ayudante 09	*9,6 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Fiscalizador	*2,4 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
1.4.3.1.20	Realizar emblocado de paredes Departamento 12		112,8 hrs	6 días	mar 31/5/22	mar 7/6/22
		Gerente Técnico	*2,4 hrs*		*mar 31/5/22*	*mar 7/6/22*
		Residente de Obra 01	*2,4 hrs*		*mar 31/5/22*	*mar 7/6/22*
		Albañil 01	*9,6 hrs*		*mar 31/5/22*	*mar 7/6/22*
		Maestro 01	*9,6 hrs*		*mar 31/5/22*	*mar 7/6/22*
		Albañil 02	*9,6 hrs*		*mar 31/5/22*	*mar 7/6/22*
		Albañil 03	*9,6 hrs*		*mar 31/5/22*	*mar 7/6/22*
		Albañil 04	*9,6 hrs*		*mar 31/5/22*	*mar 7/6/22*
		Albañil 05	*9,6 hrs*		*mar 31/5/22*	*mar 7/6/22*
		Maestro 02	*9,6 hrs*		*mar 31/5/22*	*mar 7/6/22*
		Ayudante 01	*9,6 hrs*		*mar 31/5/22*	*mar 7/6/22*
		Ayudante 03	*9,6 hrs*		*mar 31/5/22*	*mar 7/6/22*
		Ayudante 04	*9,6 hrs*		*mar 31/5/22*	*mar 7/6/22*
		Ayudante 05	*9,6 hrs*		*mar 31/5/22*	*mar 7/6/22*
		Fiscalizador	*2,4 hrs*		*mar 31/5/22*	*mar 7/6/22*
1.4.3.1.21	Realizar emblocado de paredes escalera de acceso a cuarto piso		61,2 hrs	3 días	mar 31/5/22	jue 2/6/22
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*mar 31/5/22*	*jue 2/6/22*
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*mar 31/5/22*	*jue 2/6/22*
		Albañil 06	*4,8 hrs*		*mar 31/5/22*	*jue 2/6/22*
		Albañil 07	*4,8 hrs*		*mar 31/5/22*	*jue 2/6/22*
		Albañil 08	*4,8 hrs*		*mar 31/5/22*	*jue 2/6/22*
		Albañil 09	*4,8 hrs*		*mar 31/5/22*	*jue 2/6/22*
		Albañil 10	*4,8 hrs*		*mar 31/5/22*	*jue 2/6/22*
		Maestro 04	*4,8 hrs*		*mar 31/5/22*	*jue 2/6/22*
		Maestro 05	*4,8 hrs*		*mar 31/5/22*	*jue 2/6/22*
		Ayudante 06	*4,8 hrs*		*mar 31/5/22*	*jue 2/6/22*
		Ayudante 07	*4,8 hrs*		*mar 31/5/22*	*jue 2/6/22*
		Ayudante 08	*4,8 hrs*		*mar 31/5/22*	*jue 2/6/22*
		Ayudante 09	*4,8 hrs*		*mar 31/5/22*	*jue 2/6/22*
		Ayudante 10	*4,8 hrs*		*mar 31/5/22*	*jue 2/6/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*mar 31/5/22*	*jue 2/6/22*
1.4.3.1.22	Realizar emblocado de paredes Departamento 13		129,6 hrs	6 días	jue 9/6/22	jue 16/6/22
		Gerente Técnico	*2,4 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Albañil 11	*9,6 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Albañil 12	*9,6 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Albañil 13	*9,6 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Albañil 14	*9,6 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Albañil 15	*9,6 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Maestro 06	*9,6 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Maestro 07	*9,6 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Maestro 08	*9,6 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Ayudante 11	*9,6 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Ayudante 12	*9,6 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Ayudante 13	*9,6 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Ayudante 14	*9,6 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Ayudante 15	*9,6 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Fiscalizador	*2,4 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
1.4.3.1.23	Realizar emblocado de paredes Departamento 14		84 hrs	6 días	jue 9/6/22	jue 16/6/22
		Gerente Técnico	*2,4 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Residente de Obra 01	*2,4 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Albañil 06	*4,8 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Albañil 07	*4,8 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Albañil 08	*4,8 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Albañil 09	*9,6 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Albañil 10	*4,8 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Maestro 04	*9,6 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Maestro 05	*9,6 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Ayudante 07	*9,6 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Ayudante 08	*9,6 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Ayudante 09	*9,6 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Fiscalizador	*2,4 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
1.4.3.1.24	Realizar emblocado de paredes Departamento 15		115,2 hrs	6 días	mié 8/6/22	mié 15/6/22
		Gerente Técnico	*4,8 hrs*		*mié 8/6/22*	*mié 15/6/22*
		Albañil 01	*9,6 hrs*		*mié 8/6/22*	*mié 15/6/22*
		Maestro 01	*9,6 hrs*		*mié 8/6/22*	*mié 15/6/22*
		Albañil 02	*9,6 hrs*		*mié 8/6/22*	*mié 15/6/22*
		Albañil 03	*9,6 hrs*		*mié 8/6/22*	*mié 15/6/22*
		Albañil 04	*9,6 hrs*		*mié 8/6/22*	*mié 15/6/22*
		Albañil 05	*9,6 hrs*		*mié 8/6/22*	*mié 15/6/22*
		Maestro 02	*9,6 hrs*		*mié 8/6/22*	*mié 15/6/22*
		Ayudante 01	*9,6 hrs*		*mié 8/6/22*	*mié 15/6/22*
		Ayudante 03	*9,6 hrs*		*mié 8/6/22*	*mié 15/6/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Ayudante 04	*9,6 hrs*		*mié 8/6/22*	*mié 15/6/22*
		Ayudante 05	*9,6 hrs*		*mié 8/6/22*	*mié 15/6/22*
		Fiscalizador	*4,8 hrs*		*mié 8/6/22*	*mié 15/6/22*
1.4.3.1.25	Realizar emblocado de paredes escalera de acceso a quinto piso		60 hrs	3 días	mié 8/6/22	vie 10/6/22
		Gerente Técnico	*3,6 hrs*		*mié 8/6/22*	*vie 10/6/22*
		Residente de Obra 01	*3,6 hrs*		*mié 8/6/22*	*vie 10/6/22*
		Albañil 06	*4,8 hrs*		*mié 8/6/22*	*vie 10/6/22*
		Albañil 07	*4,8 hrs*		*mié 8/6/22*	*vie 10/6/22*
		Albañil 08	*4,8 hrs*		*mié 8/6/22*	*vie 10/6/22*
		Albañil 09	*4,8 hrs*		*mié 8/6/22*	*vie 10/6/22*
		Albañil 10	*4,8 hrs*		*mié 8/6/22*	*vie 10/6/22*
		Maestro 04	*4,8 hrs*		*mié 8/6/22*	*vie 10/6/22*
		Maestro 05	*4,8 hrs*		*mié 8/6/22*	*vie 10/6/22*
		Ayudante 06	*2,4 hrs*		*mié 8/6/22*	*vie 10/6/22*
		Ayudante 07	*2,4 hrs*		*mié 8/6/22*	*vie 10/6/22*
		Ayudante 08	*4,8 hrs*		*mié 8/6/22*	*vie 10/6/22*
		Ayudante 09	*4,8 hrs*		*mié 8/6/22*	*vie 10/6/22*
		Ayudante 10	*2,4 hrs*		*mié 8/6/22*	*vie 10/6/22*
		Fiscalizador	*2,4 hrs*		*mié 8/6/22*	*vie 10/6/22*
1.4.3.1.26	Realizar emblocado de paredes Departamento 16		136,8 hrs	6 días	vie 17/6/22	vie 24/6/22
		Gerente Técnico	*4,8 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Residente de Obra 01	*2,4 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Albañil 11	*9,6 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Albañil 12	*9,6 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Albañil 13	*9,6 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Albañil 14	*9,6 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Albañil 15	*9,6 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Maestro 06	*9,6 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Maestro 07	*9,6 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Maestro 08	*9,6 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Ayudante 11	*9,6 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Ayudante 12	*9,6 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Ayudante 13	*9,6 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Ayudante 14	*9,6 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Ayudante 15	*9,6 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Fiscalizador	*4,8 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
1.4.3.1.27	Realizar emblocado de paredes Departamento 17		127,2 hrs	6 días	vie 17/6/22	vie 24/6/22
		Gerente Técnico	*4,8 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Residente de Obra 01	*2,4 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Albañil 06	*9,6 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Albañil 07	*9,6 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Albañil 08	*9,6 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Albañil 09	*9,6 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Albañil 10	*9,6 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Maestro 04	*9,6 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Maestro 05	*9,6 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Ayudante 05	*9,6 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Ayudante 06	*9,6 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Ayudante 07	*9,6 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Ayudante 08	*9,6 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Ayudante 09	*9,6 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Fiscalizador	*4,8 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
1.4.3.1.28	Realizar emblocado de paredes Departamento 18		120 hrs	6 días	jue 16/6/22	jue 23/6/22
		Gerente Técnico	*4,8 hrs*		*jue 16/6/22*	*jue 23/6/22*
		Residente de Obra 01	*4,8 hrs*		*jue 16/6/22*	*jue 23/6/22*
		Albañil 01	*9,6 hrs*		*jue 16/6/22*	*jue 23/6/22*
		Maestro 01	*9,6 hrs*		*jue 16/6/22*	*jue 23/6/22*
		Albañil 02	*9,6 hrs*		*jue 16/6/22*	*jue 23/6/22*
		Albañil 03	*9,6 hrs*		*jue 16/6/22*	*jue 23/6/22*
		Albañil 04	*9,6 hrs*		*jue 16/6/22*	*jue 23/6/22*
		Albañil 05	*9,6 hrs*		*jue 16/6/22*	*jue 23/6/22*
		Maestro 02	*9,6 hrs*		*jue 16/6/22*	*jue 23/6/22*
		Ayudante 01	*9,6 hrs*		*jue 16/6/22*	*jue 23/6/22*
		Ayudante 03	*9,6 hrs*		*jue 16/6/22*	*jue 23/6/22*
		Ayudante 04	*9,6 hrs*		*jue 16/6/22*	*jue 23/6/22*
		Ayudante 05	*9,6 hrs*		*jue 16/6/22*	*jue 23/6/22*
		Fiscalizador	*4,8 hrs*		*jue 16/6/22*	*jue 23/6/22*
1.4.3.1.29	Realizar emblocado de paredes escalera de acceso a terraza		61,2 hrs	3 días	jue 16/6/22	lun 20/6/22
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*jue 16/6/22*	*lun 20/6/22*
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*jue 16/6/22*	*lun 20/6/22*
		Albañil 06	*4,8 hrs*		*jue 16/6/22*	*lun 20/6/22*
		Albañil 07	*4,8 hrs*		*jue 16/6/22*	*lun 20/6/22*
		Albañil 08	*4,8 hrs*		*jue 16/6/22*	*lun 20/6/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Albañil 09	*4,8 hrs*		*jue 16/6/22*	*lun 20/6/22*
		Albañil 10	*4,8 hrs*		*jue 16/6/22*	*lun 20/6/22*
		Maestro 04	*4,8 hrs*		*jue 16/6/22*	*lun 20/6/22*
		Maestro 05	*4,8 hrs*		*jue 16/6/22*	*lun 20/6/22*
		Ayudante 06	*4,8 hrs*		*jue 16/6/22*	*lun 20/6/22*
		Ayudante 07	*4,8 hrs*		*jue 16/6/22*	*lun 20/6/22*
		Ayudante 08	*4,8 hrs*		*jue 16/6/22*	*lun 20/6/22*
		Ayudante 09	*4,8 hrs*		*jue 16/6/22*	*lun 20/6/22*
		Ayudante 10	*4,8 hrs*		*jue 16/6/22*	*lun 20/6/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*jue 16/6/22*	*lun 20/6/22*
1.4.3.1.30	Realizar emblocado de paredes de Terraza		94,4 hrs	4 días	lun 27/6/22	jue 30/6/22
		Gerente Técnico	*3,2 hrs*		*lun 27/6/22*	*jue 30/6/22*
		Residente de Obra 01	*4,8 hrs*		*lun 27/6/22*	*jue 30/6/22*
		Albañil 11	*6,4 hrs*		*lun 27/6/22*	*jue 30/6/22*
		Albañil 12	*6,4 hrs*		*lun 27/6/22*	*jue 30/6/22*
		Albañil 13	*6,4 hrs*		*lun 27/6/22*	*jue 30/6/22*
		Albañil 14	*6,4 hrs*		*lun 27/6/22*	*jue 30/6/22*
		Albañil 15	*6,4 hrs*		*lun 27/6/22*	*jue 30/6/22*
		Maestro 06	*6,4 hrs*		*lun 27/6/22*	*jue 30/6/22*
		Maestro 07	*6,4 hrs*		*lun 27/6/22*	*jue 30/6/22*
		Maestro 08	*6,4 hrs*		*lun 27/6/22*	*jue 30/6/22*
		Ayudante 11	*6,4 hrs*		*lun 27/6/22*	*jue 30/6/22*
		Ayudante 12	*6,4 hrs*		*lun 27/6/22*	*jue 30/6/22*
		Ayudante 13	*6,4 hrs*		*lun 27/6/22*	*jue 30/6/22*
		Ayudante 14	*6,4 hrs*		*lun 27/6/22*	*jue 30/6/22*
		Ayudante 15	*6,4 hrs*		*lun 27/6/22*	*jue 30/6/22*
		Fiscalizador	*3,2 hrs*		*lun 27/6/22*	*jue 30/6/22*
1.4.3.1.31	Realizar emblocado de paredes de cerramiento		484 hrs	22 días	vie 1/7/22	lun 1/8/22
		Gerente Técnico	*17,6 hrs*		*vie 1/7/22*	*lun 1/8/22*
		Residente de Obra 01	*26,4 hrs*		*vie 1/7/22*	*lun 1/8/22*
		Albañil 06	*35,2 hrs*		*vie 1/7/22*	*lun 1/8/22*
		Albañil 07	*35,2 hrs*		*vie 1/7/22*	*lun 1/8/22*
		Albañil 08	*35,2 hrs*		*vie 1/7/22*	*lun 1/8/22*
		Albañil 09	*35,2 hrs*		*vie 1/7/22*	*lun 1/8/22*
		Albañil 10	*35,2 hrs*		*vie 1/7/22*	*lun 1/8/22*
		Maestro 04	*35,2 hrs*		*vie 1/7/22*	*lun 1/8/22*
		Maestro 05	*35,2 hrs*		*vie 1/7/22*	*lun 1/8/22*
		Ayudante 05	*35,2 hrs*		*vie 1/7/22*	*lun 1/8/22*
		Ayudante 06	*35,2 hrs*		*vie 1/7/22*	*lun 1/8/22*
		Ayudante 07	*35,2 hrs*		*vie 1/7/22*	*lun 1/8/22*
		Ayudante 08	*35,2 hrs*		*vie 1/7/22*	*lun 1/8/22*
		Ayudante 09	*35,2 hrs*		*vie 1/7/22*	*lun 1/8/22*
		Fiscalizador	*17,6 hrs*		*vie 1/7/22*	*lun 1/8/22*
1.4.3.1.32	Validar emblocado de paredes de cerramiento		5,6 hrs	1 día	mar 2/8/22	mar 2/8/22
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mar 2/8/22*	*mar 2/8/22*
		Residente de Obra 01	*1,6 hrs*		*mar 2/8/22*	*mar 2/8/22*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*mar 2/8/22*	*mar 2/8/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mar 2/8/22*	*mar 2/8/22*
1.4.3.1.33	Aprobar emblocado de paredes de cerramiento		5,6 hrs	1 día	mié 3/8/22	mié 3/8/22
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mié 3/8/22*	*mié 3/8/22*
		Residente de Obra 01	*1,6 hrs*		*mié 3/8/22*	*mié 3/8/22*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*mié 3/8/22*	*mié 3/8/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mié 3/8/22*	*mié 3/8/22*
1.4.3.2	**Realizar enlucidos y alisado de losa**		**3.501,2 hrs**	**234 días**	**jue 30/12/21**	**jue 1/12/22**
1.4.3.2.1	**Alisar losas del Edificio**		**331,2 hrs**	**234 días**	**jue 30/12/21**	**jue 1/12/22**
1.4.3.2.1.1	Alisar Losa Subsuelo 2		32 hrs	1 día	jue 30/12/21	jue 30/12/21
		Jefe alisador	*8 hrs*		*jue 30/12/21*	*jue 30/12/21*
		Ayudante alisador 01	*8 hrs*		*jue 30/12/21*	*jue 30/12/21*
		Ayudante alisador 02	*8 hrs*		*jue 30/12/21*	*jue 30/12/21*
1.4.3.2.1.2	Alisar Losa Subsuelo 1		32 hrs	1 día	mié 9/2/22	mié 9/2/22
		Jefe alisador	*8 hrs*		*mié 9/2/22*	*mié 9/2/22*
		Ayudante alisador 01	*8 hrs*		*mié 9/2/22*	*mié 9/2/22*
		Ayudante alisador 02	*8 hrs*		*mié 9/2/22*	*mié 9/2/22*
1.4.3.2.1.3	Alisar Losa Planta Baja		32 hrs	1 día	mié 23/3/22	mié 23/3/22
		Jefe alisador	*8 hrs*		*mié 23/3/22*	*mié 23/3/22*
		Ayudante alisador 01	*8 hrs*		*mié 23/3/22*	*mié 23/3/22*
		Ayudante alisador 02	*8 hrs*		*mié 23/3/22*	*mié 23/3/22*
1.4.3.2.1.4	Alisar Losa Primer Piso		32 hrs	1 día	mar 3/5/22	mar 3/5/22
		Jefe alisador	*8 hrs*		*mar 3/5/22*	*mar 3/5/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Ayudante alisador 01	*8 hrs*		*mar 3/5/22*	*mar 3/5/22*
		Ayudante alisador 02	*8 hrs*		*mar 3/5/22*	*mar 3/5/22*
1.4.3.2.1.5	Alisar Losa Segundo Piso		32 hrs	1 día	lun 13/6/22	lun 13/6/22
		Jefe alisador	*8 hrs*		*lun 13/6/22*	*lun 13/6/22*
		Ayudante alisador 01	*8 hrs*		*lun 13/6/22*	*lun 13/6/22*
		Ayudante alisador 02	*8 hrs*		*lun 13/6/22*	*lun 13/6/22*
1.4.3.2.1.6	Alisar Losa Tercer Piso		32 hrs	1 día	jue 21/7/22	jue 21/7/22
		Jefe alisador	*8 hrs*		*jue 21/7/22*	*jue 21/7/22*
		Ayudante alisador 01	*8 hrs*		*jue 21/7/22*	*jue 21/7/22*
		Ayudante alisador 02	*8 hrs*		*jue 21/7/22*	*jue 21/7/22*
1.4.3.2.1.7	Alisar Losa Cuarto Piso		32 hrs	1 día	mié 31/8/22	mié 31/8/22
		Jefe alisador	*8 hrs*		*mié 31/8/22*	*mié 31/8/22*
		Ayudante alisador 01	*8 hrs*		*mié 31/8/22*	*mié 31/8/22*
		Ayudante alisador 02	*8 hrs*		*mié 31/8/22*	*mié 31/8/22*
1.4.3.2.1.8	Alisar Losa Quinto Piso		32 hrs	1 día	lun 10/10/22	lun 10/10/22
		Jefe alisador	*8 hrs*		*lun 10/10/22*	*lun 10/10/22*
		Ayudante alisador 01	*8 hrs*		*lun 10/10/22*	*lun 10/10/22*
		Ayudante alisador 02	*8 hrs*		*lun 10/10/22*	*lun 10/10/22*
1.4.3.2.1.9	Alisar Losa de terraza		32 hrs	1 día	lun 21/11/22	lun 21/11/22
		Jefe alisador	*8 hrs*		*lun 21/11/22*	*lun 21/11/22*
		Ayudante alisador 01	*8 hrs*		*lun 21/11/22*	*lun 21/11/22*
		Ayudante alisador 02	*8 hrs*		*lun 21/11/22*	*lun 21/11/22*
1.4.3.2.1.10	Alisar Losa Ducto Elevador		32 hrs	1 día	mar 29/11/22	mar 29/11/22
		Jefe alisador	*8 hrs*		*mar 29/11/22*	*mar 29/11/22*
		Ayudante alisador 01	*8 hrs*		*mar 29/11/22*	*mar 29/11/22*
		Ayudante alisador 02	*8 hrs*		*mar 29/11/22*	*mar 29/11/22*
1.4.3.2.1.11	Validar losas del edificio		5,6 hrs	1 día	mié 30/11/22	mié 30/11/22
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mié 30/11/22*	*mié 30/11/22*
		Residente de Obra 01	*1,6 hrs*		*mié 30/11/22*	*mié 30/11/22*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*mié 30/11/22*	*mié 30/11/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mié 30/11/22*	*mié 30/11/22*
1.4.3.2.1.12	Aprobar losas del edificio		5,6 hrs	1 día	jue 1/12/22	jue 1/12/22
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*jue 1/12/22*	*jue 1/12/22*
		Residente de Obra 01	*1,6 hrs*		*jue 1/12/22*	*jue 1/12/22*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*jue 1/12/22*	*jue 1/12/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*jue 1/12/22*	*jue 1/12/22*
1.4.3.2.2	**Enlucido de paredes del Edificio**		**3.170 hrs**	**153 días**	**vie 1/4/22**	**mar 8/11/22**
1.4.3.2.2.1	Realizar enlucido de Paredes SubSuelo 2		159,6 hrs	7 días	mié 13/4/22	vie 22/4/22
		Residente de Obra 01	*8,4 hrs*		*mié 13/4/22*	*vie 22/4/22*
		Albañil 01	*11,2 hrs*		*mié 13/4/22*	*vie 22/4/22*
		Maestro 01	*11,2 hrs*		*mié 13/4/22*	*vie 22/4/22*
		Albañil 02	*11,2 hrs*		*mié 13/4/22*	*vie 22/4/22*
		Albañil 03	*11,2 hrs*		*mié 13/4/22*	*vie 22/4/22*
		Albañil 04	*11,2 hrs*		*mié 13/4/22*	*vie 22/4/22*
		Albañil 05	*11,2 hrs*		*mié 13/4/22*	*vie 22/4/22*
		Maestro 02	*11,2 hrs*		*mié 13/4/22*	*vie 22/4/22*
		Maestro 03	*11,2 hrs*		*mié 13/4/22*	*vie 22/4/22*
		Ayudante 01	*11,2 hrs*		*mié 13/4/22*	*vie 22/4/22*
		Ayudante 02	*11,2 hrs*		*mié 13/4/22*	*vie 22/4/22*
		Ayudante 03	*11,2 hrs*		*mié 13/4/22*	*vie 22/4/22*
		Ayudante 04	*11,2 hrs*		*mié 13/4/22*	*vie 22/4/22*
		Ayudante 05	*11,2 hrs*		*mié 13/4/22*	*vie 22/4/22*
		Fiscalizador	*5,6 hrs*		*mié 13/4/22*	*vie 22/4/22*
1.4.3.2.2.2	Realizar enlucido de paredes escalera del subsuelo 2		44,8 hrs	2 días	vie 1/4/22	lun 4/4/22
		Gerente Técnico	*2,4 hrs*		*vie 1/4/22*	*lun 4/4/22*
		Residente de Obra 01	*2,4 hrs*		*vie 1/4/22*	*lun 4/4/22*
		Albañil 01	*3,2 hrs*		*vie 1/4/22*	*lun 4/4/22*
		Maestro 01	*3,2 hrs*		*vie 1/4/22*	*lun 4/4/22*
		Albañil 02	*3,2 hrs*		*vie 1/4/22*	*lun 4/4/22*
		Albañil 03	*3,2 hrs*		*vie 1/4/22*	*lun 4/4/22*
		Albañil 04	*3,2 hrs*		*vie 1/4/22*	*lun 4/4/22*
		Albañil 05	*3,2 hrs*		*vie 1/4/22*	*lun 4/4/22*
		Maestro 02	*3,2 hrs*		*vie 1/4/22*	*lun 4/4/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Ayudante 01	*3,2 hrs*		*vie 1/4/22*	*lun 4/4/22*
		Ayudante 02	*3,2 hrs*		*vie 1/4/22*	*lun 4/4/22*
		Ayudante 03	*3,2 hrs*		*vie 1/4/22*	*lun 4/4/22*
		Ayudante 04	*3,2 hrs*		*vie 1/4/22*	*lun 4/4/22*
		Ayudante 05	*3,2 hrs*		*vie 1/4/22*	*lun 4/4/22*
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		*vie 1/4/22*	*lun 4/4/22*
1.4.3.2.2.3	Realizar enlucido de Paredes SubSuelo 1		142,8 hrs	7 días	jue 5/5/22	vie 13/5/22
		Gerente Técnico	*8,4 hrs*		*jue 5/5/22*	*vie 13/5/22*
		Albañil 07	*11,2 hrs*		*jue 5/5/22*	*vie 13/5/22*
		Albañil 08	*11,2 hrs*		*jue 5/5/22*	*vie 13/5/22*
		Albañil 09	*11,2 hrs*		*jue 5/5/22*	*vie 13/5/22*
		Albañil 10	*11,2 hrs*		*jue 5/5/22*	*vie 13/5/22*
		Maestro 04	*11,2 hrs*		*jue 5/5/22*	*vie 13/5/22*
		Maestro 05	*11,2 hrs*		*jue 5/5/22*	*vie 13/5/22*
		Maestro 06	*11,2 hrs*		*jue 5/5/22*	*vie 13/5/22*
		Ayudante 06	*5,6 hrs*		*jue 5/5/22*	*vie 13/5/22*
		Ayudante 07	*11,2 hrs*		*jue 5/5/22*	*vie 13/5/22*
		Ayudante 08	*11,2 hrs*		*jue 5/5/22*	*vie 13/5/22*
		Ayudante 09	*11,2 hrs*		*jue 5/5/22*	*vie 13/5/22*
		Ayudante 10	*11,2 hrs*		*jue 5/5/22*	*vie 13/5/22*
		Fiscalizador	*5,6 hrs*		*jue 5/5/22*	*vie 13/5/22*
1.4.3.2.2.4	Realizar enlucido de paredes escalera del subsuelo 1		40,8 hrs	2 días	jue 21/4/22	vie 22/4/22
		Gerente Técnico	*2,4 hrs*		*jue 21/4/22*	*vie 22/4/22*
		Albañil 07	*3,2 hrs*		*jue 21/4/22*	*vie 22/4/22*
		Albañil 08	*3,2 hrs*		*jue 21/4/22*	*vie 22/4/22*
		Albañil 09	*3,2 hrs*		*jue 21/4/22*	*vie 22/4/22*
		Albañil 10	*3,2 hrs*		*jue 21/4/22*	*vie 22/4/22*
		Maestro 04	*3,2 hrs*		*jue 21/4/22*	*vie 22/4/22*
		Maestro 05	*3,2 hrs*		*jue 21/4/22*	*vie 22/4/22*
		Maestro 06	*3,2 hrs*		*jue 21/4/22*	*vie 22/4/22*
		Ayudante 06	*1,6 hrs*		*jue 21/4/22*	*vie 22/4/22*
		Ayudante 07	*3,2 hrs*		*jue 21/4/22*	*vie 22/4/22*
		Ayudante 08	*3,2 hrs*		*jue 21/4/22*	*vie 22/4/22*
		Ayudante 09	*3,2 hrs*		*jue 21/4/22*	*vie 22/4/22*
		Ayudante 10	*3,2 hrs*		*jue 21/4/22*	*vie 22/4/22*
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		*jue 21/4/22*	*vie 22/4/22*
1.4.3.2.2.5	Realizar enlucido de Paredes Planta Baja Zona de acceso al edificio		56,4 hrs	3 días	lun 16/5/22	mié 18/5/22
		Gerente Técnico	*3,6 hrs*		*lun 16/5/22*	*mié 18/5/22*
		Albañil 07	*4,8 hrs*		*lun 16/5/22*	*mié 18/5/22*
		Albañil 08	*4,8 hrs*		*lun 16/5/22*	*mié 18/5/22*
		Albañil 09	*4,8 hrs*		*lun 16/5/22*	*mié 18/5/22*
		Albañil 10	*4,8 hrs*		*lun 16/5/22*	*mié 18/5/22*
		Maestro 04	*4,8 hrs*		*lun 16/5/22*	*mié 18/5/22*
		Maestro 05	*4,8 hrs*		*lun 16/5/22*	*mié 18/5/22*
		Ayudante 06	*2,4 hrs*		*lun 16/5/22*	*mié 18/5/22*
		Ayudante 07	*4,8 hrs*		*lun 16/5/22*	*mié 18/5/22*
		Ayudante 08	*4,8 hrs*		*lun 16/5/22*	*mié 18/5/22*
		Ayudante 09	*4,8 hrs*		*lun 16/5/22*	*mié 18/5/22*
		Ayudante 10	*4,8 hrs*		*lun 16/5/22*	*mié 18/5/22*
		Fiscalizador	*2,4 hrs*		*lun 16/5/22*	*mié 18/5/22*
1.4.3.2.2.6	Realizar elucido de paredes Departamento 1		129,6 hrs	6 días	vie 13/5/22	vie 20/5/22
		Gerente Técnico	*4,8 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Residente de Obra 01	*4,8 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Maestro 01	*9,6 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Albañil 11	*9,6 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Albañil 12	*9,6 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Albañil 13	*9,6 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Albañil 14	*9,6 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Albañil 15	*9,6 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Maestro 02	*9,6 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Ayudante 11	*9,6 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Ayudante 12	*9,6 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Ayudante 13	*9,6 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Ayudante 14	*9,6 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Ayudante 15	*9,6 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Fiscalizador	*4,8 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
1.4.3.2.2.7	Realizar enlucido de paredes Departamento 2		93,6 hrs	6 días	vie 13/5/22	vie 20/5/22
		Gerente Técnico	*2,4 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Residente de Obra 01	*2,4 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Albañil 06	*7,2 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Albañil 07	*7,2 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Albañil 08	*7,2 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Albañil 09	*7,2 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Albañil 10	*7,2 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Maestro 04	*7,2 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Maestro 05	*7,2 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Ayudante 05	*7,2 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Ayudante 06	*7,2 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Ayudante 07	*7,2 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Ayudante 08	*7,2 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Ayudante 09	*7,2 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Fiscalizador	*2,4 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
1.4.3.2.2.8	Realizar enlucido de paredes Departamento 3		98 hrs	5 días	jue 18/8/22	mié 24/8/22
		Gerente Técnico	*4 hrs*		*jue 18/8/22*	*mié 24/8/22*
		Residente de Obra 01	*4 hrs*		*jue 18/8/22*	*mié 24/8/22*
		Albañil 01	*8 hrs*		*jue 18/8/22*	*mié 24/8/22*
		Maestro 01	*8 hrs*		*jue 18/8/22*	*mié 24/8/22*
		Albañil 02	*8 hrs*		*jue 18/8/22*	*mié 24/8/22*
		Albañil 03	*8 hrs*		*jue 18/8/22*	*mié 24/8/22*
		Albañil 04	*8 hrs*		*jue 18/8/22*	*mié 24/8/22*
		Albañil 05	*8 hrs*		*jue 18/8/22*	*mié 24/8/22*
		Maestro 02	*8 hrs*		*jue 18/8/22*	*mié 24/8/22*
		Ayudante 01	*8 hrs*		*jue 18/8/22*	*mié 24/8/22*
		Ayudante 03	*8 hrs*		*jue 18/8/22*	*mié 24/8/22*
		Ayudante 04	*8 hrs*		*jue 18/8/22*	*mié 24/8/22*
		Ayudante 05	*8 hrs*		*jue 18/8/22*	*mié 24/8/22*
		Fiscalizador	*2 hrs*		*jue 18/8/22*	*mié 24/8/22*
1.4.3.2.2.9	Realizar enlucido de paredes escalera de acceso a Primer Piso		33,6 hrs	2 días	jue 19/5/22	vie 20/5/22
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*jue 19/5/22*	*vie 20/5/22*
		Albañil 06	*3,2 hrs*		*jue 19/5/22*	*vie 20/5/22*
		Albañil 07	*3,2 hrs*		*jue 19/5/22*	*vie 20/5/22*
		Albañil 08	*3,2 hrs*		*jue 19/5/22*	*vie 20/5/22*
		Albañil 09	*3,2 hrs*		*jue 19/5/22*	*vie 20/5/22*
		Albañil 10	*3,2 hrs*		*jue 19/5/22*	*vie 20/5/22*
		Ayudante 06	*3,2 hrs*		*jue 19/5/22*	*vie 20/5/22*
		Ayudante 07	*3,2 hrs*		*jue 19/5/22*	*vie 20/5/22*
		Ayudante 08	*3,2 hrs*		*jue 19/5/22*	*vie 20/5/22*
		Ayudante 09	*3,2 hrs*		*jue 19/5/22*	*vie 20/5/22*
		Ayudante 10	*3,2 hrs*		*jue 19/5/22*	*vie 20/5/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*jue 19/5/22*	*vie 20/5/22*
1.4.3.2.2.10	Realizar enlucido de paredes Departamento 4		124,8 hrs	6 días	lun 23/5/22	mar 31/5/22
		Gerente Técnico	*4,8 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Residente de Obra 01	*2,4 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Maestro 01	*9,6 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Albañil 11	*9,6 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Albañil 12	*9,6 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Albañil 13	*9,6 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Albañil 14	*9,6 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Albañil 15	*9,6 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Maestro 02	*9,6 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Ayudante 11	*9,6 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Ayudante 12	*9,6 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Ayudante 13	*9,6 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Ayudante 14	*9,6 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Ayudante 15	*9,6 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Fiscalizador	*2,4 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
1.4.3.2.2.11	Realizar enlucido de paredes Departamento 5		79,2 hrs	6 días	lun 23/5/22	mar 31/5/22
		Gerente Técnico	*2,4 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Residente de Obra 01	*2,4 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Albañil 06	*4,8 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Albañil 07	*4,8 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Albañil 08	*7,2 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Albañil 09	*7,2 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Albañil 10	*4,8 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Maestro 04	*7,2 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Maestro 05	*7,2 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Ayudante 05	*7,2 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Ayudante 06	*4,8 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Ayudante 07	*4,8 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Ayudante 08	*7,2 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Ayudante 09	*4,8 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Fiscalizador	*2,4 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
1.4.3.2.2.12	Realizar enlucido de paredes Departamento 6		98 hrs	5 días	jue 25/8/22	mié 31/8/22
		Gerente Técnico	*4 hrs*		*jue 25/8/22*	*mié 31/8/22*
		Residente de Obra 01	*4 hrs*		*jue 25/8/22*	*mié 31/8/22*
		Albañil 01	*8 hrs*		*jue 25/8/22*	*mié 31/8/22*
		Maestro 01	*8 hrs*		*jue 25/8/22*	*mié 31/8/22*
		Albañil 02	*8 hrs*		*jue 25/8/22*	*mié 31/8/22*
		Albañil 03	*8 hrs*		*jue 25/8/22*	*mié 31/8/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Albañil 04	*8 hrs*		*jue 25/8/22*	*mié 31/8/22*
		Albañil 05	*8 hrs*		*jue 25/8/22*	*mié 31/8/22*
		Maestro 02	*8 hrs*		*jue 25/8/22*	*mié 31/8/22*
		Ayudante 01	*8 hrs*		*jue 25/8/22*	*mié 31/8/22*
		Ayudante 03	*8 hrs*		*jue 25/8/22*	*mié 31/8/22*
		Ayudante 04	*8 hrs*		*jue 25/8/22*	*mié 31/8/22*
		Ayudante 05	*8 hrs*		*jue 25/8/22*	*mié 31/8/22*
		Fiscalizador	*2 hrs*		*jue 25/8/22*	*mié 31/8/22*
1.4.3.2.2.13	Realizar enlucido de paredes escalera de acceso a segundo Piso		33,6 hrs	2 días	lun 23/5/22	mar 24/5/22
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 24/5/22*
		Albañil 06	*3,2 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 24/5/22*
		Albañil 07	*3,2 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 24/5/22*
		Albañil 08	*3,2 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 24/5/22*
		Albañil 09	*3,2 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 24/5/22*
		Albañil 10	*3,2 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 24/5/22*
		Ayudante 06	*3,2 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 24/5/22*
		Ayudante 07	*3,2 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 24/5/22*
		Ayudante 08	*3,2 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 24/5/22*
		Ayudante 09	*3,2 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 24/5/22*
		Ayudante 10	*3,2 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 24/5/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 24/5/22*
1.4.3.2.2.14	Realizar enlucido de paredes Departamento 7		129,6 hrs	6 días	mié 1/6/22	mié 8/6/22
		Gerente Técnico	*4,8 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Residente de Obra 01	*4,8 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Maestro 01	*9,6 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Albañil 11	*9,6 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Albañil 12	*9,6 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Albañil 13	*9,6 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Albañil 14	*9,6 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Albañil 15	*9,6 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Maestro 02	*9,6 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Ayudante 11	*9,6 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Ayudante 12	*9,6 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Ayudante 13	*9,6 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Ayudante 14	*9,6 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Ayudante 15	*9,6 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Fiscalizador	*4,8 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
1.4.3.2.2.15	Realizar enlucido de paredes Departamento 8		79,2 hrs	6 días	mié 1/6/22	mié 8/6/22
		Gerente Técnico	*2,4 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Residente de Obra 01	*2,4 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Albañil 06	*4,8 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Albañil 07	*4,8 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Albañil 08	*7,2 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Albañil 09	*7,2 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Albañil 10	*4,8 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Maestro 04	*7,2 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Maestro 05	*7,2 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Ayudante 05	*7,2 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Ayudante 06	*4,8 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Ayudante 07	*4,8 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Ayudante 08	*4,8 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Ayudante 09	*7,2 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Fiscalizador	*2,4 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
1.4.3.2.2.16	Realizar enlucido de paredes Departamento 9		98 hrs	5 días	jue 1/9/22	mié 7/9/22
		Gerente Técnico	*4 hrs*		*jue 1/9/22*	*mié 7/9/22*
		Residente de Obra 01	*4 hrs*		*jue 1/9/22*	*mié 7/9/22*
		Albañil 01	*8 hrs*		*jue 1/9/22*	*mié 7/9/22*
		Maestro 01	*8 hrs*		*jue 1/9/22*	*mié 7/9/22*
		Albañil 02	*8 hrs*		*jue 1/9/22*	*mié 7/9/22*
		Albañil 03	*8 hrs*		*jue 1/9/22*	*mié 7/9/22*
		Albañil 04	*8 hrs*		*jue 1/9/22*	*mié 7/9/22*
		Albañil 05	*8 hrs*		*jue 1/9/22*	*mié 7/9/22*
		Maestro 02	*8 hrs*		*jue 1/9/22*	*mié 7/9/22*
		Ayudante 01	*8 hrs*		*jue 1/9/22*	*mié 7/9/22*
		Ayudante 03	*8 hrs*		*jue 1/9/22*	*mié 7/9/22*
		Ayudante 04	*8 hrs*		*jue 1/9/22*	*mié 7/9/22*
		Ayudante 05	*8 hrs*		*jue 1/9/22*	*mié 7/9/22*
		Fiscalizador	*2 hrs*		*jue 1/9/22*	*mié 7/9/22*
1.4.3.2.2.17	Realizar enlucido de paredes escalera de acceso a tercer piso		33,6 hrs	2 días	mié 25/5/22	jue 26/5/22
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mié 25/5/22*	*jue 26/5/22*
		Albañil 06	*3,2 hrs*		*mié 25/5/22*	*jue 26/5/22*
		Albañil 07	*3,2 hrs*		*mié 25/5/22*	*jue 26/5/22*
		Albañil 08	*3,2 hrs*		*mié 25/5/22*	*jue 26/5/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Albañil 09	*3,2 hrs*		*mié 25/5/22*	*jue 26/5/22*
		Albañil 10	*3,2 hrs*		*mié 25/5/22*	*jue 26/5/22*
		Ayudante 06	*3,2 hrs*		*mié 25/5/22*	*jue 26/5/22*
		Ayudante 07	*3,2 hrs*		*mié 25/5/22*	*jue 26/5/22*
		Ayudante 08	*3,2 hrs*		*mié 25/5/22*	*jue 26/5/22*
		Ayudante 09	*3,2 hrs*		*mié 25/5/22*	*jue 26/5/22*
		Ayudante 10	*3,2 hrs*		*mié 25/5/22*	*jue 26/5/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mié 25/5/22*	*jue 26/5/22*
1.4.3.2.2.18	Realizar enlucido de paredes Departamento 10		129,6 hrs	6 días	jue 9/6/22	jue 16/6/22
		Gerente Técnico	*4,8 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Residente de Obra 01	*4,8 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Maestro 01	*9,6 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Albañil 11	*9,6 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Albañil 12	*9,6 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Albañil 13	*9,6 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Albañil 14	*9,6 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Albañil 15	*9,6 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Maestro 02	*9,6 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Ayudante 11	*9,6 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Ayudante 12	*9,6 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Ayudante 13	*9,6 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Ayudante 14	*9,6 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Ayudante 15	*9,6 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Fiscalizador	*4,8 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
1.4.3.2.2.19	Realizar enlucido de paredes Departamento 11		91,2 hrs	6 días	jue 9/6/22	jue 16/6/22
		Gerente Técnico	*2,4 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Albañil 06	*7,2 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Albañil 07	*7,2 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Albañil 08	*7,2 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Albañil 09	*7,2 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Albañil 10	*7,2 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Maestro 04	*7,2 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Maestro 05	*7,2 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Ayudante 05	*7,2 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Ayudante 06	*7,2 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Ayudante 07	*7,2 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Ayudante 08	*7,2 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Ayudante 09	*7,2 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Fiscalizador	*2,4 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
1.4.3.2.2.20	Realizar enlucido de paredes Departamento 12		98 hrs	5 días	jue 8/9/22	mié 14/9/22
		Gerente Técnico	*4 hrs*		*jue 8/9/22*	*mié 14/9/22*
		Residente de Obra 01	*4 hrs*		*jue 8/9/22*	*mié 14/9/22*
		Albañil 01	*8 hrs*		*jue 8/9/22*	*mié 14/9/22*
		Maestro 01	*8 hrs*		*jue 8/9/22*	*mié 14/9/22*
		Albañil 02	*8 hrs*		*jue 8/9/22*	*mié 14/9/22*
		Albañil 03	*8 hrs*		*jue 8/9/22*	*mié 14/9/22*
		Albañil 04	*8 hrs*		*jue 8/9/22*	*mié 14/9/22*
		Albañil 05	*8 hrs*		*jue 8/9/22*	*mié 14/9/22*
		Maestro 02	*8 hrs*		*jue 8/9/22*	*mié 14/9/22*
		Ayudante 01	*8 hrs*		*jue 8/9/22*	*mié 14/9/22*
		Ayudante 03	*8 hrs*		*jue 8/9/22*	*mié 14/9/22*
		Ayudante 04	*8 hrs*		*jue 8/9/22*	*mié 14/9/22*
		Ayudante 05	*8 hrs*		*jue 8/9/22*	*mié 14/9/22*
		Fiscalizador	*2 hrs*		*jue 8/9/22*	*mié 14/9/22*
1.4.3.2.2.21	Realizar enlucido de paredes escalera de acceso a cuarto piso		33,6 hrs	2 días	vie 3/6/22	lun 6/6/22
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*vie 3/6/22*	*lun 6/6/22*
		Albañil 06	*3,2 hrs*		*vie 3/6/22*	*lun 6/6/22*
		Albañil 07	*3,2 hrs*		*vie 3/6/22*	*lun 6/6/22*
		Albañil 08	*3,2 hrs*		*vie 3/6/22*	*lun 6/6/22*
		Albañil 09	*3,2 hrs*		*vie 3/6/22*	*lun 6/6/22*
		Albañil 10	*3,2 hrs*		*vie 3/6/22*	*lun 6/6/22*
		Ayudante 06	*3,2 hrs*		*vie 3/6/22*	*lun 6/6/22*
		Ayudante 07	*3,2 hrs*		*vie 3/6/22*	*lun 6/6/22*
		Ayudante 08	*3,2 hrs*		*vie 3/6/22*	*lun 6/6/22*
		Ayudante 09	*3,2 hrs*		*vie 3/6/22*	*lun 6/6/22*
		Ayudante 10	*3,2 hrs*		*vie 3/6/22*	*lun 6/6/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*vie 3/6/22*	*lun 6/6/22*
1.4.3.2.2.22	Realizar enlucido de paredes Departamento 13		124,8 hrs	6 días	vie 17/6/22	vie 24/6/22
		Gerente Técnico	*4,8 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Maestro 01	*9,6 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Albañil 11	*9,6 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Albañil 12	*9,6 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Albañil 13	*9,6 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Albañil 14	*9,6 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Albañil 15	*9,6 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Maestro 02	*9,6 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Ayudante 11	*9,6 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Ayudante 12	*9,6 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Ayudante 13	*9,6 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Ayudante 14	*9,6 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Ayudante 15	*9,6 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Fiscalizador	*4,8 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
1.4.3.2.2.23	Realizar enlucido de paredes Departamento 14		93,6 hrs	6 días	vie 17/6/22	vie 24/6/22
		Gerente Técnico	*2,4 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Residente de Obra 01	*2,4 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Albañil 06	*7,2 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Albañil 07	*7,2 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Albañil 08	*7,2 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Albañil 09	*7,2 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Albañil 10	*7,2 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Maestro 04	*7,2 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Maestro 05	*7,2 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Ayudante 05	*7,2 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Ayudante 06	*7,2 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Ayudante 07	*7,2 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Ayudante 08	*7,2 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Ayudante 09	*7,2 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Fiscalizador	*2,4 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
1.4.3.2.2.24	Realizar enlucido de paredes Departamento 15		98 hrs	5 días	jue 15/9/22	mié 21/9/22
		Gerente Técnico	*4 hrs*		*jue 15/9/22*	*mié 21/9/22*
		Residente de Obra 01	*4 hrs*		*jue 15/9/22*	*mié 21/9/22*
		Albañil 01	*8 hrs*		*jue 15/9/22*	*mié 21/9/22*
		Maestro 01	*8 hrs*		*jue 15/9/22*	*mié 21/9/22*
		Albañil 02	*8 hrs*		*jue 15/9/22*	*mié 21/9/22*
		Albañil 03	*8 hrs*		*jue 15/9/22*	*mié 21/9/22*
		Albañil 04	*8 hrs*		*jue 15/9/22*	*mié 21/9/22*
		Albañil 05	*8 hrs*		*jue 15/9/22*	*mié 21/9/22*
		Maestro 02	*8 hrs*		*jue 15/9/22*	*mié 21/9/22*
		Ayudante 01	*8 hrs*		*jue 15/9/22*	*mié 21/9/22*
		Ayudante 03	*8 hrs*		*jue 15/9/22*	*mié 21/9/22*
		Ayudante 04	*8 hrs*		*jue 15/9/22*	*mié 21/9/22*
		Ayudante 05	*8 hrs*		*jue 15/9/22*	*mié 21/9/22*
		Fiscalizador	*2 hrs*		*jue 15/9/22*	*mié 21/9/22*
1.4.3.2.2.25	Realizar enlucido de paredes escalera de acceso a quinto piso		33,6 hrs	2 días	lun 13/6/22	mar 14/6/22
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*lun 13/6/22*	*mar 14/6/22*
		Albañil 06	*3,2 hrs*		*lun 13/6/22*	*mar 14/6/22*
		Albañil 07	*3,2 hrs*		*lun 13/6/22*	*mar 14/6/22*
		Albañil 08	*3,2 hrs*		*lun 13/6/22*	*mar 14/6/22*
		Albañil 09	*3,2 hrs*		*lun 13/6/22*	*mar 14/6/22*
		Albañil 10	*3,2 hrs*		*lun 13/6/22*	*mar 14/6/22*
		Ayudante 06	*3,2 hrs*		*lun 13/6/22*	*mar 14/6/22*
		Ayudante 07	*3,2 hrs*		*lun 13/6/22*	*mar 14/6/22*
		Ayudante 08	*3,2 hrs*		*lun 13/6/22*	*mar 14/6/22*
		Ayudante 09	*3,2 hrs*		*lun 13/6/22*	*mar 14/6/22*
		Ayudante 10	*3,2 hrs*		*lun 13/6/22*	*mar 14/6/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*lun 13/6/22*	*mar 14/6/22*
1.4.3.2.2.26	Realizar enlucido de paredes Departamento 16		129,6 hrs	6 días	lun 27/6/22	lun 4/7/22
		Gerente Técnico	*4,8 hrs*		*lun 27/6/22*	*lun 4/7/22*
		Residente de Obra 01	*4,8 hrs*		*lun 27/6/22*	*lun 4/7/22*
		Maestro 01	*9,6 hrs*		*lun 27/6/22*	*lun 4/7/22*
		Albañil 11	*9,6 hrs*		*lun 27/6/22*	*lun 4/7/22*
		Albañil 12	*9,6 hrs*		*lun 27/6/22*	*lun 4/7/22*
		Albañil 13	*9,6 hrs*		*lun 27/6/22*	*lun 4/7/22*
		Albañil 14	*9,6 hrs*		*lun 27/6/22*	*lun 4/7/22*
		Albañil 15	*9,6 hrs*		*lun 27/6/22*	*lun 4/7/22*
		Maestro 02	*9,6 hrs*		*lun 27/6/22*	*lun 4/7/22*
		Ayudante 11	*9,6 hrs*		*lun 27/6/22*	*lun 4/7/22*
		Ayudante 12	*9,6 hrs*		*lun 27/6/22*	*lun 4/7/22*
		Ayudante 13	*9,6 hrs*		*lun 27/6/22*	*lun 4/7/22*
		Ayudante 14	*9,6 hrs*		*lun 27/6/22*	*lun 4/7/22*
		Ayudante 15	*9,6 hrs*		*lun 27/6/22*	*lun 4/7/22*
		Fiscalizador	*4,8 hrs*		*lun 27/6/22*	*lun 4/7/22*
1.4.3.2.2.27	Realizar enlucido de paredes Departamento 17		93,6 hrs	6 días	lun 27/6/22	lun 4/7/22
		Gerente Técnico	*2,4 hrs*		*lun 27/6/22*	*lun 4/7/22*
		Residente de Obra 01	*2,4 hrs*		*lun 27/6/22*	*lun 4/7/22*
		Albañil 06	*7,2 hrs*		*lun 27/6/22*	*lun 4/7/22*
		Albañil 07	*7,2 hrs*		*lun 27/6/22*	*lun 4/7/22*
		Albañil 08	*7,2 hrs*		*lun 27/6/22*	*lun 4/7/22*
		Albañil 09	*7,2 hrs*		*lun 27/6/22*	*lun 4/7/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Albañil 10	*7,2 hrs*		*lun 27/6/22*	*lun 4/7/22*
		Maestro 04	*7,2 hrs*		*lun 27/6/22*	*lun 4/7/22*
		Maestro 05	*7,2 hrs*		*lun 27/6/22*	*lun 4/7/22*
		Ayudante 05	*7,2 hrs*		*lun 27/6/22*	*lun 4/7/22*
		Ayudante 06	*7,2 hrs*		*lun 27/6/22*	*lun 4/7/22*
		Ayudante 07	*7,2 hrs*		*lun 27/6/22*	*lun 4/7/22*
		Ayudante 08	*7,2 hrs*		*lun 27/6/22*	*lun 4/7/22*
		Ayudante 09	*7,2 hrs*		*lun 27/6/22*	*lun 4/7/22*
		Fiscalizador	*2,4 hrs*		*lun 27/6/22*	*lun 4/7/22*
1.4.3.2.2.28	Realizar enlucido de paredes Departamento 18		98 hrs	5 días	jue 22/9/22	mié 28/9/22
		Gerente Técnico	*4 hrs*		*jue 22/9/22*	*mié 28/9/22*
		Residente de Obra 01	*4 hrs*		*jue 22/9/22*	*mié 28/9/22*
		Albañil 01	*8 hrs*		*jue 22/9/22*	*mié 28/9/22*
		Maestro 01	*8 hrs*		*jue 22/9/22*	*mié 28/9/22*
		Albañil 02	*8 hrs*		*jue 22/9/22*	*mié 28/9/22*
		Albañil 03	*8 hrs*		*jue 22/9/22*	*mié 28/9/22*
		Albañil 04	*8 hrs*		*jue 22/9/22*	*mié 28/9/22*
		Albañil 05	*8 hrs*		*jue 22/9/22*	*mié 28/9/22*
		Maestro 02	*8 hrs*		*jue 22/9/22*	*mié 28/9/22*
		Ayudante 01	*8 hrs*		*jue 22/9/22*	*mié 28/9/22*
		Ayudante 03	*8 hrs*		*jue 22/9/22*	*mié 28/9/22*
		Ayudante 04	*8 hrs*		*jue 22/9/22*	*mié 28/9/22*
		Ayudante 05	*8 hrs*		*jue 22/9/22*	*mié 28/9/22*
		Fiscalizador	*2 hrs*		*jue 22/9/22*	*mié 28/9/22*
1.4.3.2.2.29	Realizar enlucido de paredes escalera de acceso a terraza		33,6 hrs	2 días	mar 21/6/22	mié 22/6/22
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mar 21/6/22*	*mié 22/6/22*
		Albañil 06	*3,2 hrs*		*mar 21/6/22*	*mié 22/6/22*
		Albañil 07	*3,2 hrs*		*mar 21/6/22*	*mié 22/6/22*
		Albañil 08	*3,2 hrs*		*mar 21/6/22*	*mié 22/6/22*
		Albañil 09	*3,2 hrs*		*mar 21/6/22*	*mié 22/6/22*
		Albañil 10	*3,2 hrs*		*mar 21/6/22*	*mié 22/6/22*
		Ayudante 06	*3,2 hrs*		*mar 21/6/22*	*mié 22/6/22*
		Ayudante 07	*3,2 hrs*		*mar 21/6/22*	*mié 22/6/22*
		Ayudante 08	*3,2 hrs*		*mar 21/6/22*	*mié 22/6/22*
		Ayudante 09	*3,2 hrs*		*mar 21/6/22*	*mié 22/6/22*
		Ayudante 10	*3,2 hrs*		*mar 21/6/22*	*mié 22/6/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mar 21/6/22*	*mié 22/6/22*
1.4.3.2.2.30	Realizar enlucido de paredes de Terraza		86,4 hrs	4 días	mar 5/7/22	vie 8/7/22
		Gerente Técnico	*3,2 hrs*		*mar 5/7/22*	*vie 8/7/22*
		Residente de Obra 01	*3,2 hrs*		*mar 5/7/22*	*vie 8/7/22*
		Maestro 01	*6,4 hrs*		*mar 5/7/22*	*vie 8/7/22*
		Albañil 11	*6,4 hrs*		*mar 5/7/22*	*vie 8/7/22*
		Albañil 12	*6,4 hrs*		*mar 5/7/22*	*vie 8/7/22*
		Albañil 13	*6,4 hrs*		*mar 5/7/22*	*vie 8/7/22*
		Albañil 14	*6,4 hrs*		*mar 5/7/22*	*vie 8/7/22*
		Albañil 15	*6,4 hrs*		*mar 5/7/22*	*vie 8/7/22*
		Maestro 02	*6,4 hrs*		*mar 5/7/22*	*vie 8/7/22*
		Ayudante 11	*6,4 hrs*		*mar 5/7/22*	*vie 8/7/22*
		Ayudante 12	*6,4 hrs*		*mar 5/7/22*	*vie 8/7/22*
		Ayudante 13	*6,4 hrs*		*mar 5/7/22*	*vie 8/7/22*
		Ayudante 14	*6,4 hrs*		*mar 5/7/22*	*vie 8/7/22*
		Ayudante 15	*6,4 hrs*		*mar 5/7/22*	*vie 8/7/22*
		Fiscalizador	*3,2 hrs*		*mar 5/7/22*	*vie 8/7/22*
1.4.3.2.2.31	Realizar enlucido del exterior del Edificio		367,2 hrs	17 días	jue 29/9/22	vie 21/10/22
		Gerente Técnico	*13,6 hrs*		*jue 29/9/22*	*vie 21/10/22*
		Residente de Obra 01	*13,6 hrs*		*jue 29/9/22*	*vie 21/10/22*
		Maestro 01	*27,2 hrs*		*jue 29/9/22*	*vie 21/10/22*
		Albañil 11	*27,2 hrs*		*jue 29/9/22*	*vie 21/10/22*
		Albañil 12	*27,2 hrs*		*jue 29/9/22*	*vie 21/10/22*
		Albañil 13	*27,2 hrs*		*jue 29/9/22*	*vie 21/10/22*
		Albañil 14	*27,2 hrs*		*jue 29/9/22*	*vie 21/10/22*
		Albañil 15	*27,2 hrs*		*jue 29/9/22*	*vie 21/10/22*
		Maestro 02	*27,2 hrs*		*jue 29/9/22*	*vie 21/10/22*
		Ayudante 11	*27,2 hrs*		*jue 29/9/22*	*vie 21/10/22*
		Ayudante 12	*27,2 hrs*		*jue 29/9/22*	*vie 21/10/22*
		Ayudante 13	*27,2 hrs*		*jue 29/9/22*	*vie 21/10/22*
		Ayudante 14	*27,2 hrs*		*jue 29/9/22*	*vie 21/10/22*
		Ayudante 15	*27,2 hrs*		*jue 29/9/22*	*vie 21/10/22*
		Fiscalizador	*13,6 hrs*		*jue 29/9/22*	*vie 21/10/22*
1.4.3.2.2.32	Realizar enlucido de paredes del cerramiento		172,8 hrs	8 días	lun 24/10/22	vie 4/11/22
		Gerente Técnico	*6,4 hrs*		*lun 24/10/22*	*vie 4/11/22*
		Residente de Obra 01	*6,4 hrs*		*lun 24/10/22*	*vie 4/11/22*
		Maestro 01	*12,8 hrs*		*lun 24/10/22*	*vie 4/11/22*
		Albañil 11	*12,8 hrs*		*lun 24/10/22*	*vie 4/11/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Albañil 12	*12,8 hrs*		*lun 24/10/22*	*vie 4/11/22*
		Albañil 13	*12,8 hrs*		*lun 24/10/22*	*vie 4/11/22*
		Albañil 14	*12,8 hrs*		*lun 24/10/22*	*vie 4/11/22*
		Albañil 15	*12,8 hrs*		*lun 24/10/22*	*vie 4/11/22*
		Maestro 02	*12,8 hrs*		*lun 24/10/22*	*vie 4/11/22*
		Ayudante 11	*12,8 hrs*		*lun 24/10/22*	*vie 4/11/22*
		Ayudante 12	*12,8 hrs*		*lun 24/10/22*	*vie 4/11/22*
		Ayudante 13	*12,8 hrs*		*lun 24/10/22*	*vie 4/11/22*
		Ayudante 14	*12,8 hrs*		*lun 24/10/22*	*vie 4/11/22*
		Ayudante 15	*12,8 hrs*		*lun 24/10/22*	*vie 4/11/22*
		Fiscalizador	*6,4 hrs*		*lun 24/10/22*	*vie 4/11/22*
1.4.3.2.2.33	Validar enlucidos de paredes de edificio		5,6 hrs	1 día	lun 7/11/22	lun 7/11/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		*lun 7/11/22*	*lun 7/11/22*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*lun 7/11/22*	*lun 7/11/22*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*lun 7/11/22*	*lun 7/11/22*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*lun 7/11/22*	*lun 7/11/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*lun 7/11/22*	*lun 7/11/22*
1.4.3.2.2.34	Aprobar enlucido de paredes de edificio		5,6 hrs	1 día	mar 8/11/22	mar 8/11/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		*mar 8/11/22*	*mar 8/11/22*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mar 8/11/22*	*mar 8/11/22*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mar 8/11/22*	*mar 8/11/22*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*mar 8/11/22*	*mar 8/11/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mar 8/11/22*	*mar 8/11/22*
1.4.3.3	**Realizar trabajos de viguetas y pilaretes**		**2.846 hrs**	**92 días**	**mié 23/3/22**	**lun 1/8/22**
1.4.3.3.1	Realizar viguetas y pilaretes en el SubSuelo 2		117,6 hrs	7 días	mié 23/3/22	jue 31/3/22
		Residente de Obra 01	*2,8 hrs*		*mié 23/3/22*	*jue 31/3/22*
		Albañil 06	*11,2 hrs*		*mié 23/3/22*	*jue 31/3/22*
		Albañil 07	*11,2 hrs*		*mié 23/3/22*	*jue 31/3/22*
		Albañil 08	*11,2 hrs*		*mié 23/3/22*	*jue 31/3/22*
		Albañil 09	*11,2 hrs*		*mié 23/3/22*	*jue 31/3/22*
		Albañil 10	*11,2 hrs*		*mié 23/3/22*	*jue 31/3/22*
		Ayudante 06	*11,2 hrs*		*mié 23/3/22*	*jue 31/3/22*
		Ayudante 07	*11,2 hrs*		*mié 23/3/22*	*jue 31/3/22*
		Ayudante 08	*11,2 hrs*		*mié 23/3/22*	*jue 31/3/22*
		Ayudante 09	*11,2 hrs*		*mié 23/3/22*	*jue 31/3/22*
		Ayudante 10	*11,2 hrs*		*mié 23/3/22*	*jue 31/3/22*
		Fiscalizador	*2,8 hrs*		*mié 23/3/22*	*jue 31/3/22*
1.4.3.3.2	Realizar viguetas y pilaretes en la escalera del subsuelo 2		33,6 hrs	2 días	vie 25/3/22	lun 28/3/22
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*vie 25/3/22*	*lun 28/3/22*
		Albañil 06	*3,2 hrs*		*vie 25/3/22*	*lun 28/3/22*
		Albañil 07	*3,2 hrs*		*vie 25/3/22*	*lun 28/3/22*
		Albañil 08	*3,2 hrs*		*vie 25/3/22*	*lun 28/3/22*
		Albañil 09	*3,2 hrs*		*vie 25/3/22*	*lun 28/3/22*
		Albañil 10	*3,2 hrs*		*vie 25/3/22*	*lun 28/3/22*
		Ayudante 06	*3,2 hrs*		*vie 25/3/22*	*lun 28/3/22*
		Ayudante 07	*3,2 hrs*		*vie 25/3/22*	*lun 28/3/22*
		Ayudante 08	*3,2 hrs*		*vie 25/3/22*	*lun 28/3/22*
		Ayudante 09	*3,2 hrs*		*vie 25/3/22*	*lun 28/3/22*
		Ayudante 10	*3,2 hrs*		*vie 25/3/22*	*lun 28/3/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*vie 25/3/22*	*lun 28/3/22*
1.4.3.3.3	Realizar viguetas y pilaretes en el SubSuelo 1		151,2 hrs	7 días	mié 13/4/22	vie 22/4/22
		Residente de Obra 01	*2,8 hrs*		*mié 13/4/22*	*vie 22/4/22*
		Albañil 01	*11,2 hrs*		*mié 13/4/22*	*vie 22/4/22*
		Maestro 01	*11,2 hrs*		*mié 13/4/22*	*vie 22/4/22*
		Albañil 02	*11,2 hrs*		*mié 13/4/22*	*vie 22/4/22*
		Albañil 03	*11,2 hrs*		*mié 13/4/22*	*vie 22/4/22*
		Albañil 04	*11,2 hrs*		*mié 13/4/22*	*vie 22/4/22*
		Albañil 05	*11,2 hrs*		*mié 13/4/22*	*vie 22/4/22*
		Maestro 02	*11,2 hrs*		*mié 13/4/22*	*vie 22/4/22*
		Maestro 03	*11,2 hrs*		*mié 13/4/22*	*vie 22/4/22*
		Ayudante 01	*11,2 hrs*		*mié 13/4/22*	*vie 22/4/22*
		Ayudante 02	*11,2 hrs*		*mié 13/4/22*	*vie 22/4/22*
		Ayudante 03	*11,2 hrs*		*mié 13/4/22*	*vie 22/4/22*
		Ayudante 04	*11,2 hrs*		*mié 13/4/22*	*vie 22/4/22*
		Ayudante 05	*11,2 hrs*		*mié 13/4/22*	*vie 22/4/22*
		Fiscalizador	*2,8 hrs*		*mié 13/4/22*	*vie 22/4/22*
1.4.3.3.4	Realizar viguetas y pilaretes en la escalera del subsuelo 1		33,6 hrs	2 días	vie 1/4/22	lun 4/4/22
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*vie 1/4/22*	*lun 4/4/22*
		Albañil 06	*3,2 hrs*		*vie 1/4/22*	*lun 4/4/22*
		Albañil 07	*3,2 hrs*		*vie 1/4/22*	*lun 4/4/22*
		Albañil 08	*3,2 hrs*		*vie 1/4/22*	*lun 4/4/22*
		Albañil 09	*3,2 hrs*		*vie 1/4/22*	*lun 4/4/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Albañil 10	*3,2 hrs*		*vie 1/4/22*	*lun 4/4/22*
		Ayudante 06	*3,2 hrs*		*vie 1/4/22*	*lun 4/4/22*
		Ayudante 07	*3,2 hrs*		*vie 1/4/22*	*lun 4/4/22*
		Ayudante 08	*3,2 hrs*		*vie 1/4/22*	*lun 4/4/22*
		Ayudante 09	*3,2 hrs*		*vie 1/4/22*	*lun 4/4/22*
		Ayudante 10	*3,2 hrs*		*vie 1/4/22*	*lun 4/4/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*vie 1/4/22*	*lun 4/4/22*
1.4.3.3.5	Realizar viguetas y pilaretes en el acceso al edificio		70,4 hrs	4 días	jue 5/5/22	mar 10/5/22
		Residente de Obra 01	*1,6 hrs*		*jue 5/5/22*	*mar 10/5/22*
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		*jue 5/5/22*	*mar 10/5/22*
		Albañil 21	*6,4 hrs*		*jue 5/5/22*	*mar 10/5/22*
		Albañil 22	*6,4 hrs*		*jue 5/5/22*	*mar 10/5/22*
		Albañil 23	*6,4 hrs*		*jue 5/5/22*	*mar 10/5/22*
		Albañil 24	*6,4 hrs*		*jue 5/5/22*	*mar 10/5/22*
		Albañil 25	*6,4 hrs*		*jue 5/5/22*	*mar 10/5/22*
		Maestro 11	*3,2 hrs*		*jue 5/5/22*	*mar 10/5/22*
		Ayudante 21	*6,4 hrs*		*jue 5/5/22*	*mar 10/5/22*
		Ayudante 22	*6,4 hrs*		*jue 5/5/22*	*mar 10/5/22*
		Ayudante 23	*6,4 hrs*		*jue 5/5/22*	*mar 10/5/22*
		Ayudante 24	*6,4 hrs*		*jue 5/5/22*	*mar 10/5/22*
		Ayudante 25	*6,4 hrs*		*jue 5/5/22*	*mar 10/5/22*
1.4.3.3.6	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 1		88 hrs	5 días	jue 5/5/22	mié 11/5/22
		Residente de Obra 01	*2 hrs*		*jue 5/5/22*	*mié 11/5/22*
		Fiscalizador	*2 hrs*		*jue 5/5/22*	*mié 11/5/22*
		Albañil 21	*8 hrs*		*jue 5/5/22*	*mié 11/5/22*
		Albañil 22	*8 hrs*		*jue 5/5/22*	*mié 11/5/22*
		Albañil 23	*8 hrs*		*jue 5/5/22*	*mié 11/5/22*
		Albañil 24	*8 hrs*		*jue 5/5/22*	*mié 11/5/22*
		Albañil 25	*8 hrs*		*jue 5/5/22*	*mié 11/5/22*
		Maestro 11	*4 hrs*		*jue 5/5/22*	*mié 11/5/22*
		Ayudante 21	*8 hrs*		*jue 5/5/22*	*mié 11/5/22*
		Ayudante 22	*8 hrs*		*jue 5/5/22*	*mié 11/5/22*
		Ayudante 23	*8 hrs*		*jue 5/5/22*	*mié 11/5/22*
		Ayudante 24	*8 hrs*		*jue 5/5/22*	*mié 11/5/22*
		Ayudante 25	*8 hrs*		*jue 5/5/22*	*mié 11/5/22*
1.4.3.3.7	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 2		105,6 hrs	6 días	jue 5/5/22	jue 12/5/22
		Residente de Obra 01	*2,4 hrs*		*jue 5/5/22*	*jue 12/5/22*
		Fiscalizador	*2,4 hrs*		*jue 5/5/22*	*jue 12/5/22*
		Albañil 21	*9,6 hrs*		*jue 5/5/22*	*jue 12/5/22*
		Albañil 22	*9,6 hrs*		*jue 5/5/22*	*jue 12/5/22*
		Albañil 23	*9,6 hrs*		*jue 5/5/22*	*jue 12/5/22*
		Albañil 24	*9,6 hrs*		*jue 5/5/22*	*jue 12/5/22*
		Albañil 25	*9,6 hrs*		*jue 5/5/22*	*jue 12/5/22*
		Maestro 11	*4,8 hrs*		*jue 5/5/22*	*jue 12/5/22*
		Ayudante 21	*9,6 hrs*		*jue 5/5/22*	*jue 12/5/22*
		Ayudante 22	*9,6 hrs*		*jue 5/5/22*	*jue 12/5/22*
		Ayudante 23	*9,6 hrs*		*jue 5/5/22*	*jue 12/5/22*
		Ayudante 24	*9,6 hrs*		*jue 5/5/22*	*jue 12/5/22*
		Ayudante 25	*9,6 hrs*		*jue 5/5/22*	*jue 12/5/22*
1.4.3.3.8	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 3		105,6 hrs	6 días	jue 21/4/22	jue 28/4/22
		Residente de Obra 01	*2,4 hrs*		*jue 21/4/22*	*jue 28/4/22*
		Fiscalizador	*2,4 hrs*		*jue 21/4/22*	*jue 28/4/22*
		Albañil 21	*9,6 hrs*		*jue 21/4/22*	*jue 28/4/22*
		Albañil 22	*9,6 hrs*		*jue 21/4/22*	*jue 28/4/22*
		Albañil 23	*9,6 hrs*		*jue 21/4/22*	*jue 28/4/22*
		Albañil 24	*9,6 hrs*		*jue 21/4/22*	*jue 28/4/22*
		Albañil 25	*9,6 hrs*		*jue 21/4/22*	*jue 28/4/22*
		Maestro 11	*4,8 hrs*		*jue 21/4/22*	*jue 28/4/22*
		Ayudante 21	*9,6 hrs*		*jue 21/4/22*	*jue 28/4/22*
		Ayudante 22	*9,6 hrs*		*jue 21/4/22*	*jue 28/4/22*
		Ayudante 23	*9,6 hrs*		*jue 21/4/22*	*jue 28/4/22*
		Ayudante 24	*9,6 hrs*		*jue 21/4/22*	*jue 28/4/22*
		Ayudante 25	*9,6 hrs*		*jue 21/4/22*	*jue 28/4/22*
1.4.3.3.9	Realizar viguetas y pilaretes en el acceso a Primer piso		52,8 hrs	3 días	jue 21/4/22	lun 25/4/22
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*jue 21/4/22*	*lun 25/4/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*jue 21/4/22*	*lun 25/4/22*
		Albañil 21	*4,8 hrs*		*jue 21/4/22*	*lun 25/4/22*
		Albañil 22	*4,8 hrs*		*jue 21/4/22*	*lun 25/4/22*
		Albañil 23	*4,8 hrs*		*jue 21/4/22*	*lun 25/4/22*
		Albañil 24	*4,8 hrs*		*jue 21/4/22*	*lun 25/4/22*
		Albañil 25	*4,8 hrs*		*jue 21/4/22*	*lun 25/4/22*
		Maestro 11	*2,4 hrs*		*jue 21/4/22*	*lun 25/4/22*
		Ayudante 21	*4,8 hrs*		*jue 21/4/22*	*lun 25/4/22*
		Ayudante 22	*4,8 hrs*		*jue 21/4/22*	*lun 25/4/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Ayudante 23	*4,8 hrs*		*jue 21/4/22*	*lun 25/4/22*
		Ayudante 24	*4,8 hrs*		*jue 21/4/22*	*lun 25/4/22*
		Ayudante 25	*4,8 hrs*		*jue 21/4/22*	*lun 25/4/22*
1.4.3.3.10	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 4		108 hrs	5 días	vie 13/5/22	jue 19/5/22
		Residente de Obra 01	*2 hrs*		*vie 13/5/22*	*jue 19/5/22*
		Albañil 01	*8 hrs*		*vie 13/5/22*	*jue 19/5/22*
		Maestro 01	*8 hrs*		*vie 13/5/22*	*jue 19/5/22*
		Albañil 02	*8 hrs*		*vie 13/5/22*	*jue 19/5/22*
		Albañil 03	*8 hrs*		*vie 13/5/22*	*jue 19/5/22*
		Albañil 04	*8 hrs*		*vie 13/5/22*	*jue 19/5/22*
		Albañil 05	*8 hrs*		*vie 13/5/22*	*jue 19/5/22*
		Maestro 02	*8 hrs*		*vie 13/5/22*	*jue 19/5/22*
		Maestro 03	*8 hrs*		*vie 13/5/22*	*jue 19/5/22*
		Ayudante 01	*8 hrs*		*vie 13/5/22*	*jue 19/5/22*
		Ayudante 02	*8 hrs*		*vie 13/5/22*	*jue 19/5/22*
		Ayudante 03	*8 hrs*		*vie 13/5/22*	*jue 19/5/22*
		Ayudante 04	*8 hrs*		*vie 13/5/22*	*jue 19/5/22*
		Ayudante 05	*8 hrs*		*vie 13/5/22*	*jue 19/5/22*
		Fiscalizador	*2 hrs*		*vie 13/5/22*	*jue 19/5/22*
1.4.3.3.11	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 5		105,6 hrs	6 días	vie 13/5/22	vie 20/5/22
		Residente de Obra 01	*2,4 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Fiscalizador	*2,4 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Albañil 21	*9,6 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Albañil 22	*9,6 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Albañil 23	*9,6 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Albañil 24	*9,6 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Albañil 25	*9,6 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Maestro 11	*4,8 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Ayudante 21	*9,6 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Ayudante 22	*9,6 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Ayudante 23	*9,6 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Ayudante 24	*9,6 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Ayudante 25	*9,6 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
1.4.3.3.12	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 6		100,8 hrs	6 días	jue 12/5/22	jue 19/5/22
		Residente de Obra 01	*2,4 hrs*		*jue 12/5/22*	*jue 19/5/22*
		Albañil 06	*9,6 hrs*		*jue 12/5/22*	*jue 19/5/22*
		Albañil 07	*9,6 hrs*		*jue 12/5/22*	*jue 19/5/22*
		Albañil 08	*9,6 hrs*		*jue 12/5/22*	*jue 19/5/22*
		Albañil 09	*9,6 hrs*		*jue 12/5/22*	*jue 19/5/22*
		Albañil 10	*9,6 hrs*		*jue 12/5/22*	*jue 19/5/22*
		Ayudante 06	*9,6 hrs*		*jue 12/5/22*	*jue 19/5/22*
		Ayudante 07	*9,6 hrs*		*jue 12/5/22*	*jue 19/5/22*
		Ayudante 08	*9,6 hrs*		*jue 12/5/22*	*jue 19/5/22*
		Ayudante 09	*9,6 hrs*		*jue 12/5/22*	*jue 19/5/22*
		Ayudante 10	*9,6 hrs*		*jue 12/5/22*	*jue 19/5/22*
		Fiscalizador	*2,4 hrs*		*jue 12/5/22*	*jue 19/5/22*
1.4.3.3.13	Realizar viguetas y pilaretes en el acceso al segundo piso		52,8 hrs	3 días	jue 12/5/22	lun 16/5/22
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*jue 12/5/22*	*lun 16/5/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*jue 12/5/22*	*lun 16/5/22*
		Albañil 21	*4,8 hrs*		*jue 12/5/22*	*lun 16/5/22*
		Albañil 22	*4,8 hrs*		*jue 12/5/22*	*lun 16/5/22*
		Albañil 23	*4,8 hrs*		*jue 12/5/22*	*lun 16/5/22*
		Albañil 24	*4,8 hrs*		*jue 12/5/22*	*lun 16/5/22*
		Albañil 25	*4,8 hrs*		*jue 12/5/22*	*lun 16/5/22*
		Maestro 11	*2,4 hrs*		*jue 12/5/22*	*lun 16/5/22*
		Ayudante 21	*4,8 hrs*		*jue 12/5/22*	*lun 16/5/22*
		Ayudante 22	*4,8 hrs*		*jue 12/5/22*	*lun 16/5/22*
		Ayudante 23	*4,8 hrs*		*jue 12/5/22*	*lun 16/5/22*
		Ayudante 24	*4,8 hrs*		*jue 12/5/22*	*lun 16/5/22*
		Ayudante 25	*4,8 hrs*		*jue 12/5/22*	*lun 16/5/22*
1.4.3.3.14	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 7		108 hrs	5 días	lun 23/5/22	lun 30/5/22
		Residente de Obra 01	*2 hrs*		*lun 23/5/22*	*lun 30/5/22*
		Albañil 01	*8 hrs*		*lun 23/5/22*	*lun 30/5/22*
		Maestro 01	*8 hrs*		*lun 23/5/22*	*lun 30/5/22*
		Albañil 02	*8 hrs*		*lun 23/5/22*	*lun 30/5/22*
		Albañil 03	*8 hrs*		*lun 23/5/22*	*lun 30/5/22*
		Albañil 04	*8 hrs*		*lun 23/5/22*	*lun 30/5/22*
		Albañil 05	*8 hrs*		*lun 23/5/22*	*lun 30/5/22*
		Maestro 02	*8 hrs*		*lun 23/5/22*	*lun 30/5/22*
		Maestro 03	*8 hrs*		*lun 23/5/22*	*lun 30/5/22*
		Ayudante 01	*8 hrs*		*lun 23/5/22*	*lun 30/5/22*
		Ayudante 02	*8 hrs*		*lun 23/5/22*	*lun 30/5/22*
		Ayudante 03	*8 hrs*		*lun 23/5/22*	*lun 30/5/22*
		Ayudante 04	*8 hrs*		*lun 23/5/22*	*lun 30/5/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Ayudante 05	*8 hrs*		*lun 23/5/22*	*lun 30/5/22*
		Fiscalizador	*2 hrs*		*lun 23/5/22*	*lun 30/5/22*
1.4.3.3.15	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 8		105,6 hrs	6 días	lun 23/5/22	mar 31/5/22
		Residente de Obra 01	*2,4 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Fiscalizador	*2,4 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Albañil 21	*9,6 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Albañil 22	*9,6 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Albañil 23	*9,6 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Albañil 24	*9,6 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Albañil 25	*9,6 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Maestro 11	*4,8 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Ayudante 21	*9,6 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Ayudante 22	*9,6 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Ayudante 23	*9,6 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Ayudante 24	*9,6 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Ayudante 25	*9,6 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
1.4.3.3.16	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 9		105,6 hrs	6 días	vie 20/5/22	lun 30/5/22
		Residente de Obra 01	*2,4 hrs*		*vie 20/5/22*	*lun 30/5/22*
		Fiscalizador	*2,4 hrs*		*vie 20/5/22*	*lun 30/5/22*
		Albañil 21	*9,6 hrs*		*vie 20/5/22*	*lun 30/5/22*
		Albañil 22	*9,6 hrs*		*vie 20/5/22*	*lun 30/5/22*
		Albañil 23	*9,6 hrs*		*vie 20/5/22*	*lun 30/5/22*
		Albañil 24	*9,6 hrs*		*vie 20/5/22*	*lun 30/5/22*
		Albañil 25	*9,6 hrs*		*vie 20/5/22*	*lun 30/5/22*
		Maestro 11	*4,8 hrs*		*vie 20/5/22*	*lun 30/5/22*
		Ayudante 21	*9,6 hrs*		*vie 20/5/22*	*lun 30/5/22*
		Ayudante 22	*9,6 hrs*		*vie 20/5/22*	*lun 30/5/22*
		Ayudante 23	*9,6 hrs*		*vie 20/5/22*	*lun 30/5/22*
		Ayudante 24	*9,6 hrs*		*vie 20/5/22*	*lun 30/5/22*
		Ayudante 25	*9,6 hrs*		*vie 20/5/22*	*lun 30/5/22*
1.4.3.3.17	Realizar viguetas y pilaretes en el acceso al tercer piso		52,8 hrs	3 días	vie 20/5/22	mar 24/5/22
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*vie 20/5/22*	*mar 24/5/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*vie 20/5/22*	*mar 24/5/22*
		Albañil 21	*4,8 hrs*		*vie 20/5/22*	*mar 24/5/22*
		Albañil 22	*4,8 hrs*		*vie 20/5/22*	*mar 24/5/22*
		Albañil 23	*4,8 hrs*		*vie 20/5/22*	*mar 24/5/22*
		Albañil 24	*4,8 hrs*		*vie 20/5/22*	*mar 24/5/22*
		Albañil 25	*4,8 hrs*		*vie 20/5/22*	*mar 24/5/22*
		Maestro 11	*2,4 hrs*		*vie 20/5/22*	*mar 24/5/22*
		Ayudante 21	*4,8 hrs*		*vie 20/5/22*	*mar 24/5/22*
		Ayudante 22	*4,8 hrs*		*vie 20/5/22*	*mar 24/5/22*
		Ayudante 23	*4,8 hrs*		*vie 20/5/22*	*mar 24/5/22*
		Ayudante 24	*4,8 hrs*		*vie 20/5/22*	*mar 24/5/22*
		Ayudante 25	*4,8 hrs*		*vie 20/5/22*	*mar 24/5/22*
1.4.3.3.18	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 10		114 hrs	5 días	mié 1/6/22	mar 7/6/22
		Residente de Obra 01	*6 hrs*		*mié 1/6/22*	*mar 7/6/22*
		Albañil 01	*8 hrs*		*mié 1/6/22*	*mar 7/6/22*
		Maestro 01	*8 hrs*		*mié 1/6/22*	*mar 7/6/22*
		Albañil 02	*8 hrs*		*mié 1/6/22*	*mar 7/6/22*
		Albañil 03	*8 hrs*		*mié 1/6/22*	*mar 7/6/22*
		Albañil 04	*8 hrs*		*mié 1/6/22*	*mar 7/6/22*
		Albañil 05	*8 hrs*		*mié 1/6/22*	*mar 7/6/22*
		Maestro 02	*8 hrs*		*mié 1/6/22*	*mar 7/6/22*
		Maestro 03	*8 hrs*		*mié 1/6/22*	*mar 7/6/22*
		Ayudante 01	*8 hrs*		*mié 1/6/22*	*mar 7/6/22*
		Ayudante 02	*8 hrs*		*mié 1/6/22*	*mar 7/6/22*
		Ayudante 03	*8 hrs*		*mié 1/6/22*	*mar 7/6/22*
		Ayudante 04	*8 hrs*		*mié 1/6/22*	*mar 7/6/22*
		Ayudante 05	*8 hrs*		*mié 1/6/22*	*mar 7/6/22*
		Fiscalizador	*4 hrs*		*mié 1/6/22*	*mar 7/6/22*
1.4.3.3.19	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 11		105,6 hrs	6 días	mié 1/6/22	mié 8/6/22
		Residente de Obra 01	*2,4 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Fiscalizador	*2,4 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Albañil 21	*9,6 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Albañil 22	*9,6 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Albañil 23	*9,6 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Albañil 24	*9,6 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Albañil 25	*9,6 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Maestro 11	*4,8 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Ayudante 21	*9,6 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Ayudante 22	*9,6 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Ayudante 23	*9,6 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Ayudante 24	*9,6 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Ayudante 25	*9,6 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
1.4.3.3.20	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 12		105,6 hrs	6 días	mar 31/5/22	mar 7/6/22
		Residente de Obra 01	*2,4 hrs*		*mar 31/5/22*	*mar 7/6/22*
		Fiscalizador	*2,4 hrs*		*mar 31/5/22*	*mar 7/6/22*
		Albañil 21	*9,6 hrs*		*mar 31/5/22*	*mar 7/6/22*
		Albañil 22	*9,6 hrs*		*mar 31/5/22*	*mar 7/6/22*
		Albañil 23	*9,6 hrs*		*mar 31/5/22*	*mar 7/6/22*
		Albañil 24	*9,6 hrs*		*mar 31/5/22*	*mar 7/6/22*
		Albañil 25	*9,6 hrs*		*mar 31/5/22*	*mar 7/6/22*
		Maestro 11	*4,8 hrs*		*mar 31/5/22*	*mar 7/6/22*
		Ayudante 21	*9,6 hrs*		*mar 31/5/22*	*mar 7/6/22*
		Ayudante 22	*9,6 hrs*		*mar 31/5/22*	*mar 7/6/22*
		Ayudante 23	*9,6 hrs*		*mar 31/5/22*	*mar 7/6/22*
		Ayudante 24	*9,6 hrs*		*mar 31/5/22*	*mar 7/6/22*
		Ayudante 25	*9,6 hrs*		*mar 31/5/22*	*mar 7/6/22*
1.4.3.3.21	Realizar viguetas y pilaretes en el acceso al cuarto piso		52,8 hrs	3 días	mar 31/5/22	jue 2/6/22
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*mar 31/5/22*	*jue 2/6/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*mar 31/5/22*	*jue 2/6/22*
		Albañil 21	*4,8 hrs*		*mar 31/5/22*	*jue 2/6/22*
		Albañil 22	*4,8 hrs*		*mar 31/5/22*	*jue 2/6/22*
		Albañil 23	*4,8 hrs*		*mar 31/5/22*	*jue 2/6/22*
		Albañil 24	*4,8 hrs*		*mar 31/5/22*	*jue 2/6/22*
		Albañil 25	*4,8 hrs*		*mar 31/5/22*	*jue 2/6/22*
		Maestro 11	*2,4 hrs*		*mar 31/5/22*	*jue 2/6/22*
		Ayudante 21	*4,8 hrs*		*mar 31/5/22*	*jue 2/6/22*
		Ayudante 22	*4,8 hrs*		*mar 31/5/22*	*jue 2/6/22*
		Ayudante 23	*4,8 hrs*		*mar 31/5/22*	*jue 2/6/22*
		Ayudante 24	*4,8 hrs*		*mar 31/5/22*	*jue 2/6/22*
		Ayudante 25	*4,8 hrs*		*mar 31/5/22*	*jue 2/6/22*
1.4.3.3.22	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 13		88 hrs	5 días	jue 9/6/22	mié 15/6/22
		Residente de Obra 01	*2 hrs*		*jue 9/6/22*	*mié 15/6/22*
		Fiscalizador	*2 hrs*		*jue 9/6/22*	*mié 15/6/22*
		Albañil 21	*8 hrs*		*jue 9/6/22*	*mié 15/6/22*
		Albañil 22	*8 hrs*		*jue 9/6/22*	*mié 15/6/22*
		Albañil 23	*8 hrs*		*jue 9/6/22*	*mié 15/6/22*
		Albañil 24	*8 hrs*		*jue 9/6/22*	*mié 15/6/22*
		Albañil 25	*8 hrs*		*jue 9/6/22*	*mié 15/6/22*
		Maestro 11	*4 hrs*		*jue 9/6/22*	*mié 15/6/22*
		Ayudante 21	*8 hrs*		*jue 9/6/22*	*mié 15/6/22*
		Ayudante 22	*8 hrs*		*jue 9/6/22*	*mié 15/6/22*
		Ayudante 23	*8 hrs*		*jue 9/6/22*	*mié 15/6/22*
		Ayudante 24	*8 hrs*		*jue 9/6/22*	*mié 15/6/22*
		Ayudante 25	*8 hrs*		*jue 9/6/22*	*mié 15/6/22*
1.4.3.3.23	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 14		105,6 hrs	6 días	jue 9/6/22	jue 16/6/22
		Residente de Obra 01	*2,4 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Fiscalizador	*2,4 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Albañil 21	*9,6 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Albañil 22	*9,6 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Albañil 23	*9,6 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Albañil 24	*9,6 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Albañil 25	*9,6 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Maestro 11	*4,8 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Ayudante 21	*9,6 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Ayudante 22	*9,6 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Ayudante 23	*9,6 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Ayudante 24	*9,6 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Ayudante 25	*9,6 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
1.4.3.3.24	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 15		105,6 hrs	6 días	mié 8/6/22	mié 15/6/22
		Residente de Obra 01	*2,4 hrs*		*mié 8/6/22*	*mié 15/6/22*
		Fiscalizador	*2,4 hrs*		*mié 8/6/22*	*mié 15/6/22*
		Albañil 21	*9,6 hrs*		*mié 8/6/22*	*mié 15/6/22*
		Albañil 22	*9,6 hrs*		*mié 8/6/22*	*mié 15/6/22*
		Albañil 23	*9,6 hrs*		*mié 8/6/22*	*mié 15/6/22*
		Albañil 24	*9,6 hrs*		*mié 8/6/22*	*mié 15/6/22*
		Albañil 25	*9,6 hrs*		*mié 8/6/22*	*mié 15/6/22*
		Maestro 11	*4,8 hrs*		*mié 8/6/22*	*mié 15/6/22*
		Ayudante 21	*9,6 hrs*		*mié 8/6/22*	*mié 15/6/22*
		Ayudante 22	*9,6 hrs*		*mié 8/6/22*	*mié 15/6/22*
		Ayudante 23	*9,6 hrs*		*mié 8/6/22*	*mié 15/6/22*
		Ayudante 24	*9,6 hrs*		*mié 8/6/22*	*mié 15/6/22*
		Ayudante 25	*9,6 hrs*		*mié 8/6/22*	*mié 15/6/22*
1.4.3.3.25	Realizar viguetas y pilaretes en el acceso al quinto piso		52,8 hrs	3 días	mié 8/6/22	vie 10/6/22
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*mié 8/6/22*	*vie 10/6/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*mié 8/6/22*	*vie 10/6/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Albañil 21	*4,8 hrs*		*mié 8/6/22*	*vie 10/6/22*
		Albañil 22	*4,8 hrs*		*mié 8/6/22*	*vie 10/6/22*
		Albañil 23	*4,8 hrs*		*mié 8/6/22*	*vie 10/6/22*
		Albañil 24	*4,8 hrs*		*mié 8/6/22*	*vie 10/6/22*
		Albañil 25	*4,8 hrs*		*mié 8/6/22*	*vie 10/6/22*
		Maestro 11	*2,4 hrs*		*mié 8/6/22*	*vie 10/6/22*
		Ayudante 21	*4,8 hrs*		*mié 8/6/22*	*vie 10/6/22*
		Ayudante 22	*4,8 hrs*		*mié 8/6/22*	*vie 10/6/22*
		Ayudante 23	*4,8 hrs*		*mié 8/6/22*	*vie 10/6/22*
		Ayudante 24	*4,8 hrs*		*mié 8/6/22*	*vie 10/6/22*
		Ayudante 25	*4,8 hrs*		*mié 8/6/22*	*vie 10/6/22*
1.4.3.3.26	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 16		88 hrs	5 días	vie 17/6/22	jue 23/6/22
		Residente de Obra 01	*2 hrs*		*vie 17/6/22*	*jue 23/6/22*
		Fiscalizador	*2 hrs*		*vie 17/6/22*	*jue 23/6/22*
		Albañil 21	*8 hrs*		*vie 17/6/22*	*jue 23/6/22*
		Albañil 22	*8 hrs*		*vie 17/6/22*	*jue 23/6/22*
		Albañil 23	*8 hrs*		*vie 17/6/22*	*jue 23/6/22*
		Albañil 24	*8 hrs*		*vie 17/6/22*	*jue 23/6/22*
		Albañil 25	*8 hrs*		*vie 17/6/22*	*jue 23/6/22*
		Maestro 11	*4 hrs*		*vie 17/6/22*	*jue 23/6/22*
		Ayudante 21	*8 hrs*		*vie 17/6/22*	*jue 23/6/22*
		Ayudante 22	*8 hrs*		*vie 17/6/22*	*jue 23/6/22*
		Ayudante 23	*8 hrs*		*vie 17/6/22*	*jue 23/6/22*
		Ayudante 24	*8 hrs*		*vie 17/6/22*	*jue 23/6/22*
		Ayudante 25	*8 hrs*		*vie 17/6/22*	*jue 23/6/22*
1.4.3.3.27	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 17		105,6 hrs	6 días	vie 17/6/22	vie 24/6/22
		Residente de Obra 01	*2,4 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Fiscalizador	*2,4 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Albañil 21	*9,6 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Albañil 22	*9,6 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Albañil 23	*9,6 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Albañil 24	*9,6 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Albañil 25	*9,6 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Maestro 11	*4,8 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Ayudante 21	*9,6 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Ayudante 22	*9,6 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Ayudante 23	*9,6 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Ayudante 24	*9,6 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Ayudante 25	*9,6 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
1.4.3.3.28	Realizar viguetas y pilaretes en el departamento 18		72 hrs	6 días	jue 16/6/22	jue 23/6/22
		Residente de Obra 01	*2,4 hrs*		*jue 16/6/22*	*jue 23/6/22*
		Fiscalizador	*2,4 hrs*		*jue 16/6/22*	*jue 23/6/22*
		Albañil 21	*9,6 hrs*		*jue 16/6/22*	*jue 23/6/22*
		Albañil 22	*9,6 hrs*		*jue 16/6/22*	*jue 23/6/22*
		Albañil 23	*9,6 hrs*		*jue 16/6/22*	*jue 23/6/22*
		Albañil 24	*9,6 hrs*		*jue 16/6/22*	*jue 23/6/22*
		Albañil 25	*9,6 hrs*		*jue 16/6/22*	*jue 23/6/22*
		Ayudante 21	*9,6 hrs*		*jue 16/6/22*	*jue 23/6/22*
		Ayudante 22	*9,6 hrs*		*jue 16/6/22*	*jue 23/6/22*
1.4.3.3.29	Realizar viguetas y pilaretes en el acceso a la terraza		36 hrs	3 días	jue 16/6/22	lun 20/6/22
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*jue 16/6/22*	*lun 20/6/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*jue 16/6/22*	*lun 20/6/22*
		Albañil 21	*4,8 hrs*		*jue 16/6/22*	*lun 20/6/22*
		Albañil 22	*4,8 hrs*		*jue 16/6/22*	*lun 20/6/22*
		Albañil 23	*4,8 hrs*		*jue 16/6/22*	*lun 20/6/22*
		Albañil 24	*4,8 hrs*		*jue 16/6/22*	*lun 20/6/22*
		Albañil 25	*4,8 hrs*		*jue 16/6/22*	*lun 20/6/22*
		Ayudante 21	*4,8 hrs*		*jue 16/6/22*	*lun 20/6/22*
		Ayudante 22	*4,8 hrs*		*jue 16/6/22*	*lun 20/6/22*
1.4.3.3.30	Realizar viguetas y pilaretes en la terraza		83,2 hrs	4 días	lun 27/6/22	jue 30/6/22
		Albañil 01	*6,4 hrs*		*lun 27/6/22*	*jue 30/6/22*
		Maestro 01	*6,4 hrs*		*lun 27/6/22*	*jue 30/6/22*
		Albañil 02	*6,4 hrs*		*lun 27/6/22*	*jue 30/6/22*
		Albañil 03	*6,4 hrs*		*lun 27/6/22*	*jue 30/6/22*
		Albañil 04	*6,4 hrs*		*lun 27/6/22*	*jue 30/6/22*
		Albañil 05	*6,4 hrs*		*lun 27/6/22*	*jue 30/6/22*
		Maestro 02	*6,4 hrs*		*lun 27/6/22*	*jue 30/6/22*
		Maestro 03	*6,4 hrs*		*lun 27/6/22*	*jue 30/6/22*
		Ayudante 01	*6,4 hrs*		*lun 27/6/22*	*jue 30/6/22*
		Ayudante 02	*6,4 hrs*		*lun 27/6/22*	*jue 30/6/22*
		Ayudante 03	*6,4 hrs*		*lun 27/6/22*	*jue 30/6/22*
		Ayudante 04	*6,4 hrs*		*lun 27/6/22*	*jue 30/6/22*
		Ayudante 05	*6,4 hrs*		*lun 27/6/22*	*jue 30/6/22*
1.4.3.3.31	Realizar viguetas y pilaretes del cerramiento		224 hrs	20 días	vie 1/7/22	jue 28/7/22
		Albañil 21	*32 hrs*		*vie 1/7/22*	*jue 28/7/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Albañil 22	*32 hrs*		*vie 1/7/22*	*jue 28/7/22*
		Albañil 23	*32 hrs*		*vie 1/7/22*	*jue 28/7/22*
		Albañil 24	*32 hrs*		*vie 1/7/22*	*jue 28/7/22*
		Albañil 25	*32 hrs*		*vie 1/7/22*	*jue 28/7/22*
		Ayudante 21	*32 hrs*		*vie 1/7/22*	*jue 28/7/22*
		Ayudante 22	*32 hrs*		*vie 1/7/22*	*jue 28/7/22*
1.4.3.3.32	Validar trabajos de viguetas y pilaretes de edificio		4,8 hrs	1 día	vie 29/7/22	vie 29/7/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		*vie 29/7/22*	*vie 29/7/22*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*vie 29/7/22*	*vie 29/7/22*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*vie 29/7/22*	*vie 29/7/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*vie 29/7/22*	*vie 29/7/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*vie 29/7/22*	*vie 29/7/22*
1.4.3.3.33	Aprobar trabajos de viguetas y pilaretes de edificio		4,8 hrs	1 día	lun 1/8/22	lun 1/8/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 1/8/22*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 1/8/22*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 1/8/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 1/8/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*lun 1/8/22*	*lun 1/8/22*
1.4.3.4	**Validar trabajos de albañilería**		**1.057,6 hrs**	**157 días**	**vie 25/3/22**	**lun 7/11/22**
1.4.3.4.1	**Validar trabajos de emblocado, viguetas,pilaretes y enlucido del subsuelo 2**		**179,2 hrs**	**21 días**	**vie 25/3/22**	**lun 25/4/22**
1.4.3.4.1.1	Revisar Trabajos de Enblocado de paredes y escalera Subsuelo 2		84 hrs	15 días	vie 25/3/22	jue 14/4/22
		Project Manager	*12 hrs*		*vie 25/3/22*	*jue 14/4/22*
		Gerente Técnico	*12 hrs*		*vie 25/3/22*	*jue 14/4/22*
		Residente de Obra 01	*12 hrs*		*vie 25/3/22*	*jue 14/4/22*
		Secretaria Administrativa	*24 hrs*		*vie 25/3/22*	*jue 14/4/22*
		Fiscalizador	*12 hrs*		*vie 25/3/22*	*jue 14/4/22*
1.4.3.4.1.2	Revisar trabajos de pilareteres y viguetas del subsuelo 2		84 hrs	15 días	vie 25/3/22	jue 14/4/22
		Project Manager	*12 hrs*		*vie 25/3/22*	*jue 14/4/22*
		Gerente Técnico	*12 hrs*		*vie 25/3/22*	*jue 14/4/22*
		Residente de Obra 01	*12 hrs*		*vie 25/3/22*	*jue 14/4/22*
		Secretaria Administrativa	*24 hrs*		*vie 25/3/22*	*jue 14/4/22*
		Fiscalizador	*12 hrs*		*vie 25/3/22*	*jue 14/4/22*
1.4.3.4.1.3	Aprobar Trabajos de Enblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas de subsuelo 2		5,6 hrs	1 día	lun 18/4/22	lun 18/4/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		*lun 18/4/22*	*lun 18/4/22*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*lun 18/4/22*	*lun 18/4/22*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*lun 18/4/22*	*lun 18/4/22*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*lun 18/4/22*	*lun 18/4/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*lun 18/4/22*	*lun 18/4/22*
1.4.3.4.1.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes subsuelo 2		5,6 hrs	1 día	lun 25/4/22	lun 25/4/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		*lun 25/4/22*	*lun 25/4/22*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*lun 25/4/22*	*lun 25/4/22*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*lun 25/4/22*	*lun 25/4/22*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*lun 25/4/22*	*lun 25/4/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*lun 25/4/22*	*lun 25/4/22*
1.4.3.4.2	**Validar trabajos de emblocado, viguetas,pilaretes y enlucido del subsuelo 1**		**177,6 hrs**	**23 días**	**mié 13/4/22**	**lun 16/5/22**
1.4.3.4.2.1	Revisar Trabajos de Enblocado de paredes y escalera Subsuelo 1		84 hrs	15 días	mié 13/4/22	mié 4/5/22
		Project Manager	*12 hrs*		*mié 13/4/22*	*mié 4/5/22*
		Gerente Técnico	*12 hrs*		*mié 13/4/22*	*mié 4/5/22*
		Residente de Obra 01	*12 hrs*		*mié 13/4/22*	*mié 4/5/22*
		Secretaria Administrativa	*24 hrs*		*mié 13/4/22*	*mié 4/5/22*
		Fiscalizador	*12 hrs*		*mié 13/4/22*	*mié 4/5/22*
1.4.3.4.2.2	Revisar trabajos de pilareteres y viguetas del subsuelo 1		84 hrs	15 días	mié 13/4/22	mié 4/5/22
		Project Manager	*12 hrs*		*mié 13/4/22*	*mié 4/5/22*
		Gerente Técnico	*12 hrs*		*mié 13/4/22*	*mié 4/5/22*
		Residente de Obra 01	*12 hrs*		*mié 13/4/22*	*mié 4/5/22*
		Secretaria Administrativa	*24 hrs*		*mié 13/4/22*	*mié 4/5/22*
		Fiscalizador	*12 hrs*		*mié 13/4/22*	*mié 4/5/22*
1.4.3.4.2.3	Aprobar Trabajos de Enblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas de subsuelo 1		5,6 hrs	1 día	jue 5/5/22	jue 5/5/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		*jue 5/5/22*	*jue 5/5/22*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*jue 5/5/22*	*jue 5/5/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*jue 5/5/22*	*jue 5/5/22*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*jue 5/5/22*	*jue 5/5/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*jue 5/5/22*	*jue 5/5/22*
1.4.3.4.2.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes del subsuelo 1		4 hrs	1 día	lun 16/5/22	lun 16/5/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*lun 16/5/22*	*lun 16/5/22*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*lun 16/5/22*	*lun 16/5/22*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*lun 16/5/22*	*lun 16/5/22*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*lun 16/5/22*	*lun 16/5/22*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*lun 16/5/22*	*lun 16/5/22*
1.4.3.4.3	**Validar trabajos de emblocado, viguetas,pilaretes y enlucido de planta baja**		**76,8 hrs**	**79 días**	**jue 5/5/22**	**jue 25/8/22**
1.4.3.4.3.1	Revisar Trabajos de Enblocado de paredes y escaleras de planta baja		33,6 hrs	6 días	jue 5/5/22	jue 12/5/22
		Project Manager	*4,8 hrs*		*jue 5/5/22*	*jue 12/5/22*
		Gerente Técnico	*4,8 hrs*		*jue 5/5/22*	*jue 12/5/22*
		Residente de Obra 01	*4,8 hrs*		*jue 5/5/22*	*jue 12/5/22*
		Secretaria Administrativa	*9,6 hrs*		*jue 5/5/22*	*jue 12/5/22*
		Fiscalizador	*4,8 hrs*		*jue 5/5/22*	*jue 12/5/22*
1.4.3.4.3.2	Revisar trabajos de pilareteres y viguetas de planta baja		33,6 hrs	6 días	jue 5/5/22	jue 12/5/22
		Project Manager	*4,8 hrs*		*jue 5/5/22*	*jue 12/5/22*
		Gerente Técnico	*4,8 hrs*		*jue 5/5/22*	*jue 12/5/22*
		Residente de Obra 01	*4,8 hrs*		*jue 5/5/22*	*jue 12/5/22*
		Secretaria Administrativa	*9,6 hrs*		*jue 5/5/22*	*jue 12/5/22*
		Fiscalizador	*4,8 hrs*		*jue 5/5/22*	*jue 12/5/22*
1.4.3.4.3.3	Aprobar Trabajos de Enblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas de planta baja		4 hrs	1 día	vie 13/5/22	vie 13/5/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 13/5/22*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 13/5/22*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 13/5/22*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 13/5/22*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 13/5/22*
1.4.3.4.3.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes de planta baja		5,6 hrs	1 día	jue 25/8/22	jue 25/8/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		*jue 25/8/22*	*jue 25/8/22*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*jue 25/8/22*	*jue 25/8/22*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*jue 25/8/22*	*jue 25/8/22*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*jue 25/8/22*	*jue 25/8/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*jue 25/8/22*	*jue 25/8/22*
1.4.3.4.4	**Validar trabajos de emblocado, viguetas,pilaretes y enlucido del primer piso**		**57,6 hrs**	**78 días**	**vie 13/5/22**	**jue 1/9/22**
1.4.3.4.4.1	Revisar Trabajos de Enblocado de paredes y escaleras del primer piso		24 hrs	6 días	vie 13/5/22	vie 20/5/22
		Project Manager	*2,4 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Gerente Técnico	*2,4 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Residente de Obra 01	*2,4 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Secretaria Administrativa	*9,6 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Fiscalizador	*2,4 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
1.4.3.4.4.2	Revisar trabajos de pilareteres y viguetas del primer piso		24 hrs	6 días	vie 13/5/22	vie 20/5/22
		Project Manager	*2,4 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Gerente Técnico	*2,4 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Residente de Obra 01	*2,4 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Secretaria Administrativa	*9,6 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
		Fiscalizador	*2,4 hrs*		*vie 13/5/22*	*vie 20/5/22*
1.4.3.4.4.3	Aprobar Trabajos de Enblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas del primer piso		4 hrs	1 día	lun 23/5/22	lun 23/5/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*lun 23/5/22*	*lun 23/5/22*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*lun 23/5/22*	*lun 23/5/22*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*lun 23/5/22*	*lun 23/5/22*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*lun 23/5/22*	*lun 23/5/22*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*lun 23/5/22*	*lun 23/5/22*
1.4.3.4.4.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes del primer piso		5,6 hrs	1 día	jue 1/9/22	jue 1/9/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		*jue 1/9/22*	*jue 1/9/22*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*jue 1/9/22*	*jue 1/9/22*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*jue 1/9/22*	*jue 1/9/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*jue 1/9/22*	*jue 1/9/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*jue 1/9/22*	*jue 1/9/22*
1.4.3.4.5	**Validar trabajos de emblocado, viguetas,pilaretes y enlucido del segundo piso**		**59,2 hrs**	**77 días**	**lun 23/5/22**	**jue 8/9/22**
1.4.3.4.5.1	Revisar Trabajos de Enblocado de paredes y escaleras del segundo piso		24 hrs	6 días	lun 23/5/22	mar 31/5/22
		Project Manager	*2,4 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Gerente Técnico	*2,4 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Residente de Obra 01	*2,4 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Secretaria Administrativa	*9,6 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Fiscalizador	*2,4 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
1.4.3.4.5.2	Revisar trabajos de pilareteres y viguetas del segundo piso		24 hrs	6 días	lun 23/5/22	mar 31/5/22
		Project Manager	*2,4 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Gerente Técnico	*2,4 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Residente de Obra 01	*2,4 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Secretaria Administrativa	*9,6 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
		Fiscalizador	*2,4 hrs*		*lun 23/5/22*	*mar 31/5/22*
1.4.3.4.5.3	Aprobar Trabajos de Enblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas del segundo piso		5,6 hrs	1 día	mié 1/6/22	mié 1/6/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 1/6/22*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 1/6/22*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 1/6/22*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 1/6/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 1/6/22*
1.4.3.4.5.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes del segundo piso		5,6 hrs	1 día	jue 8/9/22	jue 8/9/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		*jue 8/9/22*	*jue 8/9/22*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*jue 8/9/22*	*jue 8/9/22*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*jue 8/9/22*	*jue 8/9/22*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*jue 8/9/22*	*jue 8/9/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*jue 8/9/22*	*jue 8/9/22*
1.4.3.4.6	**Validar trabajos de emblocado, viguetas,pilaretes y enlucido del tercer piso**		**76,8 hrs**	**76 días**	**mié 1/6/22**	**jue 15/9/22**
1.4.3.4.6.1	Revisar Trabajos de Enblocado de paredes y escaleras del tercer piso		33,6 hrs	6 días	mié 1/6/22	mié 8/6/22
		Project Manager	*4,8 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Gerente Técnico	*4,8 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Residente de Obra 01	*4,8 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Secretaria Administrativa	*9,6 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Fiscalizador	*4,8 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
1.4.3.4.6.2	Revisar trabajos de pilareteres y viguetas del tercer piso		33,6 hrs	6 días	mié 1/6/22	mié 8/6/22
		Project Manager	*4,8 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Gerente Técnico	*4,8 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Residente de Obra 01	*4,8 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Secretaria Administrativa	*9,6 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
		Fiscalizador	*4,8 hrs*		*mié 1/6/22*	*mié 8/6/22*
1.4.3.4.6.3	Aprobar Trabajos de Enblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas del tercer piso		4 hrs	1 día	jue 9/6/22	jue 9/6/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 9/6/22*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 9/6/22*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 9/6/22*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 9/6/22*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 9/6/22*
1.4.3.4.6.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes del tercer piso		5,6 hrs	1 día	jue 15/9/22	jue 15/9/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		*jue 15/9/22*	*jue 15/9/22*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*jue 15/9/22*	*jue 15/9/22*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*jue 15/9/22*	*jue 15/9/22*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*jue 15/9/22*	*jue 15/9/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*jue 15/9/22*	*jue 15/9/22*
1.4.3.4.7	**Validar trabajos de emblocado, viguetas,pilaretes y enlucido del cuarto piso**		**57,6 hrs**	**75 días**	**jue 9/6/22**	**jue 22/9/22**
1.4.3.4.7.1	Revisar Trabajos de Enblocado de paredes y escaleras del cuarto piso		24 hrs	6 días	jue 9/6/22	jue 16/6/22
		Project Manager	*2,4 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Gerente Técnico	*2,4 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Residente de Obra 01	*2,4 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Secretaria Administrativa	*9,6 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Fiscalizador	*2,4 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
1.4.3.4.7.2	Revisar trabajos de pilareteres y viguetas del cuarto piso		24 hrs	6 días	jue 9/6/22	jue 16/6/22
		Project Manager	*2,4 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Gerente Técnico	*2,4 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Residente de Obra 01	*2,4 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Secretaria Administrativa	*9,6 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
		Fiscalizador	*2,4 hrs*		*jue 9/6/22*	*jue 16/6/22*
1.4.3.4.7.3	Aprobar Trabajos de Enblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas del cuarto piso		4 hrs	1 día	vie 17/6/22	vie 17/6/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 17/6/22*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 17/6/22*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 17/6/22*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 17/6/22*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 17/6/22*
1.4.3.4.7.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes del cuarto piso		5,6 hrs	1 día	jue 22/9/22	jue 22/9/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		*jue 22/9/22*	*jue 22/9/22*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*jue 22/9/22*	*jue 22/9/22*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*jue 22/9/22*	*jue 22/9/22*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*jue 22/9/22*	*jue 22/9/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*jue 22/9/22*	*jue 22/9/22*
1.4.3.4.8	**Validar trabajos de emblocado, viguetas,pilaretes y enlucido del quinto piso**		**59,2 hrs**	**74 días**	**vie 17/6/22**	**jue 29/9/22**
1.4.3.4.8.1	Revisar Trabajos de Enblocado de paredes y escaleras del quinto piso		24 hrs	6 días	vie 17/6/22	vie 24/6/22
		Project Manager	*2,4 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Gerente Técnico	*2,4 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Residente de Obra 01	*2,4 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Secretaria Administrativa	*9,6 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Fiscalizador	*2,4 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
1.4.3.4.8.2	Revisar trabajos de pilareteres y viguetas del quinto piso		24 hrs	6 días	vie 17/6/22	vie 24/6/22
		Project Manager	*2,4 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Gerente Técnico	*2,4 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Residente de Obra 01	*2,4 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Secretaria Administrativa	*9,6 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
		Fiscalizador	*2,4 hrs*		*vie 17/6/22*	*vie 24/6/22*
1.4.3.4.8.3	Aprobar Trabajos de Enblocado de paredes, escaleras, pilaretes y viguetas del quinto piso		5,6 hrs	1 día	lun 27/6/22	lun 27/6/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		*lun 27/6/22*	*lun 27/6/22*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*lun 27/6/22*	*lun 27/6/22*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*lun 27/6/22*	*lun 27/6/22*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*lun 27/6/22*	*lun 27/6/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*lun 27/6/22*	*lun 27/6/22*
1.4.3.4.8.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes del quinto piso		5,6 hrs	1 día	jue 29/9/22	jue 29/9/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		*jue 29/9/22*	*jue 29/9/22*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*jue 29/9/22*	*jue 29/9/22*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*jue 29/9/22*	*jue 29/9/22*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*jue 29/9/22*	*jue 29/9/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*jue 29/9/22*	*jue 29/9/22*
1.4.3.4.9	**Validar trabajos de emblocado, viguetas,pilaretes y enlucido de la terraza**		**56 hrs**	**11 días**	**lun 27/6/22**	**lun 11/7/22**
1.4.3.4.9.1	Revisar Trabajos de Enblocado de paredes terraza		22,4 hrs	4 días	lun 27/6/22	jue 30/6/22
		Project Manager	*3,2 hrs*		*lun 27/6/22*	*jue 30/6/22*
		Gerente Técnico	*3,2 hrs*		*lun 27/6/22*	*jue 30/6/22*
		Residente de Obra 01	*3,2 hrs*		*lun 27/6/22*	*jue 30/6/22*
		Secretaria Administrativa	*6,4 hrs*		*lun 27/6/22*	*jue 30/6/22*
		Fiscalizador	*3,2 hrs*		*lun 27/6/22*	*jue 30/6/22*
1.4.3.4.9.2	Revisar trabajos de viguetas y pilaretes terraza		22,4 hrs	4 días	lun 27/6/22	jue 30/6/22
		Project Manager	*3,2 hrs*		*lun 27/6/22*	*jue 30/6/22*
		Gerente Técnico	*3,2 hrs*		*lun 27/6/22*	*jue 30/6/22*
		Residente de Obra 01	*3,2 hrs*		*lun 27/6/22*	*jue 30/6/22*
		Secretaria Administrativa	*6,4 hrs*		*lun 27/6/22*	*jue 30/6/22*
		Fiscalizador	*3,2 hrs*		*lun 27/6/22*	*jue 30/6/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
1.4.3.4.9.3	Aprobar Trabajos de emblocado, viguetas y pilaretes de terraza		5,6 hrs	1 día	vie 1/7/22	vie 1/7/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		*vie 1/7/22*	*vie 1/7/22*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*vie 1/7/22*	*vie 1/7/22*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*vie 1/7/22*	*vie 1/7/22*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*vie 1/7/22*	*vie 1/7/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*vie 1/7/22*	*vie 1/7/22*
1.4.3.4.9.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes terraza		5,6 hrs	1 día	lun 11/7/22	lun 11/7/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		*lun 11/7/22*	*lun 11/7/22*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*lun 11/7/22*	*lun 11/7/22*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*lun 11/7/22*	*lun 11/7/22*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*lun 11/7/22*	*lun 11/7/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*lun 11/7/22*	*lun 11/7/22*
1.4.3.4.10	**Validar trabajos de emblocado, viguetas,pilaretes y enlucido del cerramiento**		**252 hrs**	**89 días**	**vie 1/7/22**	**lun 7/11/22**
1.4.3.4.10.1	Revisar Trabajos de Enblocado de paredes del cerramiento		123,2 hrs	22 días	vie 1/7/22	lun 1/8/22
		Project Manager	*17,6 hrs*		*vie 1/7/22*	*lun 1/8/22*
		Gerente Técnico	*17,6 hrs*		*vie 1/7/22*	*lun 1/8/22*
		Residente de Obra 01	*17,6 hrs*		*vie 1/7/22*	*lun 1/8/22*
		Secretaria Administrativa	*35,2 hrs*		*vie 1/7/22*	*lun 1/8/22*
		Fiscalizador	*17,6 hrs*		*vie 1/7/22*	*lun 1/8/22*
1.4.3.4.10.2	Revisar trabajos de viguetas y pilaretes del cerramiento		117,6 hrs	21 días	vie 1/7/22	vie 29/7/22
		Project Manager	*16,8 hrs*		*vie 1/7/22*	*vie 29/7/22*
		Gerente Técnico	*16,8 hrs*		*vie 1/7/22*	*vie 29/7/22*
		Residente de Obra 01	*16,8 hrs*		*vie 1/7/22*	*vie 29/7/22*
		Secretaria Administrativa	*33,6 hrs*		*vie 1/7/22*	*vie 29/7/22*
		Fiscalizador	*16,8 hrs*		*vie 1/7/22*	*vie 29/7/22*
1.4.3.4.10.3	Aprobar Trabajos de emblocado, viguetas y pilaretes del cerramiento		5,6 hrs	1 día	mar 2/8/22	mar 2/8/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		*mar 2/8/22*	*mar 2/8/22*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mar 2/8/22*	*mar 2/8/22*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mar 2/8/22*	*mar 2/8/22*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*mar 2/8/22*	*mar 2/8/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mar 2/8/22*	*mar 2/8/22*
1.4.3.4.10.4	Aprobar Trabajos de enlucido de paredes, viguetas y pilaretes del cerramiento		5,6 hrs	1 día	lun 7/11/22	lun 7/11/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		*lun 7/11/22*	*lun 7/11/22*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*lun 7/11/22*	*lun 7/11/22*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*lun 7/11/22*	*lun 7/11/22*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*lun 7/11/22*	*lun 7/11/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*lun 7/11/22*	*lun 7/11/22*
1.4.3.4.11	**Validar trabajos de las paredes exteriores del edificio**		**5,6 hrs**	**1 día**	**lun 24/10/22**	**lun 24/10/22**
1.4.3.4.11.1	Aprobar Trabajos de enlucido de la parte exterior del edificio		5,6 hrs	1 día	lun 24/10/22	lun 24/10/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		*lun 24/10/22*	*lun 24/10/22*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*lun 24/10/22*	*lun 24/10/22*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*lun 24/10/22*	*lun 24/10/22*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*lun 24/10/22*	*lun 24/10/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*lun 24/10/22*	*lun 24/10/22*
1.4.3.5	Realizar entrega formal de Albaliñería		4,8 hrs	1 día	vie 2/12/22	vie 2/12/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		*vie 2/12/22*	*vie 2/12/22*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*vie 2/12/22*	*vie 2/12/22*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*vie 2/12/22*	*vie 2/12/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*vie 2/12/22*	*vie 2/12/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*vie 2/12/22*	*vie 2/12/22*
1.4.4	**Recubrimientos**		**6.776 hrs**	**185 días**	**jue 29/9/22**	**vie 23/6/23**
1.4.4.1	**Realizar Cielo Falso Edificio**		**1.586,4 hrs**	**63 días**	**jue 29/9/22**	**mié 28/12/22**
1.4.4.1.1	**Realizar Cielo Falso Planta Baja**		**222,4 hrs**	**8 días**	**jue 29/9/22**	**lun 10/10/22**
1.4.4.1.1.1	Realizar Cielo Falso en losa de Planta Baja Zona de Atención al Cliente		61,6 hrs	7 días	jue 29/9/22	vie 7/10/22
		Residente de Obra 01	*2,8 hrs*		*jue 29/9/22*	*vie 7/10/22*
		Fiscalizador	*2,8 hrs*		*jue 29/9/22*	*vie 7/10/22*
		Maestro Colocador de Gypsum 01	*16,8 hrs*		*jue 29/9/22*	*vie 7/10/22*
		Ayudante Gypsum 01	*16,8 hrs*		*jue 29/9/22*	*vie 7/10/22*
		Ayudante Gypsum 02	*22,4 hrs*		*jue 29/9/22*	*vie 7/10/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
1.4.4.1.1.2	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 1		44,8 hrs	8 días	jue 29/9/22	lun 10/10/22
		Residente de Obra 01	*3,2 hrs*		*jue 29/9/22*	*lun 10/10/22*
		Fiscalizador	*3,2 hrs*		*jue 29/9/22*	*lun 10/10/22*
		Maestro Colocador de Gypsum 01	*12,8 hrs*		*jue 29/9/22*	*lun 10/10/22*
		Ayudante Gypsum 01	*12,8 hrs*		*jue 29/9/22*	*lun 10/10/22*
		Ayudante Gypsum 02	*12,8 hrs*		*jue 29/9/22*	*lun 10/10/22*
1.4.4.1.1.3	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 2		44,8 hrs	8 días	jue 29/9/22	lun 10/10/22
		Residente de Obra 01	*3,2 hrs*		*jue 29/9/22*	*lun 10/10/22*
		Fiscalizador	*3,2 hrs*		*jue 29/9/22*	*lun 10/10/22*
		Maestro Colocador de Gypsum02	*12,8 hrs*		*jue 29/9/22*	*lun 10/10/22*
		Ayudante Gypsum 03	*12,8 hrs*		*jue 29/9/22*	*lun 10/10/22*
		Ayudante Gypsum 04	*12,8 hrs*		*jue 29/9/22*	*lun 10/10/22*
1.4.4.1.1.4	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 3		44,8 hrs	8 días	jue 29/9/22	lun 10/10/22
		Residente de Obra 01	*3,2 hrs*		*jue 29/9/22*	*lun 10/10/22*
		Fiscalizador	*3,2 hrs*		*jue 29/9/22*	*lun 10/10/22*
		Maestro Colocador de Gypsum02	*12,8 hrs*		*jue 29/9/22*	*lun 10/10/22*
		Ayudante Gypsum 03	*12,8 hrs*		*jue 29/9/22*	*lun 10/10/22*
		Ayudante Gypsum 04	*12,8 hrs*		*jue 29/9/22*	*lun 10/10/22*
1.4.4.1.1.5	Realizar Cielo Falso en losa en zona comunales Planta Baja		26,4 hrs	3 días	jue 29/9/22	lun 3/10/22
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*jue 29/9/22*	*lun 3/10/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*jue 29/9/22*	*lun 3/10/22*
		Maestro Colocador de Gypsum02	*7,2 hrs*		*jue 29/9/22*	*lun 3/10/22*
		Ayudante Gypsum 03	*7,2 hrs*		*jue 29/9/22*	*lun 3/10/22*
		Ayudante Gypsum 04	*9,6 hrs*		*jue 29/9/22*	*lun 3/10/22*
1.4.4.1.2	**Realizar Cielo Falso Primer Piso**		**272,8 hrs**	**11 días**	**mar 11/10/22**	**mar 25/10/22**
1.4.4.1.2.1	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 4		70,4 hrs	8 días	mar 11/10/22	jue 20/10/22
		Residente de Obra 01	*3,2 hrs*		*mar 11/10/22*	*jue 20/10/22*
		Fiscalizador	*3,2 hrs*		*mar 11/10/22*	*jue 20/10/22*
		Maestro Colocador de Gypsum 01	*19,2 hrs*		*mar 11/10/22*	*jue 20/10/22*
		Ayudante Gypsum 01	*19,2 hrs*		*mar 11/10/22*	*jue 20/10/22*
		Ayudante Gypsum 02	*25,6 hrs*		*mar 11/10/22*	*jue 20/10/22*
1.4.4.1.2.2	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 5		70,4 hrs	8 días	mar 11/10/22	jue 20/10/22
		Residente de Obra 01	*3,2 hrs*		*mar 11/10/22*	*jue 20/10/22*
		Fiscalizador	*3,2 hrs*		*mar 11/10/22*	*jue 20/10/22*
		Maestro Colocador de Gypsum 01	*19,2 hrs*		*mar 11/10/22*	*jue 20/10/22*
		Ayudante Gypsum 01	*19,2 hrs*		*mar 11/10/22*	*jue 20/10/22*
		Ayudante Gypsum 02	*25,6 hrs*		*mar 11/10/22*	*jue 20/10/22*
1.4.4.1.2.3	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 6		70,4 hrs	8 días	mar 11/10/22	jue 20/10/22
		Residente de Obra 01	*3,2 hrs*		*mar 11/10/22*	*jue 20/10/22*
		Fiscalizador	*3,2 hrs*		*mar 11/10/22*	*jue 20/10/22*
		Maestro Colocador de Gypsum02	*19,2 hrs*		*mar 11/10/22*	*jue 20/10/22*
		Ayudante Gypsum 03	*19,2 hrs*		*mar 11/10/22*	*jue 20/10/22*
		Ayudante Gypsum 04	*25,6 hrs*		*mar 11/10/22*	*jue 20/10/22*
1.4.4.1.2.4	Realizar Cielo Falso en losa en zona comunales del Primer Piso		61,6 hrs	7 días	mar 11/10/22	mié 19/10/22
		Residente de Obra 01	*2,8 hrs*		*mar 11/10/22*	*mié 19/10/22*
		Fiscalizador	*2,8 hrs*		*mar 11/10/22*	*mié 19/10/22*
		Maestro Colocador de Gypsum02	*16,8 hrs*		*mar 11/10/22*	*mié 19/10/22*
		Ayudante Gypsum 03	*16,8 hrs*		*mar 11/10/22*	*mié 19/10/22*
		Ayudante Gypsum 04	*22,4 hrs*		*mar 11/10/22*	*mié 19/10/22*
1.4.4.1.3	**Realizar Cielo Falso Segundo Piso**		**272,8 hrs**	**11 días**	**mié 26/10/22**	**vie 11/11/22**
1.4.4.1.3.1	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 7		70,4 hrs	8 días	mié 26/10/22	mar 8/11/22
		Residente de Obra 01	*3,2 hrs*		*mié 26/10/22*	*mar 8/11/22*
		Fiscalizador	*3,2 hrs*		*mié 26/10/22*	*mar 8/11/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Maestro Colocador de Gypsum 01	*19,2 hrs*		*mié 26/10/22*	*mar 8/11/22*
		Ayudante Gypsum 01	*19,2 hrs*		*mié 26/10/22*	*mar 8/11/22*
		Ayudante Gypsum 02	*25,6 hrs*		*mié 26/10/22*	*mar 8/11/22*
1.4.4.1.3.2	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 8		70,4 hrs	8 días	mié 26/10/22	mar 8/11/22
		Residente de Obra 01	*3,2 hrs*		*mié 26/10/22*	*mar 8/11/22*
		Fiscalizador	*3,2 hrs*		*mié 26/10/22*	*mar 8/11/22*
		Maestro Colocador de Gypsum 01	*19,2 hrs*		*mié 26/10/22*	*mar 8/11/22*
		Ayudante Gypsum 01	*19,2 hrs*		*mié 26/10/22*	*mar 8/11/22*
		Ayudante Gypsum 02	*25,6 hrs*		*mié 26/10/22*	*mar 8/11/22*
1.4.4.1.3.3	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 9		70,4 hrs	8 días	mié 26/10/22	mar 8/11/22
		Residente de Obra 01	*3,2 hrs*		*mié 26/10/22*	*mar 8/11/22*
		Fiscalizador	*3,2 hrs*		*mié 26/10/22*	*mar 8/11/22*
		Maestro Colocador de Gypsum02	*19,2 hrs*		*mié 26/10/22*	*mar 8/11/22*
		Ayudante Gypsum 03	*19,2 hrs*		*mié 26/10/22*	*mar 8/11/22*
		Ayudante Gypsum 04	*25,6 hrs*		*mié 26/10/22*	*mar 8/11/22*
1.4.4.1.3.4	Realizar Cielo Falso en losa en zona comunales Segundo Piso		61,6 hrs	7 días	mié 26/10/22	lun 7/11/22
		Residente de Obra 01	*2,8 hrs*		*mié 26/10/22*	*lun 7/11/22*
		Fiscalizador	*2,8 hrs*		*mié 26/10/22*	*lun 7/11/22*
		Maestro Colocador de Gypsum02	*16,8 hrs*		*mié 26/10/22*	*lun 7/11/22*
		Ayudante Gypsum 03	*16,8 hrs*		*mié 26/10/22*	*lun 7/11/22*
		Ayudante Gypsum 04	*22,4 hrs*		*mié 26/10/22*	*lun 7/11/22*
1.4.4.1.4	**Realizar Cielo Falso Tercer Piso**		**272,8 hrs**	**11 días**	**lun 14/11/22**	**lun 28/11/22**
1.4.4.1.4.1	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 10		70,4 hrs	8 días	lun 14/11/22	mié 23/11/22
		Residente de Obra 01	*3,2 hrs*		*lun 14/11/22*	*mié 23/11/22*
		Fiscalizador	*3,2 hrs*		*lun 14/11/22*	*mié 23/11/22*
		Maestro Colocador de Gypsum 01	*19,2 hrs*		*lun 14/11/22*	*mié 23/11/22*
		Ayudante Gypsum 01	*19,2 hrs*		*lun 14/11/22*	*mié 23/11/22*
		Ayudante Gypsum 02	*25,6 hrs*		*lun 14/11/22*	*mié 23/11/22*
1.4.4.1.4.2	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 11		70,4 hrs	8 días	lun 14/11/22	mié 23/11/22
		Residente de Obra 01	*3,2 hrs*		*lun 14/11/22*	*mié 23/11/22*
		Fiscalizador	*3,2 hrs*		*lun 14/11/22*	*mié 23/11/22*
		Maestro Colocador de Gypsum 01	*19,2 hrs*		*lun 14/11/22*	*mié 23/11/22*
		Ayudante Gypsum 01	*19,2 hrs*		*lun 14/11/22*	*mié 23/11/22*
		Ayudante Gypsum 02	*25,6 hrs*		*lun 14/11/22*	*mié 23/11/22*
1.4.4.1.4.3	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 12		70,4 hrs	8 días	lun 14/11/22	mié 23/11/22
		Residente de Obra 01	*3,2 hrs*		*lun 14/11/22*	*mié 23/11/22*
		Fiscalizador	*3,2 hrs*		*lun 14/11/22*	*mié 23/11/22*
		Maestro Colocador de Gypsum02	*19,2 hrs*		*lun 14/11/22*	*mié 23/11/22*
		Ayudante Gypsum 03	*19,2 hrs*		*lun 14/11/22*	*mié 23/11/22*
		Ayudante Gypsum 04	*25,6 hrs*		*lun 14/11/22*	*mié 23/11/22*
1.4.4.1.4.4	Realizar Cielo Falso en losa en zona comunales Tercer Piso		61,6 hrs	7 días	lun 14/11/22	mar 22/11/22
		Residente de Obra 01	*2,8 hrs*		*lun 14/11/22*	*mar 22/11/22*
		Fiscalizador	*2,8 hrs*		*lun 14/11/22*	*mar 22/11/22*
		Maestro Colocador de Gypsum02	*16,8 hrs*		*lun 14/11/22*	*mar 22/11/22*
		Ayudante Gypsum 03	*16,8 hrs*		*lun 14/11/22*	*mar 22/11/22*
		Ayudante Gypsum 04	*22,4 hrs*		*lun 14/11/22*	*mar 22/11/22*
1.4.4.1.5	**Realizar Cielo Falso Cuarto Piso**		**272,8 hrs**	**11 días**	**mar 29/11/22**	**mar 13/12/22**
1.4.4.1.5.1	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 13		70,4 hrs	8 días	mar 29/11/22	jue 8/12/22
		Residente de Obra 01	*3,2 hrs*		*mar 29/11/22*	*jue 8/12/22*
		Fiscalizador	*3,2 hrs*		*mar 29/11/22*	*jue 8/12/22*
		Maestro Colocador de Gypsum 01	*19,2 hrs*		*mar 29/11/22*	*jue 8/12/22*
		Ayudante Gypsum 01	*19,2 hrs*		*mar 29/11/22*	*jue 8/12/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Ayudante Gypsum 02	*25,6 hrs*		*mar 29/11/22*	*jue 8/12/22*
1.4.4.1.5.2	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 14		70,4 hrs	8 días	mar 29/11/22	jue 8/12/22
		Residente de Obra 01	*3,2 hrs*		*mar 29/11/22*	*jue 8/12/22*
		Fiscalizador	*3,2 hrs*		*mar 29/11/22*	*jue 8/12/22*
		Maestro Colocador de Gypsum 01	*19,2 hrs*		*mar 29/11/22*	*jue 8/12/22*
		Ayudante Gypsum 01	*19,2 hrs*		*mar 29/11/22*	*jue 8/12/22*
		Ayudante Gypsum 02	*25,6 hrs*		*mar 29/11/22*	*jue 8/12/22*
1.4.4.1.5.3	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 15		70,4 hrs	8 días	mar 29/11/22	jue 8/12/22
		Residente de Obra 01	*3,2 hrs*		*mar 29/11/22*	*jue 8/12/22*
		Fiscalizador	*3,2 hrs*		*mar 29/11/22*	*jue 8/12/22*
		Maestro Colocador de Gypsum02	*19,2 hrs*		*mar 29/11/22*	*jue 8/12/22*
		Ayudante Gypsum 03	*19,2 hrs*		*mar 29/11/22*	*jue 8/12/22*
		Ayudante Gypsum 04	*25,6 hrs*		*mar 29/11/22*	*jue 8/12/22*
1.4.4.1.5.4	Realizar Cielo Falso en losa en zona comunales Cuarto Piso		61,6 hrs	7 días	mar 29/11/22	mié 7/12/22
		Residente de Obra 01	*2,8 hrs*		*mar 29/11/22*	*mié 7/12/22*
		Fiscalizador	*2,8 hrs*		*mar 29/11/22*	*mié 7/12/22*
		Maestro Colocador de Gypsum02	*16,8 hrs*		*mar 29/11/22*	*mié 7/12/22*
		Ayudante Gypsum 03	*16,8 hrs*		*mar 29/11/22*	*mié 7/12/22*
		Ayudante Gypsum 04	*22,4 hrs*		*mar 29/11/22*	*mié 7/12/22*
1.4.4.1.6	**Realizar Cielo Falso Quinto Piso**		**272,8 hrs**	**11 días**	**mié 14/12/22**	**mié 28/12/22**
1.4.4.1.6.1	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 16		70,4 hrs	8 días	mié 14/12/22	vie 23/12/22
		Residente de Obra 01	*3,2 hrs*		*mié 14/12/22*	*vie 23/12/22*
		Fiscalizador	*3,2 hrs*		*mié 14/12/22*	*vie 23/12/22*
		Maestro Colocador de Gypsum 01	*19,2 hrs*		*mié 14/12/22*	*vie 23/12/22*
		Ayudante Gypsum 01	*19,2 hrs*		*mié 14/12/22*	*vie 23/12/22*
		Ayudante Gypsum 02	*25,6 hrs*		*mié 14/12/22*	*vie 23/12/22*
1.4.4.1.6.2	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 17		70,4 hrs	8 días	mié 14/12/22	vie 23/12/22
		Residente de Obra 01	*3,2 hrs*		*mié 14/12/22*	*vie 23/12/22*
		Fiscalizador	*3,2 hrs*		*mié 14/12/22*	*vie 23/12/22*
		Maestro Colocador de Gypsum 01	*19,2 hrs*		*mié 14/12/22*	*vie 23/12/22*
		Ayudante Gypsum 01	*19,2 hrs*		*mié 14/12/22*	*vie 23/12/22*
		Ayudante Gypsum 02	*25,6 hrs*		*mié 14/12/22*	*vie 23/12/22*
1.4.4.1.6.3	Realizar Cielo Falso en losa de departamento 18		70,4 hrs	8 días	mié 14/12/22	vie 23/12/22
		Residente de Obra 01	*3,2 hrs*		*mié 14/12/22*	*vie 23/12/22*
		Fiscalizador	*3,2 hrs*		*mié 14/12/22*	*vie 23/12/22*
		Maestro Colocador de Gypsum02	*19,2 hrs*		*mié 14/12/22*	*vie 23/12/22*
		Ayudante Gypsum 03	*19,2 hrs*		*mié 14/12/22*	*vie 23/12/22*
		Ayudante Gypsum 04	*25,6 hrs*		*mié 14/12/22*	*vie 23/12/22*
1.4.4.1.6.4	Realizar Cielo Falso en losa en zona comunales Quinto		61,6 hrs	7 días	mié 14/12/22	jue 22/12/22
		Residente de Obra 01	*2,8 hrs*		*mié 14/12/22*	*jue 22/12/22*
		Fiscalizador	*2,8 hrs*		*mié 14/12/22*	*jue 22/12/22*
		Maestro Colocador de Gypsum02	*16,8 hrs*		*mié 14/12/22*	*jue 22/12/22*
		Ayudante Gypsum 03	*16,8 hrs*		*mié 14/12/22*	*jue 22/12/22*
		Ayudante Gypsum 04	*22,4 hrs*		*mié 14/12/22*	*jue 22/12/22*
1.4.4.2	**Realizar Acabados de Piso Edificio**		**1.120 hrs**	**114 días**	**lun 7/11/22**	**mar 18/4/23**
1.4.4.2.1	**Realizar Acabados de Piso en Terraza**		**44,8 hrs**	**8 días**	**lun 7/11/22**	**mié 16/11/22**
1.4.4.2.1.1	Realizar acabados de piso en terraza		44,8 hrs	8 días	lun 7/11/22	mié 16/11/22
		Residente de Obra 01	*3,2 hrs*		*lun 7/11/22*	*mié 16/11/22*
		Fiscalizador	*3,2 hrs*		*lun 7/11/22*	*mié 16/11/22*
		Maestro Ceramica/Porcelanato 01	*12,8 hrs*		*lun 7/11/22*	*mié 16/11/22*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 01	*12,8 hrs*		*lun 7/11/22*	*mié 16/11/22*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 02	*12,8 hrs*		*lun 7/11/22*	*mié 16/11/22*
1.4.4.2.2	**Realizar Acabados de Piso en Quinto Piso**		**151,2 hrs**	**27 días**	**jue 17/11/22**	**vie 23/12/22**
1.4.4.2.2.1	Realizar acabados de piso en el departamento 16		39,2 hrs	7 días	jue 17/11/22	vie 25/11/22

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Residente de Obra 01	*2,8 hrs*		*jue 17/11/22*	*vie 25/11/22*
		Fiscalizador	*2,8 hrs*		*jue 17/11/22*	*vie 25/11/22*
		Maestro Ceramica/Porcelanato 01	*11,2 hrs*		*jue 17/11/22*	*vie 25/11/22*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 01	*11,2 hrs*		*jue 17/11/22*	*vie 25/11/22*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 02	*11,2 hrs*		*jue 17/11/22*	*vie 25/11/22*
1.4.4.2.2.2	Realizar acabados de piso en el departamento 17		39,2 hrs	7 días	lun 28/11/22	mar 6/12/22
		Residente de Obra 01	*2,8 hrs*		*lun 28/11/22*	*mar 6/12/22*
		Fiscalizador	*2,8 hrs*		*lun 28/11/22*	*mar 6/12/22*
		Maestro Ceramica/Porcelanato 01	*11,2 hrs*		*lun 28/11/22*	*mar 6/12/22*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 01	*11,2 hrs*		*lun 28/11/22*	*mar 6/12/22*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 02	*11,2 hrs*		*lun 28/11/22*	*mar 6/12/22*
1.4.4.2.2.3	Realizar acabados de piso en el departamento 18		44,8 hrs	8 días	mié 7/12/22	vie 16/12/22
		Residente de Obra 01	*3,2 hrs*		*mié 7/12/22*	*vie 16/12/22*
		Fiscalizador	*3,2 hrs*		*mié 7/12/22*	*vie 16/12/22*
		Maestro Ceramica/Porcelanato 01	*12,8 hrs*		*mié 7/12/22*	*vie 16/12/22*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 01	*12,8 hrs*		*mié 7/12/22*	*vie 16/12/22*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 02	*12,8 hrs*		*mié 7/12/22*	*vie 16/12/22*
1.4.4.2.2.4	Realizar acabados de piso en zonas comunales y escalera del Quinto Piso		28 hrs	5 días	lun 19/12/22	vie 23/12/22
		Residente de Obra 01	*2 hrs*		*lun 19/12/22*	*vie 23/12/22*
		Fiscalizador	*2 hrs*		*lun 19/12/22*	*vie 23/12/22*
		Maestro Ceramica/Porcelanato 01	*8 hrs*		*lun 19/12/22*	*vie 23/12/22*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 01	*8 hrs*		*lun 19/12/22*	*vie 23/12/22*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 02	*8 hrs*		*lun 19/12/22*	*vie 23/12/22*
1.4.4.2.3	**Realizar Acabados de Piso en Cuarto Piso**		**151,2 hrs**	**27 días**	**jue 17/11/22**	**vie 23/12/22**
1.4.4.2.3.1	Realizar acabados de piso en el departamento 13		39,2 hrs	7 días	jue 17/11/22	vie 25/11/22
		Residente de Obra 01	*2,8 hrs*		*jue 17/11/22*	*vie 25/11/22*
		Fiscalizador	*2,8 hrs*		*jue 17/11/22*	*vie 25/11/22*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 03	*11,2 hrs*		*jue 17/11/22*	*vie 25/11/22*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 04	*11,2 hrs*		*jue 17/11/22*	*vie 25/11/22*
		Maestro Ceramica/Porcelanato 02	*11,2 hrs*		*jue 17/11/22*	*vie 25/11/22*
1.4.4.2.3.2	Realizar acabados de piso en el departamento 14		39,2 hrs	7 días	lun 28/11/22	mar 6/12/22
		Residente de Obra 01	*2,8 hrs*		*lun 28/11/22*	*mar 6/12/22*
		Fiscalizador	*2,8 hrs*		*lun 28/11/22*	*mar 6/12/22*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 03	*11,2 hrs*		*lun 28/11/22*	*mar 6/12/22*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 04	*11,2 hrs*		*lun 28/11/22*	*mar 6/12/22*
		Maestro Ceramica/Porcelanato 02	*11,2 hrs*		*lun 28/11/22*	*mar 6/12/22*
1.4.4.2.3.3	Realizar acabados de piso en el departamento 15		44,8 hrs	8 días	mié 7/12/22	vie 16/12/22
		Residente de Obra 01	*3,2 hrs*		*mié 7/12/22*	*vie 16/12/22*
		Fiscalizador	*3,2 hrs*		*mié 7/12/22*	*vie 16/12/22*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 03	*12,8 hrs*		*mié 7/12/22*	*vie 16/12/22*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 04	*12,8 hrs*		*mié 7/12/22*	*vie 16/12/22*
		Maestro Ceramica/Porcelanato 02	*12,8 hrs*		*mié 7/12/22*	*vie 16/12/22*
1.4.4.2.3.4	Realizar acabados de piso en zonas comunales y escalera del Cuarto Piso		28 hrs	5 días	lun 19/12/22	vie 23/12/22
		Residente de Obra 01	*2 hrs*		*lun 19/12/22*	*vie 23/12/22*
		Fiscalizador	*2 hrs*		*lun 19/12/22*	*vie 23/12/22*
		Maestro Ceramica/Porcelanato 01	*8 hrs*		*lun 19/12/22*	*vie 23/12/22*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 01	*8 hrs*		*lun 19/12/22*	*vie 23/12/22*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 02	*8 hrs*		*lun 19/12/22*	*vie 23/12/22*
1.4.4.2.4	**Realizar Acabados de Piso en tercer Piso**		**151,2 hrs**	**27 días**	**lun 26/12/22**	**mar 31/1/23**
1.4.4.2.4.1	Realizar acabados de piso en el departamento 10		39,2 hrs	7 días	lun 26/12/22	mar 3/1/23
		Residente de Obra 01	*2,8 hrs*		*lun 26/12/22*	*mar 3/1/23*
		Fiscalizador	*2,8 hrs*		*lun 26/12/22*	*mar 3/1/23*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Maestro Ceramica/Porcelanato 01	*11,2 hrs*		*lun 26/12/22*	*mar 3/1/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 01	*11,2 hrs*		*lun 26/12/22*	*mar 3/1/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 02	*11,2 hrs*		*lun 26/12/22*	*mar 3/1/23*
1.4.4.2.4.2	Realizar acabados de piso en el departamento 11		39,2 hrs	7 días	mié 4/1/23	jue 12/1/23
		Residente de Obra 01	*2,8 hrs*		*mié 4/1/23*	*jue 12/1/23*
		Fiscalizador	*2,8 hrs*		*mié 4/1/23*	*jue 12/1/23*
		Maestro Ceramica/Porcelanato 01	*11,2 hrs*		*mié 4/1/23*	*jue 12/1/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 01	*11,2 hrs*		*mié 4/1/23*	*jue 12/1/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 02	*11,2 hrs*		*mié 4/1/23*	*jue 12/1/23*
1.4.4.2.4.3	Realizar acabados de piso en el departamento 12		44,8 hrs	8 días	vie 13/1/23	mar 24/1/23
		Residente de Obra 01	*3,2 hrs*		*vie 13/1/23*	*mar 24/1/23*
		Fiscalizador	*3,2 hrs*		*vie 13/1/23*	*mar 24/1/23*
		Maestro Ceramica/Porcelanato 01	*12,8 hrs*		*vie 13/1/23*	*mar 24/1/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 01	*12,8 hrs*		*vie 13/1/23*	*mar 24/1/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 02	*12,8 hrs*		*vie 13/1/23*	*mar 24/1/23*
1.4.4.2.4.4	Realizar acabados de piso en zonas comunales y escalera del Tercer Piso		28 hrs	5 días	mié 25/1/23	mar 31/1/23
		Residente de Obra 01	*2 hrs*		*mié 25/1/23*	*mar 31/1/23*
		Fiscalizador	*2 hrs*		*mié 25/1/23*	*mar 31/1/23*
		Maestro Ceramica/Porcelanato 01	*8 hrs*		*mié 25/1/23*	*mar 31/1/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 01	*8 hrs*		*mié 25/1/23*	*mar 31/1/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 02	*8 hrs*		*mié 25/1/23*	*mar 31/1/23*
1.4.4.2.5	**Realizar Acabados de Piso en Segundo Piso**		**151,2 hrs**	**27 días**	**lun 26/12/22**	**mar 31/1/23**
1.4.4.2.5.1	Realizar acabados de piso en el departamento 9		39,2 hrs	7 días	lun 26/12/22	mar 3/1/23
		Residente de Obra 01	*2,8 hrs*		*lun 26/12/22*	*mar 3/1/23*
		Fiscalizador	*2,8 hrs*		*lun 26/12/22*	*mar 3/1/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 03	*11,2 hrs*		*lun 26/12/22*	*mar 3/1/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 04	*11,2 hrs*		*lun 26/12/22*	*mar 3/1/23*
		Maestro Ceramica/Porcelanato 02	*11,2 hrs*		*lun 26/12/22*	*mar 3/1/23*
1.4.4.2.5.2	Realizar acabados de piso en el departamento 8		39,2 hrs	7 días	mié 4/1/23	jue 12/1/23
		Residente de Obra 01	*2,8 hrs*		*mié 4/1/23*	*jue 12/1/23*
		Fiscalizador	*2,8 hrs*		*mié 4/1/23*	*jue 12/1/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 03	*11,2 hrs*		*mié 4/1/23*	*jue 12/1/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 04	*11,2 hrs*		*mié 4/1/23*	*jue 12/1/23*
		Maestro Ceramica/Porcelanato 02	*11,2 hrs*		*mié 4/1/23*	*jue 12/1/23*
1.4.4.2.5.3	Realizar acabados de piso en el departamento 7		44,8 hrs	8 días	vie 13/1/23	mar 24/1/23
		Residente de Obra 01	*3,2 hrs*		*vie 13/1/23*	*mar 24/1/23*
		Fiscalizador	*3,2 hrs*		*vie 13/1/23*	*mar 24/1/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 03	*12,8 hrs*		*vie 13/1/23*	*mar 24/1/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 04	*12,8 hrs*		*vie 13/1/23*	*mar 24/1/23*
		Maestro Ceramica/Porcelanato 02	*12,8 hrs*		*vie 13/1/23*	*mar 24/1/23*
1.4.4.2.5.4	Realizar acabados de piso en zonas comunales y escalera del Segundo Piso		28 hrs	5 días	mié 25/1/23	mar 31/1/23
		Residente de Obra 01	*2 hrs*		*mié 25/1/23*	*mar 31/1/23*
		Fiscalizador	*2 hrs*		*mié 25/1/23*	*mar 31/1/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 03	*8 hrs*		*mié 25/1/23*	*mar 31/1/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 04	*8 hrs*		*mié 25/1/23*	*mar 31/1/23*
		Maestro Ceramica/Porcelanato 02	*8 hrs*		*mié 25/1/23*	*mar 31/1/23*
1.4.4.2.6	**Realizar Acabados de Piso en Primer Piso**		**151,2 hrs**	**27 días**	**mié 1/2/23**	**lun 13/3/23**
1.4.4.2.6.1	Realizar acabados de piso en el departamento 6		39,2 hrs	7 días	mié 1/2/23	jue 9/2/23
		Residente de Obra 01	*2,8 hrs*		*mié 1/2/23*	*jue 9/2/23*
		Fiscalizador	*2,8 hrs*		*mié 1/2/23*	*jue 9/2/23*
		Maestro Ceramica/Porcelanato 01	*11,2 hrs*		*mié 1/2/23*	*jue 9/2/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 01	*11,2 hrs*		*mié 1/2/23*	*jue 9/2/23*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 02	*11,2 hrs*		*mié 1/2/23*	*jue 9/2/23*
1.4.4.2.6.2	Realizar acabados de piso en el departamento 5		39,2 hrs	7 días	vie 10/2/23	mié 22/2/23
		Residente de Obra 01	*2,8 hrs*		*vie 10/2/23*	*mié 22/2/23*
		Fiscalizador	*2,8 hrs*		*vie 10/2/23*	*mié 22/2/23*
		Maestro Ceramica/Porcelanato 01	*11,2 hrs*		*vie 10/2/23*	*mié 22/2/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 01	*11,2 hrs*		*vie 10/2/23*	*mié 22/2/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 02	*11,2 hrs*		*vie 10/2/23*	*mié 22/2/23*
1.4.4.2.6.3	Realizar acabados de piso en el departamento 4		44,8 hrs	8 días	jue 23/2/23	lun 6/3/23
		Residente de Obra 01	*3,2 hrs*		*jue 23/2/23*	*lun 6/3/23*
		Fiscalizador	*3,2 hrs*		*jue 23/2/23*	*lun 6/3/23*
		Maestro Ceramica/Porcelanato 01	*12,8 hrs*		*jue 23/2/23*	*lun 6/3/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 01	*12,8 hrs*		*jue 23/2/23*	*lun 6/3/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 02	*12,8 hrs*		*jue 23/2/23*	*lun 6/3/23*
1.4.4.2.6.4	Realizar acabados de piso en zonas comunales y escalera del primer Piso		28 hrs	5 días	mar 7/3/23	lun 13/3/23
		Residente de Obra 01	*2 hrs*		*mar 7/3/23*	*lun 13/3/23*
		Fiscalizador	*2 hrs*		*mar 7/3/23*	*lun 13/3/23*
		Maestro Ceramica/Porcelanato 01	*8 hrs*		*mar 7/3/23*	*lun 13/3/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 01	*8 hrs*		*mar 7/3/23*	*lun 13/3/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 02	*8 hrs*		*mar 7/3/23*	*lun 13/3/23*
1.4.4.2.7	**Realizar Acabados de Piso en Planta Baja**		**179,2 hrs**	**32 días**	**mié 1/2/23**	**lun 20/3/23**
1.4.4.2.7.1	Realizar acabados de piso en el departamento 3		39,2 hrs	7 días	mié 1/2/23	jue 9/2/23
		Residente de Obra 01	*2,8 hrs*		*mié 1/2/23*	*jue 9/2/23*
		Fiscalizador	*2,8 hrs*		*mié 1/2/23*	*jue 9/2/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 03	*11,2 hrs*		*mié 1/2/23*	*jue 9/2/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 04	*11,2 hrs*		*mié 1/2/23*	*jue 9/2/23*
		Maestro Ceramica/Porcelanato 02	*11,2 hrs*		*mié 1/2/23*	*jue 9/2/23*
1.4.4.2.7.2	Realizar acabados de piso en el departamento 2		39,2 hrs	7 días	vie 10/2/23	mié 22/2/23
		Residente de Obra 01	*2,8 hrs*		*vie 10/2/23*	*mié 22/2/23*
		Fiscalizador	*2,8 hrs*		*vie 10/2/23*	*mié 22/2/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 03	*11,2 hrs*		*vie 10/2/23*	*mié 22/2/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 04	*11,2 hrs*		*vie 10/2/23*	*mié 22/2/23*
		Maestro Ceramica/Porcelanato 02	*11,2 hrs*		*vie 10/2/23*	*mié 22/2/23*
1.4.4.2.7.3	Realizar acabados de piso en el departamento 1		44,8 hrs	8 días	jue 23/2/23	lun 6/3/23
		Residente de Obra 01	*3,2 hrs*		*jue 23/2/23*	*lun 6/3/23*
		Fiscalizador	*3,2 hrs*		*jue 23/2/23*	*lun 6/3/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 03	*12,8 hrs*		*jue 23/2/23*	*lun 6/3/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 04	*12,8 hrs*		*jue 23/2/23*	*lun 6/3/23*
		Maestro Ceramica/Porcelanato 02	*12,8 hrs*		*jue 23/2/23*	*lun 6/3/23*
1.4.4.2.7.4	Realizar acabados de piso en zonas comunales de Segundo Piso		33,6 hrs	6 días	mar 7/3/23	mar 14/3/23
		Residente de Obra 01	*2,4 hrs*		*mar 7/3/23*	*mar 14/3/23*
		Fiscalizador	*2,4 hrs*		*mar 7/3/23*	*mar 14/3/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 03	*9,6 hrs*		*mar 7/3/23*	*mar 14/3/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 04	*9,6 hrs*		*mar 7/3/23*	*mar 14/3/23*
		Maestro Ceramica/Porcelanato 02	*9,6 hrs*		*mar 7/3/23*	*mar 14/3/23*
1.4.4.2.7.5	Realizar acabados de piso en zona de acceso y escaleras del planta baja del edificio		22,4 hrs	4 días	mié 15/3/23	lun 20/3/23
		Residente de Obra 01	*1,6 hrs*		*mié 15/3/23*	*lun 20/3/23*
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		*mié 15/3/23*	*lun 20/3/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 03	*6,4 hrs*		*mié 15/3/23*	*lun 20/3/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 04	*6,4 hrs*		*mié 15/3/23*	*lun 20/3/23*
		Maestro Ceramica/Porcelanato 02	*6,4 hrs*		*mié 15/3/23*	*lun 20/3/23*
1.4.4.2.8	**Realizar Acabados de piso en el Subsuelo 1**		**28 hrs**	**5 días**	**mar 14/3/23**	**lun 20/3/23**
1.4.4.2.8.1	Realizar acabados en escaleras subsuelo 1		28 hrs	5 días	mar 14/3/23	lun 20/3/23

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Residente de Obra 01	*2 hrs*		*mar 14/3/23*	*lun 20/3/23*
		Fiscalizador	*2 hrs*		*mar 14/3/23*	*lun 20/3/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 03	*8 hrs*		*mar 14/3/23*	*lun 20/3/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 04	*8 hrs*		*mar 14/3/23*	*lun 20/3/23*
		Maestro Ceramica/Porcelanato 02	*8 hrs*		*mar 14/3/23*	*lun 20/3/23*
1.4.4.2.9	**Realizar Acabados de piso en el Subsuelo 2**		**28 hrs**	**5 días**	**mar 21/3/23**	**lun 27/3/23**
1.4.4.2.9.1	Realizar acabados en escaleras del subsuelo 2		28 hrs	5 días	mar 21/3/23	lun 27/3/23
		Residente de Obra 01	*2 hrs*		*mar 21/3/23*	*lun 27/3/23*
		Fiscalizador	*2 hrs*		*mar 21/3/23*	*lun 27/3/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 03	*8 hrs*		*mar 21/3/23*	*lun 27/3/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 04	*8 hrs*		*mar 21/3/23*	*lun 27/3/23*
		Maestro Ceramica/Porcelanato 02	*8 hrs*		*mar 21/3/23*	*lun 27/3/23*
1.4.4.2.10	**Realizar Acabados de piso en los exteriores del edificio**		**84 hrs**	**15 días**	**mar 28/3/23**	**mar 18/4/23**
1.4.4.2.10.1	Realizar acabados en los exteriores del edificio		84 hrs	15 días	mar 28/3/23	mar 18/4/23
		Residente de Obra 01	*6 hrs*		*mar 28/3/23*	*mar 18/4/23*
		Fiscalizador	*6 hrs*		*mar 28/3/23*	*mar 18/4/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 03	*24 hrs*		*mar 28/3/23*	*mar 18/4/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 04	*24 hrs*		*mar 28/3/23*	*mar 18/4/23*
		Maestro Ceramica/Porcelanato 02	*24 hrs*		*mar 28/3/23*	*mar 18/4/23*
1.4.4.3	**Realizar acabados de paredes**		**2.386,4 hrs**	**120 días**	**jue 29/12/22**	**mié 21/6/23**
1.4.4.3.1	**Realizar Acabados de paredes en Terraza**		**87,2 hrs**	**9 días**	**jue 29/12/22**	**mar 10/1/23**
1.4.4.3.1.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes de Terraza		22,4 hrs	4 días	jue 29/12/22	mar 3/1/23
		Residente de Obra 01	*1,6 hrs*		*jue 29/12/22*	*mar 3/1/23*
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		*jue 29/12/22*	*mar 3/1/23*
		Maestro Ceramica/Porcelanato 01	*6,4 hrs*		*jue 29/12/22*	*mar 3/1/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 01	*6,4 hrs*		*jue 29/12/22*	*mar 3/1/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 02	*6,4 hrs*		*jue 29/12/22*	*mar 3/1/23*
1.4.4.3.1.2	Realizar empaste de paredes de terraza		28,8 hrs	4 días	jue 29/12/22	mar 3/1/23
		Maestro Pintor 01	*9,6 hrs*		*jue 29/12/22*	*mar 3/1/23*
		Ayudante Pintor 01	*9,6 hrs*		*jue 29/12/22*	*mar 3/1/23*
		Ayudante Pintor 02	*9,6 hrs*		*jue 29/12/22*	*mar 3/1/23*
1.4.4.3.1.3	Realizar pintura de paredes en terraza		21,6 hrs	3 días	mié 4/1/23	vie 6/1/23
		Maestro Pintor 01	*7,2 hrs*		*mié 4/1/23*	*vie 6/1/23*
		Ayudante Pintor 01	*7,2 hrs*		*mié 4/1/23*	*vie 6/1/23*
		Ayudante Pintor 02	*7,2 hrs*		*mié 4/1/23*	*vie 6/1/23*
1.4.4.3.1.4	Realizar sellado de paredes en terraza		14,4 hrs	2 días	lun 9/1/23	mar 10/1/23
		Maestro Pintor 01	*4,8 hrs*		*lun 9/1/23*	*mar 10/1/23*
		Ayudante Pintor 01	*4,8 hrs*		*lun 9/1/23*	*mar 10/1/23*
		Ayudante Pintor 02	*4,8 hrs*		*lun 9/1/23*	*mar 10/1/23*
1.4.4.3.2	**Realizar Acabados de paredes en Quinto Piso**		**367,2 hrs**	**24 días**	**jue 29/12/22**	**mar 31/1/23**
1.4.4.3.2.1	**Realizar acabados de paredes en el departamento 16**		**103,2 hrs**	**14 días**	**jue 29/12/22**	**mar 17/1/23**
1.4.4.3.2.1.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 16		16,8 hrs	3 días	jue 29/12/22	lun 2/1/23
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*jue 29/12/22*	*lun 2/1/23*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*jue 29/12/22*	*lun 2/1/23*
		Maestro Ceramica/Porcelanato 01	*4,8 hrs*		*jue 29/12/22*	*lun 2/1/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 01	*4,8 hrs*		*jue 29/12/22*	*lun 2/1/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 02	*4,8 hrs*		*jue 29/12/22*	*lun 2/1/23*
1.4.4.3.2.1.2	Realizar empaste en paredes del departamento 16		36 hrs	5 días	jue 29/12/22	mié 4/1/23
		Maestro Pintor 01	*12 hrs*		*jue 29/12/22*	*mié 4/1/23*
		Ayudante Pintor 01	*12 hrs*		*jue 29/12/22*	*mié 4/1/23*
		Ayudante Pintor 02	*12 hrs*		*jue 29/12/22*	*mié 4/1/23*
1.4.4.3.2.1.3	Realizar pintura en paredes del departamento 16		28,8 hrs	4 días	jue 5/1/23	mar 10/1/23
		Maestro Pintor 01	*9,6 hrs*		*jue 5/1/23*	*mar 10/1/23*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Ayudante Pintor 01	*9,6 hrs*		*jue 5/1/23*	*mar 10/1/23*
		Ayudante Pintor 02	*9,6 hrs*		*jue 5/1/23*	*mar 10/1/23*
1.4.4.3.2.1.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 16		21,6 hrs	3 días	vie 13/1/23	mar 17/1/23
		Maestro Pintor 01	*7,2 hrs*		*vie 13/1/23*	*mar 17/1/23*
		Ayudante Pintor 01	*7,2 hrs*		*vie 13/1/23*	*mar 17/1/23*
		Ayudante Pintor 02	*7,2 hrs*		*vie 13/1/23*	*mar 17/1/23*
1.4.4.3.2.2	**Realizar acabados de paredes en el departamento 17**		**103,2 hrs**	**15 días**	**jue 29/12/22**	**mié 18/1/23**
1.4.4.3.2.2.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 17		16,8 hrs	3 días	mar 3/1/23	jue 5/1/23
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*mar 3/1/23*	*jue 5/1/23*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*mar 3/1/23*	*jue 5/1/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 03	*4,8 hrs*		*mar 3/1/23*	*jue 5/1/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 04	*4,8 hrs*		*mar 3/1/23*	*jue 5/1/23*
		Maestro Ceramica/Porcelanato 02	*4,8 hrs*		*mar 3/1/23*	*jue 5/1/23*
1.4.4.3.2.2.2	Realizar empaste en paredes del departamento 17		36 hrs	5 días	jue 29/12/22	mié 4/1/23
		Ayudante Pintor 03	*12 hrs*		*jue 29/12/22*	*mié 4/1/23*
		Ayudante Pintor 04	*12 hrs*		*jue 29/12/22*	*mié 4/1/23*
		Maestro Pintor 02	*12 hrs*		*jue 29/12/22*	*mié 4/1/23*
1.4.4.3.2.2.3	Realizar pintura en paredes del departamento 17		28,8 hrs	4 días	vie 6/1/23	mié 11/1/23
		Ayudante Pintor 03	*9,6 hrs*		*vie 6/1/23*	*mié 11/1/23*
		Ayudante Pintor 04	*9,6 hrs*		*vie 6/1/23*	*mié 11/1/23*
		Maestro Pintor 02	*9,6 hrs*		*vie 6/1/23*	*mié 11/1/23*
1.4.4.3.2.2.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 17		21,6 hrs	3 días	lun 16/1/23	mié 18/1/23
		Ayudante Pintor 03	*7,2 hrs*		*lun 16/1/23*	*mié 18/1/23*
		Ayudante Pintor 04	*7,2 hrs*		*lun 16/1/23*	*mié 18/1/23*
		Maestro Pintor 02	*7,2 hrs*		*lun 16/1/23*	*mié 18/1/23*
1.4.4.3.2.3	**Realizar acabados de paredes en el departamento 18**		**103,2 hrs**	**18 días**	**jue 29/12/22**	**lun 23/1/23**
1.4.4.3.2.3.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 18		16,8 hrs	3 días	vie 6/1/23	mar 10/1/23
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*vie 6/1/23*	*mar 10/1/23*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*vie 6/1/23*	*mar 10/1/23*
		Maestro Ceramica/Porcelanato 01	*4,8 hrs*		*vie 6/1/23*	*mar 10/1/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 01	*4,8 hrs*		*vie 6/1/23*	*mar 10/1/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 02	*4,8 hrs*		*vie 6/1/23*	*mar 10/1/23*
1.4.4.3.2.3.2	Realizar empaste en paredes del departamento 18		36 hrs	5 días	jue 29/12/22	mié 4/1/23
		Ayudante Pintor 03	*12 hrs*		*jue 29/12/22*	*mié 4/1/23*
		Ayudante Pintor 04	*12 hrs*		*jue 29/12/22*	*mié 4/1/23*
		Maestro Pintor 02	*12 hrs*		*jue 29/12/22*	*mié 4/1/23*
1.4.4.3.2.3.3	Realizar pintura en paredes del departamento 18		28,8 hrs	4 días	mié 11/1/23	lun 16/1/23
		Ayudante Pintor 03	*9,6 hrs*		*mié 11/1/23*	*lun 16/1/23*
		Ayudante Pintor 04	*9,6 hrs*		*mié 11/1/23*	*lun 16/1/23*
		Maestro Pintor 02	*9,6 hrs*		*mié 11/1/23*	*lun 16/1/23*
1.4.4.3.2.3.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 18		21,6 hrs	3 días	jue 19/1/23	lun 23/1/23
		Ayudante Pintor 03	*7,2 hrs*		*jue 19/1/23*	*lun 23/1/23*
		Ayudante Pintor 04	*7,2 hrs*		*jue 19/1/23*	*lun 23/1/23*
		Maestro Pintor 02	*7,2 hrs*		*jue 19/1/23*	*lun 23/1/23*
1.4.4.3.2.4	**Realizar acabados de paredes en zonas comunales de Quinto Piso**		**57,6 hrs**	**10 días**	**mié 18/1/23**	**mar 31/1/23**
1.4.4.3.2.4.1	Realizar empaste en paredes de zonas comunales del quinto piso		28,8 hrs	4 días	mié 18/1/23	lun 23/1/23
		Ayudante Pintor 03	*9,6 hrs*		*mié 18/1/23*	*lun 23/1/23*
		Ayudante Pintor 04	*9,6 hrs*		*mié 18/1/23*	*lun 23/1/23*
		Maestro Pintor 02	*9,6 hrs*		*mié 18/1/23*	*lun 23/1/23*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
1.4.4.3.2.4.2	Realizar pintura en paredes de las zonas comunales del quinto piso		14,4 hrs	2 días	mar 24/1/23	mié 25/1/23
		Ayudante Pintor 03	*4,8 hrs*		*mar 24/1/23*	*mié 25/1/23*
		Ayudante Pintor 04	*4,8 hrs*		*mar 24/1/23*	*mié 25/1/23*
		Maestro Pintor 02	*4,8 hrs*		*mar 24/1/23*	*mié 25/1/23*
1.4.4.3.2.4.3	Realizar sellado de paredes en paredes de las zonas comunales del quinto piso		14,4 hrs	2 días	lun 30/1/23	mar 31/1/23
		Ayudante Pintor 03	*4,8 hrs*		*lun 30/1/23*	*mar 31/1/23*
		Ayudante Pintor 04	*4,8 hrs*		*lun 30/1/23*	*mar 31/1/23*
		Maestro Pintor 02	*4,8 hrs*		*lun 30/1/23*	*mar 31/1/23*
1.4.4.3.3	**Realizar Acabados de paredes en el cuarto Piso**		**367,2 hrs**	**40 días**	**mié 11/1/23**	**jue 9/3/23**
1.4.4.3.3.1	**Realizar acabados de paredes en el departamento 13**		**103,2 hrs**	**23 días**	**mié 11/1/23**	**vie 10/2/23**
1.4.4.3.3.1.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 13		16,8 hrs	3 días	mié 11/1/23	vie 13/1/23
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*mié 11/1/23*	*vie 13/1/23*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*mié 11/1/23*	*vie 13/1/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 03	*4,8 hrs*		*mié 11/1/23*	*vie 13/1/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 04	*4,8 hrs*		*mié 11/1/23*	*vie 13/1/23*
		Maestro Ceramica/Porcelanato 02	*4,8 hrs*		*mié 11/1/23*	*vie 13/1/23*
1.4.4.3.3.1.2	Realizar empaste en paredes del departamento 13		36 hrs	5 días	mar 24/1/23	lun 30/1/23
		Ayudante Pintor 03	*12 hrs*		*mar 24/1/23*	*lun 30/1/23*
		Ayudante Pintor 04	*12 hrs*		*mar 24/1/23*	*lun 30/1/23*
		Maestro Pintor 02	*12 hrs*		*mar 24/1/23*	*lun 30/1/23*
1.4.4.3.3.1.3	Realizar pintura en paredes del departamento 13		28,8 hrs	4 días	mar 31/1/23	vie 3/2/23
		Ayudante Pintor 03	*9,6 hrs*		*mar 31/1/23*	*vie 3/2/23*
		Ayudante Pintor 04	*9,6 hrs*		*mar 31/1/23*	*vie 3/2/23*
		Maestro Pintor 02	*9,6 hrs*		*mar 31/1/23*	*vie 3/2/23*
1.4.4.3.3.1.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 13		21,6 hrs	3 días	mié 8/2/23	vie 10/2/23
		Ayudante Pintor 03	*7,2 hrs*		*mié 8/2/23*	*vie 10/2/23*
		Ayudante Pintor 04	*7,2 hrs*		*mié 8/2/23*	*vie 10/2/23*
		Maestro Pintor 02	*7,2 hrs*		*mié 8/2/23*	*vie 10/2/23*
1.4.4.3.3.2	**Realizar acabados de paredes en el departamento 14**		**103,2 hrs**	**26 días**	**lun 16/1/23**	**mié 22/2/23**
1.4.4.3.3.2.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 14		16,8 hrs	3 días	lun 16/1/23	mié 18/1/23
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*lun 16/1/23*	*mié 18/1/23*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*lun 16/1/23*	*mié 18/1/23*
		Maestro Ceramica/Porcelanato 01	*4,8 hrs*		*lun 16/1/23*	*mié 18/1/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 01	*4,8 hrs*		*lun 16/1/23*	*mié 18/1/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 02	*4,8 hrs*		*lun 16/1/23*	*mié 18/1/23*
1.4.4.3.3.2.2	Realizar empaste en paredes del departamento 14		36 hrs	5 días	mié 1/2/23	mar 7/2/23
		Ayudante Pintor 03	*12 hrs*		*mié 1/2/23*	*mar 7/2/23*
		Ayudante Pintor 04	*12 hrs*		*mié 1/2/23*	*mar 7/2/23*
		Maestro Pintor 02	*12 hrs*		*mié 1/2/23*	*mar 7/2/23*
1.4.4.3.3.2.3	Realizar pintura en paredes del departamento 14		28,8 hrs	4 días	mié 8/2/23	lun 13/2/23
		Ayudante Pintor 03	*9,6 hrs*		*mié 8/2/23*	*lun 13/2/23*
		Ayudante Pintor 04	*9,6 hrs*		*mié 8/2/23*	*lun 13/2/23*
		Maestro Pintor 02	*9,6 hrs*		*mié 8/2/23*	*lun 13/2/23*
1.4.4.3.3.2.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 14		21,6 hrs	3 días	jue 16/2/23	mié 22/2/23
		Ayudante Pintor 03	*7,2 hrs*		*jue 16/2/23*	*mié 22/2/23*
		Ayudante Pintor 04	*7,2 hrs*		*jue 16/2/23*	*mié 22/2/23*
		Maestro Pintor 02	*7,2 hrs*		*jue 16/2/23*	*mié 22/2/23*
1.4.4.3.3.3	**Realizar acabados de paredes en el departamento 15**		**103,2 hrs**	**31 días**	**jue 19/1/23**	**lun 6/3/23**
1.4.4.3.3.3.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 15		16,8 hrs	3 días	jue 19/1/23	lun 23/1/23
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*jue 19/1/23*	*lun 23/1/23*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*jue 19/1/23*	*lun 23/1/23*
		Maestro Ceramica/Porcelanato 01	*4,8 hrs*		*jue 19/1/23*	*lun 23/1/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 01	*4,8 hrs*		*jue 19/1/23*	*lun 23/1/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 02	*4,8 hrs*		*jue 19/1/23*	*lun 23/1/23*
1.4.4.3.3.3.2	Realizar empaste en paredes del departamento 15		36 hrs	5 días	lun 13/2/23	vie 17/2/23
		Ayudante Pintor 03	*12 hrs*		*lun 13/2/23*	*vie 17/2/23*
		Ayudante Pintor 04	*12 hrs*		*lun 13/2/23*	*vie 17/2/23*
		Maestro Pintor 02	*12 hrs*		*lun 13/2/23*	*vie 17/2/23*
1.4.4.3.3.3.3	Realizar pintura en paredes del departamento 15		28,8 hrs	4 días	mié 22/2/23	lun 27/2/23
		Ayudante Pintor 03	*9,6 hrs*		*mié 22/2/23*	*lun 27/2/23*
		Ayudante Pintor 04	*9,6 hrs*		*mié 22/2/23*	*lun 27/2/23*
		Maestro Pintor 02	*9,6 hrs*		*mié 22/2/23*	*lun 27/2/23*
1.4.4.3.3.3.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 15		21,6 hrs	3 días	jue 2/3/23	lun 6/3/23
		Ayudante Pintor 03	*7,2 hrs*		*jue 2/3/23*	*lun 6/3/23*
		Ayudante Pintor 04	*7,2 hrs*		*jue 2/3/23*	*lun 6/3/23*
		Maestro Pintor 02	*7,2 hrs*		*jue 2/3/23*	*lun 6/3/23*
1.4.4.3.3.4	**Realizar acabados de paredes en zonas comunales del cuarto Piso**		**57,6 hrs**	**11 días**	**jue 23/2/23**	**jue 9/3/23**
1.4.4.3.3.4.1	Realizar empaste en paredes de zonas comunales del duarto piso		28,8 hrs	4 días	jue 23/2/23	mar 28/2/23
		Ayudante Pintor 03	*9,6 hrs*		*jue 23/2/23*	*mar 28/2/23*
		Ayudante Pintor 04	*9,6 hrs*		*jue 23/2/23*	*mar 28/2/23*
		Maestro Pintor 02	*9,6 hrs*		*jue 23/2/23*	*mar 28/2/23*
1.4.4.3.3.4.2	Realizar pintura en paredes de las zonas comunales del cuarto piso		14,4 hrs	2 días	mié 1/3/23	jue 2/3/23
		Ayudante Pintor 03	*4,8 hrs*		*mié 1/3/23*	*jue 2/3/23*
		Ayudante Pintor 04	*4,8 hrs*		*mié 1/3/23*	*jue 2/3/23*
		Maestro Pintor 02	*4,8 hrs*		*mié 1/3/23*	*jue 2/3/23*
1.4.4.3.3.4.3	Realizar sellado de paredes en paredes de las zonas comunales del cuarto piso		14,4 hrs	2 días	mar 7/3/23	mié 8/3/23
		Ayudante Pintor 03	*4,8 hrs*		*mar 7/3/23*	*mié 8/3/23*
		Ayudante Pintor 04	*4,8 hrs*		*mar 7/3/23*	*mié 8/3/23*
		Maestro Pintor 02	*4,8 hrs*		*mar 7/3/23*	*mié 8/3/23*
1.4.4.3.4	**Realizar Acabados de paredes en el tercer Piso**		**367,2 hrs**	**56 días**	**mar 24/1/23**	**vie 14/4/23**
1.4.4.3.4.1	**Realizar acabados de paredes en el departamento 10**		**103,2 hrs**	**42 días**	**mar 24/1/23**	**vie 24/3/23**
1.4.4.3.4.1.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 10		16,8 hrs	3 días	mar 24/1/23	jue 26/1/23
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*mar 24/1/23*	*jue 26/1/23*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*mar 24/1/23*	*jue 26/1/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 03	*4,8 hrs*		*mar 24/1/23*	*jue 26/1/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 04	*4,8 hrs*		*mar 24/1/23*	*jue 26/1/23*
		Maestro Ceramica/Porcelanato 02	*4,8 hrs*		*mar 24/1/23*	*jue 26/1/23*
1.4.4.3.4.1.2	Realizar empaste en paredes del departamento 10		36 hrs	5 días	mar 7/3/23	lun 13/3/23
		Ayudante Pintor 03	*12 hrs*		*mar 7/3/23*	*lun 13/3/23*
		Ayudante Pintor 04	*12 hrs*		*mar 7/3/23*	*lun 13/3/23*
		Maestro Pintor 02	*12 hrs*		*mar 7/3/23*	*lun 13/3/23*
1.4.4.3.4.1.3	Realizar pintura en paredes del departamento 10		28,8 hrs	4 días	mar 14/3/23	vie 17/3/23
		Ayudante Pintor 03	*9,6 hrs*		*mar 14/3/23*	*vie 17/3/23*
		Ayudante Pintor 04	*9,6 hrs*		*mar 14/3/23*	*vie 17/3/23*
		Maestro Pintor 02	*9,6 hrs*		*mar 14/3/23*	*vie 17/3/23*
1.4.4.3.4.1.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 10		21,6 hrs	3 días	mié 22/3/23	vie 24/3/23
		Ayudante Pintor 03	*7,2 hrs*		*mié 22/3/23*	*vie 24/3/23*
		Ayudante Pintor 04	*7,2 hrs*		*mié 22/3/23*	*vie 24/3/23*
		Maestro Pintor 02	*7,2 hrs*		*mié 22/3/23*	*vie 24/3/23*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
1.4.4.3.4.2	**Realizar acabados de paredes en el departamento 11**		**103,2 hrs**	**42 días**	**vie 27/1/23**	**mié 29/3/23**
1.4.4.3.4.2.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 11		16,8 hrs	3 días	vie 27/1/23	mar 31/1/23
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*vie 27/1/23*	*mar 31/1/23*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*vie 27/1/23*	*mar 31/1/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 03	*4,8 hrs*		*vie 27/1/23*	*mar 31/1/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 04	*4,8 hrs*		*vie 27/1/23*	*mar 31/1/23*
		Maestro Ceramica/Porcelanato 02	*4,8 hrs*		*vie 27/1/23*	*mar 31/1/23*
1.4.4.3.4.2.2	Realizar empaste en paredes del departamento 11		36 hrs	5 días	vie 10/3/23	jue 16/3/23
		Ayudante Pintor 03	*12 hrs*		*vie 10/3/23*	*jue 16/3/23*
		Ayudante Pintor 04	*12 hrs*		*vie 10/3/23*	*jue 16/3/23*
		Maestro Pintor 02	*12 hrs*		*vie 10/3/23*	*jue 16/3/23*
1.4.4.3.4.2.3	Realizar pintura en paredes del departamento 11		28,8 hrs	4 días	vie 17/3/23	mié 22/3/23
		Ayudante Pintor 03	*9,6 hrs*		*vie 17/3/23*	*mié 22/3/23*
		Ayudante Pintor 04	*9,6 hrs*		*vie 17/3/23*	*mié 22/3/23*
		Maestro Pintor 02	*9,6 hrs*		*vie 17/3/23*	*mié 22/3/23*
1.4.4.3.4.2.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 11		21,6 hrs	3 días	lun 27/3/23	mié 29/3/23
		Ayudante Pintor 03	*7,2 hrs*		*lun 27/3/23*	*mié 29/3/23*
		Ayudante Pintor 04	*7,2 hrs*		*lun 27/3/23*	*mié 29/3/23*
		Maestro Pintor 02	*7,2 hrs*		*lun 27/3/23*	*mié 29/3/23*
1.4.4.3.4.3	**Realizar acabados de paredes en el departamento 12**		**103,2 hrs**	**50 días**	**mié 1/2/23**	**vie 14/4/23**
1.4.4.3.4.3.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 12		16,8 hrs	3 días	mié 1/2/23	vie 3/2/23
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*mié 1/2/23*	*vie 3/2/23*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*mié 1/2/23*	*vie 3/2/23*
		Maestro Ceramica/Porcelanato 01	*4,8 hrs*		*mié 1/2/23*	*vie 3/2/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 01	*4,8 hrs*		*mié 1/2/23*	*vie 3/2/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 02	*4,8 hrs*		*mié 1/2/23*	*vie 3/2/23*
1.4.4.3.4.3.2	Realizar empaste en paredes del departamento 12		36 hrs	5 días	lun 27/3/23	vie 31/3/23
		Maestro Pintor 01	*12 hrs*		*lun 27/3/23*	*vie 31/3/23*
		Ayudante Pintor 01	*12 hrs*		*lun 27/3/23*	*vie 31/3/23*
		Ayudante Pintor 02	*12 hrs*		*lun 27/3/23*	*vie 31/3/23*
1.4.4.3.4.3.3	Realizar pintura en paredes del departamento 12		28,8 hrs	4 días	lun 3/4/23	jue 6/4/23
		Maestro Pintor 01	*9,6 hrs*		*lun 3/4/23*	*jue 6/4/23*
		Ayudante Pintor 01	*9,6 hrs*		*lun 3/4/23*	*jue 6/4/23*
		Ayudante Pintor 02	*9,6 hrs*		*lun 3/4/23*	*jue 6/4/23*
1.4.4.3.4.3.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 12		21,6 hrs	3 días	mié 12/4/23	vie 14/4/23
		Maestro Pintor 01	*7,2 hrs*		*mié 12/4/23*	*vie 14/4/23*
		Ayudante Pintor 01	*7,2 hrs*		*mié 12/4/23*	*vie 14/4/23*
		Ayudante Pintor 02	*7,2 hrs*		*mié 12/4/23*	*vie 14/4/23*
1.4.4.3.4.4	**Realizar acabados de paredes en zonas comunales del tercer Piso**		**57,6 hrs**	**10 días**	**jue 30/3/23**	**jue 13/4/23**
1.4.4.3.4.4.1	Realizar empaste en paredes de zonas comunales del tercer piso		28,8 hrs	4 días	jue 30/3/23	mar 4/4/23
		Maestro Pintor 01	*9,6 hrs*		*jue 30/3/23*	*mar 4/4/23*
		Ayudante Pintor 01	*9,6 hrs*		*jue 30/3/23*	*mar 4/4/23*
		Ayudante Pintor 02	*9,6 hrs*		*jue 30/3/23*	*mar 4/4/23*
1.4.4.3.4.4.2	Realizar pintura en paredes de las zonas comunales del tercer piso		14,4 hrs	2 días	mié 5/4/23	jue 6/4/23
		Maestro Pintor 01	*4,8 hrs*		*mié 5/4/23*	*jue 6/4/23*
		Ayudante Pintor 01	*4,8 hrs*		*mié 5/4/23*	*jue 6/4/23*
		Ayudante Pintor 02	*4,8 hrs*		*mié 5/4/23*	*jue 6/4/23*
1.4.4.3.4.4.3	Realizar sellado de paredes en paredes de las zonas comunales del tercer piso		14,4 hrs	2 días	mar 11/4/23	jue 13/4/23
		Maestro Pintor 01	*4,8 hrs*		*mié 12/4/23*	*jue 13/4/23*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Ayudante Pintor 01	*4,8 hrs*		*mié 12/4/23*	*jue 13/4/23*
		Ayudante Pintor 02	*4,8 hrs*		*mié 12/4/23*	*jue 13/4/23*
1.4.4.3.5	**Realizar Acabados de paredes en el segundo Piso**		**356 hrs**	**28 días**	**jue 29/12/22**	**lun 6/2/23**
1.4.4.3.5.1	**Realizar acabados de paredes en el departamento 7**		**103,2 hrs**	**14 días**	**jue 29/12/22**	**mar 17/1/23**
1.4.4.3.5.1.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 7		16,8 hrs	3 días	jue 29/12/22	lun 2/1/23
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*jue 29/12/22*	*lun 2/1/23*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*jue 29/12/22*	*lun 2/1/23*
		Maestro Ceramica/Porcelanato 01	*4,8 hrs*		*jue 29/12/22*	*lun 2/1/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 01	*4,8 hrs*		*jue 29/12/22*	*lun 2/1/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 02	*4,8 hrs*		*jue 29/12/22*	*lun 2/1/23*
1.4.4.3.5.1.2	Realizar empaste en paredes del departamento 7		36 hrs	5 días	jue 29/12/22	mié 4/1/23
		Maestro Pintor 01	*12 hrs*		*jue 29/12/22*	*mié 4/1/23*
		Ayudante Pintor 01	*12 hrs*		*jue 29/12/22*	*mié 4/1/23*
		Ayudante Pintor 02	*12 hrs*		*jue 29/12/22*	*mié 4/1/23*
1.4.4.3.5.1.3	Realizar pintura en paredes del departamento 7		28,8 hrs	4 días	jue 5/1/23	mar 10/1/23
		Maestro Pintor 01	*9,6 hrs*		*jue 5/1/23*	*mar 10/1/23*
		Ayudante Pintor 01	*9,6 hrs*		*jue 5/1/23*	*mar 10/1/23*
		Ayudante Pintor 02	*9,6 hrs*		*jue 5/1/23*	*mar 10/1/23*
1.4.4.3.5.1.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 7		21,6 hrs	3 días	vie 13/1/23	mar 17/1/23
		Maestro Pintor 01	*7,2 hrs*		*vie 13/1/23*	*mar 17/1/23*
		Ayudante Pintor 01	*7,2 hrs*		*vie 13/1/23*	*mar 17/1/23*
		Ayudante Pintor 02	*7,2 hrs*		*vie 13/1/23*	*mar 17/1/23*
1.4.4.3.5.2	**Realizar acabados de paredes en el departamento 8**		**103,2 hrs**	**17 días**	**mar 3/1/23**	**mié 25/1/23**
1.4.4.3.5.2.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 8		16,8 hrs	3 días	mar 3/1/23	jue 5/1/23
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*mar 3/1/23*	*jue 5/1/23*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*mar 3/1/23*	*jue 5/1/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 03	*4,8 hrs*		*mar 3/1/23*	*jue 5/1/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 04	*4,8 hrs*		*mar 3/1/23*	*jue 5/1/23*
		Maestro Ceramica/Porcelanato 02	*4,8 hrs*		*mar 3/1/23*	*jue 5/1/23*
1.4.4.3.5.2.2	Realizar empaste en paredes del departamento 8		36 hrs	5 días	vie 6/1/23	jue 12/1/23
		Ayudante Pintor 03	*12 hrs*		*vie 6/1/23*	*jue 12/1/23*
		Ayudante Pintor 04	*12 hrs*		*vie 6/1/23*	*jue 12/1/23*
		Maestro Pintor 02	*12 hrs*		*vie 6/1/23*	*jue 12/1/23*
1.4.4.3.5.2.3	Realizar pintura en paredes del departamento 8		28,8 hrs	4 días	vie 13/1/23	mié 18/1/23
		Ayudante Pintor 03	*9,6 hrs*		*vie 13/1/23*	*mié 18/1/23*
		Ayudante Pintor 04	*9,6 hrs*		*vie 13/1/23*	*mié 18/1/23*
		Maestro Pintor 02	*9,6 hrs*		*vie 13/1/23*	*mié 18/1/23*
1.4.4.3.5.2.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 8		21,6 hrs	3 días	lun 23/1/23	mié 25/1/23
		Ayudante Pintor 03	*7,2 hrs*		*lun 23/1/23*	*mié 25/1/23*
		Ayudante Pintor 04	*7,2 hrs*		*lun 23/1/23*	*mié 25/1/23*
		Maestro Pintor 02	*7,2 hrs*		*lun 23/1/23*	*mié 25/1/23*
1.4.4.3.5.3	**Realizar acabados de paredes en el departamento 9**		**103,2 hrs**	**20 días**	**vie 6/1/23**	**jue 2/2/23**
1.4.4.3.5.3.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 9		16,8 hrs	3 días	vie 6/1/23	mar 10/1/23
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*vie 6/1/23*	*mar 10/1/23*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*vie 6/1/23*	*mar 10/1/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 03	*4,8 hrs*		*vie 6/1/23*	*mar 10/1/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 04	*4,8 hrs*		*vie 6/1/23*	*mar 10/1/23*
		Maestro Ceramica/Porcelanato 02	*4,8 hrs*		*vie 6/1/23*	*mar 10/1/23*
1.4.4.3.5.3.2	Realizar empaste en paredes del departamento 9		36 hrs	5 días	mié 18/1/23	mar 24/1/23
		Maestro Pintor 01	*12 hrs*		*mié 18/1/23*	*mar 24/1/23*
		Ayudante Pintor 01	*12 hrs*		*mié 18/1/23*	*mar 24/1/23*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Ayudante Pintor 02	*12 hrs*		*mié 18/1/23*	*mar 24/1/23*
1.4.4.3.5.3.3	Realizar pintura en paredes del departamento 9		28,8 hrs	4 días	mié 25/1/23	lun 30/1/23
		Maestro Pintor 01	*9,6 hrs*		*mié 25/1/23*	*lun 30/1/23*
		Ayudante Pintor 01	*9,6 hrs*		*mié 25/1/23*	*lun 30/1/23*
		Ayudante Pintor 02	*9,6 hrs*		*mié 25/1/23*	*lun 30/1/23*
1.4.4.3.5.3.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 9		21,6 hrs	3 días	mar 31/1/23	jue 2/2/23
		Maestro Pintor 01	*7,2 hrs*		*mar 31/1/23*	*jue 2/2/23*
		Ayudante Pintor 01	*7,2 hrs*		*mar 31/1/23*	*jue 2/2/23*
		Ayudante Pintor 02	*7,2 hrs*		*mar 31/1/23*	*jue 2/2/23*
1.4.4.3.5.4	**Realizar acabados de paredes en zonas comunales del segundo Piso**		**46,4 hrs**	**8 días**	**jue 26/1/23**	**lun 6/2/23**
1.4.4.3.5.4.1	Realizar empaste en paredes de zonas comunales del segundo piso		22,4 hrs	4 días	jue 26/1/23	mar 31/1/23
		Residente de Obra 01	*1,6 hrs*		*jue 26/1/23*	*mar 31/1/23*
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		*jue 26/1/23*	*mar 31/1/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 03	*6,4 hrs*		*jue 26/1/23*	*mar 31/1/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 04	*6,4 hrs*		*jue 26/1/23*	*mar 31/1/23*
		Maestro Ceramica/Porcelanato 02	*6,4 hrs*		*jue 26/1/23*	*mar 31/1/23*
1.4.4.3.5.4.2	Realizar pintura en paredes de las zonas comunales del segundo piso		9,6 hrs	2 días	mié 1/2/23	jue 2/2/23
		Ayudante Pintor 03	*3,2 hrs*		*mié 1/2/23*	*jue 2/2/23*
		Ayudante Pintor 04	*3,2 hrs*		*mié 1/2/23*	*jue 2/2/23*
		Maestro Pintor 02	*3,2 hrs*		*mié 1/2/23*	*jue 2/2/23*
1.4.4.3.5.4.3	Realizar sellado de paredes en paredes de las zonas comunales del segundo piso		14,4 hrs	2 días	vie 3/2/23	lun 6/2/23
		Ayudante Pintor 03	*4,8 hrs*		*vie 3/2/23*	*lun 6/2/23*
		Ayudante Pintor 04	*4,8 hrs*		*vie 3/2/23*	*lun 6/2/23*
		Maestro Pintor 02	*4,8 hrs*		*vie 3/2/23*	*lun 6/2/23*
1.4.4.3.6	**Realizar Acabados de paredes en el primer Piso**		**206,4 hrs**	**33 días**	**mié 11/1/23**	**mar 28/2/23**
1.4.4.3.6.1	**Realizar acabados de paredes en el departamento 4**		**54,4 hrs**	**25 días**	**mié 11/1/23**	**mar 14/2/23**
1.4.4.3.6.1.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 4		11,2 hrs	2 días	mié 11/1/23	jue 12/1/23
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mié 11/1/23*	*jue 12/1/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mié 11/1/23*	*jue 12/1/23*
		Maestro Ceramica/Porcelanato 01	*3,2 hrs*		*mié 11/1/23*	*jue 12/1/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 01	*3,2 hrs*		*mié 11/1/23*	*jue 12/1/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 02	*3,2 hrs*		*mié 11/1/23*	*jue 12/1/23*
1.4.4.3.6.1.2	Realizar empaste en paredes del departamento 4		14,4 hrs	2 días	vie 3/2/23	lun 6/2/23
		Maestro Pintor 01	*4,8 hrs*		*vie 3/2/23*	*lun 6/2/23*
		Ayudante Pintor 01	*4,8 hrs*		*vie 3/2/23*	*lun 6/2/23*
		Ayudante Pintor 02	*4,8 hrs*		*vie 3/2/23*	*lun 6/2/23*
1.4.4.3.6.1.3	Realizar pintura en paredes del departamento 4		14,4 hrs	2 días	mar 7/2/23	mié 8/2/23
		Maestro Pintor 01	*4,8 hrs*		*mar 7/2/23*	*mié 8/2/23*
		Ayudante Pintor 01	*4,8 hrs*		*mar 7/2/23*	*mié 8/2/23*
		Ayudante Pintor 02	*4,8 hrs*		*mar 7/2/23*	*mié 8/2/23*
1.4.4.3.6.1.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 4		14,4 hrs	2 días	lun 13/2/23	mar 14/2/23
		Maestro Pintor 01	*4,8 hrs*		*lun 13/2/23*	*mar 14/2/23*
		Ayudante Pintor 01	*4,8 hrs*		*lun 13/2/23*	*mar 14/2/23*
		Ayudante Pintor 02	*4,8 hrs*		*lun 13/2/23*	*mar 14/2/23*
1.4.4.3.6.2	**Realizar acabados de paredes en el departamento 5**		**54,4 hrs**	**25 días**	**vie 13/1/23**	**jue 16/2/23**
1.4.4.3.6.2.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 5		11,2 hrs	2 días	vie 13/1/23	lun 16/1/23
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*vie 13/1/23*	*lun 16/1/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*vie 13/1/23*	*lun 16/1/23*
		Maestro Ceramica/Porcelanato 01	*3,2 hrs*		*vie 13/1/23*	*lun 16/1/23*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 01	*3,2 hrs*		*vie 13/1/23*	*lun 16/1/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 02	*3,2 hrs*		*vie 13/1/23*	*lun 16/1/23*
1.4.4.3.6.2.2	Realizar empaste en paredes del departamento 5		14,4 hrs	2 días	mar 7/2/23	mié 8/2/23
		Maestro Pintor 01	*4,8 hrs*		*mar 7/2/23*	*mié 8/2/23*
		Ayudante Pintor 01	*4,8 hrs*		*mar 7/2/23*	*mié 8/2/23*
		Ayudante Pintor 02	*4,8 hrs*		*mar 7/2/23*	*mié 8/2/23*
1.4.4.3.6.2.3	Realizar pintura en paredes del departamento 5		14,4 hrs	2 días	jue 9/2/23	vie 10/2/23
		Maestro Pintor 01	*4,8 hrs*		*jue 9/2/23*	*vie 10/2/23*
		Ayudante Pintor 01	*4,8 hrs*		*jue 9/2/23*	*vie 10/2/23*
		Ayudante Pintor 02	*4,8 hrs*		*jue 9/2/23*	*vie 10/2/23*
1.4.4.3.6.2.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 5		14,4 hrs	2 días	mié 15/2/23	jue 16/2/23
		Maestro Pintor 01	*4,8 hrs*		*mié 15/2/23*	*jue 16/2/23*
		Ayudante Pintor 01	*4,8 hrs*		*mié 15/2/23*	*jue 16/2/23*
		Ayudante Pintor 02	*4,8 hrs*		*mié 15/2/23*	*jue 16/2/23*
1.4.4.3.6.3	**Realizar acabados de paredes en el departamento 6**		**54,4 hrs**	**23 días**	**mar 17/1/23**	**jue 16/2/23**
1.4.4.3.6.3.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 6		11,2 hrs	2 días	mar 17/1/23	mié 18/1/23
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mar 17/1/23*	*mié 18/1/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mar 17/1/23*	*mié 18/1/23*
		Maestro Ceramica/Porcelanato 01	*3,2 hrs*		*mar 17/1/23*	*mié 18/1/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 01	*3,2 hrs*		*mar 17/1/23*	*mié 18/1/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 02	*3,2 hrs*		*mar 17/1/23*	*mié 18/1/23*
1.4.4.3.6.3.2	Realizar empaste en paredes del departamento 6		14,4 hrs	2 días	mar 7/2/23	mié 8/2/23
		Maestro Pintor 01	*4,8 hrs*		*mar 7/2/23*	*mié 8/2/23*
		Ayudante Pintor 01	*4,8 hrs*		*mar 7/2/23*	*mié 8/2/23*
		Ayudante Pintor 02	*4,8 hrs*		*mar 7/2/23*	*mié 8/2/23*
1.4.4.3.6.3.3	Realizar pintura en paredes del departamento 6		14,4 hrs	2 días	jue 9/2/23	vie 10/2/23
		Maestro Pintor 01	*4,8 hrs*		*jue 9/2/23*	*vie 10/2/23*
		Ayudante Pintor 01	*4,8 hrs*		*jue 9/2/23*	*vie 10/2/23*
		Ayudante Pintor 02	*4,8 hrs*		*jue 9/2/23*	*vie 10/2/23*
1.4.4.3.6.3.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 6		14,4 hrs	2 días	mié 15/2/23	jue 16/2/23
		Maestro Pintor 01	*4,8 hrs*		*mié 15/2/23*	*jue 16/2/23*
		Ayudante Pintor 01	*4,8 hrs*		*mié 15/2/23*	*jue 16/2/23*
		Ayudante Pintor 02	*4,8 hrs*		*mié 15/2/23*	*jue 16/2/23*
1.4.4.3.6.4	**Realizar acabados de paredes en zonas comunales del primer Piso**		**43,2 hrs**	**6 días**	**vie 17/2/23**	**mar 28/2/23**
1.4.4.3.6.4.1	Realizar empaste en paredes de zonas comunales del primer piso		14,4 hrs	2 días	vie 17/2/23	mié 22/2/23
		Maestro Pintor 01	*4,8 hrs*		*vie 17/2/23*	*mié 22/2/23*
		Ayudante Pintor 01	*4,8 hrs*		*vie 17/2/23*	*mié 22/2/23*
		Ayudante Pintor 02	*4,8 hrs*		*vie 17/2/23*	*mié 22/2/23*
1.4.4.3.6.4.2	Realizar pintura en paredes de las zonas comunales del primer piso		14,4 hrs	2 días	jue 23/2/23	vie 24/2/23
		Maestro Pintor 01	*4,8 hrs*		*jue 23/2/23*	*vie 24/2/23*
		Ayudante Pintor 01	*4,8 hrs*		*jue 23/2/23*	*vie 24/2/23*
		Ayudante Pintor 02	*4,8 hrs*		*jue 23/2/23*	*vie 24/2/23*
1.4.4.3.6.4.3	Realizar sellado de paredes en paredes de las zonas comunales del primer piso		14,4 hrs	2 días	lun 27/2/23	mar 28/2/23
		Maestro Pintor 01	*4,8 hrs*		*lun 27/2/23*	*mar 28/2/23*
		Ayudante Pintor 01	*4,8 hrs*		*lun 27/2/23*	*mar 28/2/23*
		Ayudante Pintor 02	*4,8 hrs*		*lun 27/2/23*	*mar 28/2/23*
1.4.4.3.7	**Realizar Acabados de paredes en Planta Baja**		**253,6 hrs**	**45 días**	**jue 19/1/23**	**vie 24/3/23**
1.4.4.3.7.1	**Realizar acabados de paredes en el departamento 1**		**54,4 hrs**	**29 días**	**jue 19/1/23**	**jue 2/3/23**
1.4.4.3.7.1.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 1		11,2 hrs	2 días	jue 19/1/23	vie 20/1/23

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*jue 19/1/23*	*vie 20/1/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*jue 19/1/23*	*vie 20/1/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 03	*3,2 hrs*		*jue 19/1/23*	*vie 20/1/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 04	*3,2 hrs*		*jue 19/1/23*	*vie 20/1/23*
		Maestro Ceramica/Porcelanato 02	*3,2 hrs*		*jue 19/1/23*	*vie 20/1/23*
1.4.4.3.7.1.2	Realizar empaste en paredes del departamento 1		14,4 hrs	2 días	vie 17/2/23	mié 22/2/23
		Maestro Pintor 01	*4,8 hrs*		*vie 17/2/23*	*mié 22/2/23*
		Ayudante Pintor 01	*4,8 hrs*		*vie 17/2/23*	*mié 22/2/23*
		Ayudante Pintor 02	*4,8 hrs*		*vie 17/2/23*	*mié 22/2/23*
1.4.4.3.7.1.3	Realizar pintura en paredes del departamento 1		14,4 hrs	2 días	jue 23/2/23	vie 24/2/23
		Maestro Pintor 01	*4,8 hrs*		*jue 23/2/23*	*vie 24/2/23*
		Ayudante Pintor 01	*4,8 hrs*		*jue 23/2/23*	*vie 24/2/23*
		Ayudante Pintor 02	*4,8 hrs*		*jue 23/2/23*	*vie 24/2/23*
1.4.4.3.7.1.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 1		14,4 hrs	2 días	mié 1/3/23	jue 2/3/23
		Maestro Pintor 01	*4,8 hrs*		*mié 1/3/23*	*jue 2/3/23*
		Ayudante Pintor 01	*4,8 hrs*		*mié 1/3/23*	*jue 2/3/23*
		Ayudante Pintor 02	*4,8 hrs*		*mié 1/3/23*	*jue 2/3/23*
1.4.4.3.7.2	**Realizar acabados de paredes en el departamento 2**		**54,4 hrs**	**33 días**	**lun 23/1/23**	**vie 10/3/23**
1.4.4.3.7.2.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 2		11,2 hrs	2 días	lun 23/1/23	mar 24/1/23
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*lun 23/1/23*	*mar 24/1/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*lun 23/1/23*	*mar 24/1/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 03	*3,2 hrs*		*lun 23/1/23*	*mar 24/1/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 04	*3,2 hrs*		*lun 23/1/23*	*mar 24/1/23*
		Maestro Ceramica/Porcelanato 02	*3,2 hrs*		*lun 23/1/23*	*mar 24/1/23*
1.4.4.3.7.2.2	Realizar empaste en paredes del departamento 2		14,4 hrs	2 días	mié 1/3/23	jue 2/3/23
		Maestro Pintor 01	*4,8 hrs*		*mié 1/3/23*	*jue 2/3/23*
		Ayudante Pintor 01	*4,8 hrs*		*mié 1/3/23*	*jue 2/3/23*
		Ayudante Pintor 02	*4,8 hrs*		*mié 1/3/23*	*jue 2/3/23*
1.4.4.3.7.2.3	Realizar pintura en paredes del departamento 2		14,4 hrs	2 días	vie 3/3/23	lun 6/3/23
		Maestro Pintor 01	*4,8 hrs*		*vie 3/3/23*	*lun 6/3/23*
		Ayudante Pintor 01	*4,8 hrs*		*vie 3/3/23*	*lun 6/3/23*
		Ayudante Pintor 02	*4,8 hrs*		*vie 3/3/23*	*lun 6/3/23*
1.4.4.3.7.2.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 2		14,4 hrs	2 días	jue 9/3/23	vie 10/3/23
		Maestro Pintor 01	*4,8 hrs*		*jue 9/3/23*	*vie 10/3/23*
		Ayudante Pintor 01	*4,8 hrs*		*jue 9/3/23*	*vie 10/3/23*
		Ayudante Pintor 02	*4,8 hrs*		*jue 9/3/23*	*vie 10/3/23*
1.4.4.3.7.3	**Realizar acabados de paredes en el departamento 3**		**54,4 hrs**	**33 días**	**mié 25/1/23**	**mar 14/3/23**
1.4.4.3.7.3.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes del departamento 3		11,2 hrs	2 días	mié 25/1/23	jue 26/1/23
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mié 25/1/23*	*jue 26/1/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mié 25/1/23*	*jue 26/1/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 03	*3,2 hrs*		*mié 25/1/23*	*jue 26/1/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 04	*3,2 hrs*		*mié 25/1/23*	*jue 26/1/23*
		Maestro Ceramica/Porcelanato 02	*3,2 hrs*		*mié 25/1/23*	*jue 26/1/23*
1.4.4.3.7.3.2	Realizar empaste en paredes del departamento 3		14,4 hrs	2 días	vie 3/3/23	lun 6/3/23
		Maestro Pintor 01	*4,8 hrs*		*vie 3/3/23*	*lun 6/3/23*
		Ayudante Pintor 01	*4,8 hrs*		*vie 3/3/23*	*lun 6/3/23*
		Ayudante Pintor 02	*4,8 hrs*		*vie 3/3/23*	*lun 6/3/23*
1.4.4.3.7.3.3	Realizar pintura en paredes del departamento 3		14,4 hrs	2 días	mar 7/3/23	mié 8/3/23
		Maestro Pintor 01	*4,8 hrs*		*mar 7/3/23*	*mié 8/3/23*
		Ayudante Pintor 01	*4,8 hrs*		*mar 7/3/23*	*mié 8/3/23*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Ayudante Pintor 02	*4,8 hrs*		*mar 7/3/23*	*mié 8/3/23*
1.4.4.3.7.3.4	Realizar sellado de paredes en paredes del departamento 3		14,4 hrs	2 días	lun 13/3/23	mar 14/3/23
		Maestro Pintor 01	*4,8 hrs*		*lun 13/3/23*	*mar 14/3/23*
		Ayudante Pintor 01	*4,8 hrs*		*lun 13/3/23*	*mar 14/3/23*
		Ayudante Pintor 02	*4,8 hrs*		*lun 13/3/23*	*mar 14/3/23*
1.4.4.3.7.4	**Realizar acabados de paredes en zonas comunales de Planta Baja**		**36 hrs**	**7 días**	**lun 13/3/23**	**mar 21/3/23**
1.4.4.3.7.4.1	Realizar empaste en paredes de zonas comunales de Planta Baja		14,4 hrs	2 días	lun 13/3/23	mar 14/3/23
		Maestro Pintor 01	*4,8 hrs*		*lun 13/3/23*	*mar 14/3/23*
		Ayudante Pintor 01	*4,8 hrs*		*lun 13/3/23*	*mar 14/3/23*
		Ayudante Pintor 02	*4,8 hrs*		*lun 13/3/23*	*mar 14/3/23*
1.4.4.3.7.4.2	Realizar pintura en paredes de las zonas comunales de Planta Baja		14,4 hrs	2 días	mié 15/3/23	jue 16/3/23
		Maestro Pintor 01	*4,8 hrs*		*mié 15/3/23*	*jue 16/3/23*
		Ayudante Pintor 01	*4,8 hrs*		*mié 15/3/23*	*jue 16/3/23*
		Ayudante Pintor 02	*4,8 hrs*		*mié 15/3/23*	*jue 16/3/23*
1.4.4.3.7.4.3	Realizar sellado de paredes en paredes de las zonas comunales de Planta Baja		7,2 hrs	1 día	mar 21/3/23	mar 21/3/23
		Maestro Pintor 01	*2,4 hrs*		*mar 21/3/23*	*mar 21/3/23*
		Ayudante Pintor 01	*2,4 hrs*		*mar 21/3/23*	*mar 21/3/23*
		Ayudante Pintor 02	*2,4 hrs*		*mar 21/3/23*	*mar 21/3/23*
1.4.4.3.7.5	**Realizar acabados de paredes en zonas de acceso al edificio**		**54,4 hrs**	**39 días**	**vie 27/1/23**	**vie 24/3/23**
1.4.4.3.7.5.1	Realizar colocación de Porcelanato en Paredes de acceso al Edificio		11,2 hrs	2 días	vie 27/1/23	lun 30/1/23
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*vie 27/1/23*	*lun 30/1/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*vie 27/1/23*	*lun 30/1/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 03	*3,2 hrs*		*vie 27/1/23*	*lun 30/1/23*
		Ayudante Ceramica/Porcelanato 04	*3,2 hrs*		*vie 27/1/23*	*lun 30/1/23*
		Maestro Ceramica/Porcelanato 02	*3,2 hrs*		*vie 27/1/23*	*lun 30/1/23*
1.4.4.3.7.5.2	Realizar empaste en paredes de acceso al edificio		14,4 hrs	2 días	mié 15/3/23	jue 16/3/23
		Maestro Pintor 01	*4,8 hrs*		*mié 15/3/23*	*jue 16/3/23*
		Ayudante Pintor 01	*4,8 hrs*		*mié 15/3/23*	*jue 16/3/23*
		Ayudante Pintor 02	*4,8 hrs*		*mié 15/3/23*	*jue 16/3/23*
1.4.4.3.7.5.3	Realizar pintura en paredes de acceso al edificio		14,4 hrs	2 días	vie 17/3/23	lun 20/3/23
		Maestro Pintor 01	*4,8 hrs*		*vie 17/3/23*	*lun 20/3/23*
		Ayudante Pintor 01	*4,8 hrs*		*vie 17/3/23*	*lun 20/3/23*
		Ayudante Pintor 02	*4,8 hrs*		*vie 17/3/23*	*lun 20/3/23*
1.4.4.3.7.5.4	Realizar sellado de paredes en paredes de acceso al edificio		14,4 hrs	2 días	jue 23/3/23	vie 24/3/23
		Maestro Pintor 01	*4,8 hrs*		*jue 23/3/23*	*vie 24/3/23*
		Ayudante Pintor 01	*4,8 hrs*		*jue 23/3/23*	*vie 24/3/23*
		Ayudante Pintor 02	*4,8 hrs*		*jue 23/3/23*	*vie 24/3/23*
1.4.4.3.8	**Realizar acabados de paredes en el Subsuelo 1**		**64,8 hrs**	**11 días**	**lun 27/3/23**	**mar 11/4/23**
1.4.4.3.8.1	Realizar empaste en paredes del Subsuelo 1		21,6 hrs	3 días	lun 27/3/23	mié 29/3/23
		Maestro Pintor 01	*7,2 hrs*		*lun 27/3/23*	*mié 29/3/23*
		Ayudante Pintor 01	*7,2 hrs*		*lun 27/3/23*	*mié 29/3/23*
		Ayudante Pintor 02	*7,2 hrs*		*lun 27/3/23*	*mié 29/3/23*
1.4.4.3.8.2	Realizar pintura en paredes del Subsuelo 1		21,6 hrs	3 días	jue 30/3/23	lun 3/4/23
		Maestro Pintor 01	*7,2 hrs*		*jue 30/3/23*	*lun 3/4/23*
		Ayudante Pintor 01	*7,2 hrs*		*jue 30/3/23*	*lun 3/4/23*
		Ayudante Pintor 02	*7,2 hrs*		*jue 30/3/23*	*lun 3/4/23*
1.4.4.3.8.3	Realizar sellado de paredes en paredes del Subsuelo 1		21,6 hrs	3 días	jue 6/4/23	mar 11/4/23
		Maestro Pintor 01	*7,2 hrs*		*jue 6/4/23*	*mar 11/4/23*
		Ayudante Pintor 01	*7,2 hrs*		*jue 6/4/23*	*mar 11/4/23*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Ayudante Pintor 02	*7,2 hrs*		*jue 6/4/23*	*mar 11/4/23*
1.4.4.3.9	**Realizar acabados de paredes en el Subsuelo 2**		**64,8 hrs**	**11 días**	**lun 17/4/23**	**mar 2/5/23**
1.4.4.3.9.1	Realizar empaste en paredes del Subsuelo 2		21,6 hrs	3 días	lun 17/4/23	mié 19/4/23
		Maestro Pintor 01	*7,2 hrs*		*lun 17/4/23*	*mié 19/4/23*
		Ayudante Pintor 01	*7,2 hrs*		*lun 17/4/23*	*mié 19/4/23*
		Ayudante Pintor 02	*7,2 hrs*		*lun 17/4/23*	*mié 19/4/23*
1.4.4.3.9.2	Realizar pintura en paredes del Subsuelo 2		21,6 hrs	3 días	jue 20/4/23	lun 24/4/23
		Maestro Pintor 01	*7,2 hrs*		*jue 20/4/23*	*lun 24/4/23*
		Ayudante Pintor 01	*7,2 hrs*		*jue 20/4/23*	*lun 24/4/23*
		Ayudante Pintor 02	*7,2 hrs*		*jue 20/4/23*	*lun 24/4/23*
1.4.4.3.9.3	Realizar sellado de paredes en paredes del Subsuelo 2		21,6 hrs	3 días	jue 27/4/23	mar 2/5/23
		Maestro Pintor 01	*7,2 hrs*		*jue 27/4/23*	*mar 2/5/23*
		Maestro Pintor 01	*7,2 hrs*		*jue 27/4/23*	*mar 2/5/23*
		Ayudante Pintor 01	*7,2 hrs*		*jue 27/4/23*	*mar 2/5/23*
		Ayudante Pintor 02	*7,2 hrs*		*jue 27/4/23*	*mar 2/5/23*
1.4.4.3.10	**Realizar acabados de paredes en Exterior del Edificio**		**252 hrs**	**35 días**	**mié 3/5/23**	**mié 21/6/23**
1.4.4.3.10.1	Realizar empaste en paredes del Exterior del Edificio		108 hrs	15 días	mié 3/5/23	mar 23/5/23
		Maestro Pintor 01	*36 hrs*		*mié 3/5/23*	*mar 23/5/23*
		Ayudante Pintor 01	*36 hrs*		*mié 3/5/23*	*mar 23/5/23*
		Ayudante Pintor 02	*36 hrs*		*mié 3/5/23*	*mar 23/5/23*
1.4.4.3.10.2	Realizar pintura en paredes del Exterior del Edificio		86,4 hrs	12 días	mié 24/5/23	vie 9/6/23
		Maestro Pintor 01	*28,8 hrs*		*mié 24/5/23*	*vie 9/6/23*
		Ayudante Pintor 01	*28,8 hrs*		*mié 24/5/23*	*vie 9/6/23*
		Ayudante Pintor 02	*28,8 hrs*		*mié 24/5/23*	*vie 9/6/23*
1.4.4.3.10.3	Realizar sellado de paredes en paredes del Exterior del Edificio		57,6 hrs	8 días	lun 12/6/23	mié 21/6/23
		Maestro Pintor 01	*19,2 hrs*		*lun 12/6/23*	*mié 21/6/23*
		Ayudante Pintor 01	*19,2 hrs*		*lun 12/6/23*	*mié 21/6/23*
		Ayudante Pintor 02	*19,2 hrs*		*lun 12/6/23*	*mié 21/6/23*
1.4.4.4	**Validar trabajos de recubrimiento**		**1.683,2 hrs**	**184 días**	**jue 29/9/22**	**jue 22/6/23**
1.4.4.4.1	**Validar Trabajos de recubrimiento en Subsuelo 2**		**43,2 hrs**	**30 días**	**mar 21/3/23**	**mié 3/5/23**
1.4.4.4.1.1	Revisar Trabajos de acabados de piso en Subsuelo 2		12 hrs	5 días	mar 21/3/23	lun 27/3/23
		Project Manager	*2 hrs*		*mar 21/3/23*	*lun 27/3/23*
		Gerente Técnico	*2 hrs*		*mar 21/3/23*	*lun 27/3/23*
		Residente de Obra 01	*2 hrs*		*mar 21/3/23*	*lun 27/3/23*
		Secretaria Administrativa	*2 hrs*		*mar 21/3/23*	*lun 27/3/23*
		Fiscalizador	*2 hrs*		*mar 21/3/23*	*lun 27/3/23*
1.4.4.4.1.2	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en Subsuelo 2		26,4 hrs	11 días	lun 17/4/23	mar 2/5/23
		Project Manager	*4,4 hrs*		*lun 17/4/23*	*mar 2/5/23*
		Gerente Técnico	*4,4 hrs*		*lun 17/4/23*	*mar 2/5/23*
		Residente de Obra 01	*4,4 hrs*		*lun 17/4/23*	*mar 2/5/23*
		Secretaria Administrativa	*4,4 hrs*		*lun 17/4/23*	*mar 2/5/23*
		Fiscalizador	*4,4 hrs*		*lun 17/4/23*	*mar 2/5/23*
1.4.4.4.1.3	Aprobar Trabajos de acabados de piso en Subsuelo 2		2,4 hrs	1 día	mar 28/3/23	mar 28/3/23
		Project Manager	*0,4 hrs*		*mar 28/3/23*	*mar 28/3/23*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*mar 28/3/23*	*mar 28/3/23*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*mar 28/3/23*	*mar 28/3/23*
		Secretaria Administrativa	*0,4 hrs*		*mar 28/3/23*	*mar 28/3/23*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*mar 28/3/23*	*mar 28/3/23*
1.4.4.4.1.4	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en Subsuelo 2		2,4 hrs	1 día	mié 3/5/23	mié 3/5/23
		Project Manager	*0,4 hrs*		*mié 3/5/23*	*mié 3/5/23*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*mié 3/5/23*	*mié 3/5/23*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*mié 3/5/23*	*mié 3/5/23*
		Secretaria Administrativa	*0,4 hrs*		*mié 3/5/23*	*mié 3/5/23*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*mié 3/5/23*	*mié 3/5/23*
1.4.4.4.2	**Validar Trabajos de recubrimiento en Subsuelo 1**		**43,2 hrs**	**21 días**	**mar 14/3/23**	**mié 12/4/23**
1.4.4.4.2.1	Revisar Trabajos de acabados de piso en Subsuelo 1		12 hrs	5 días	mar 14/3/23	lun 20/3/23
		Project Manager	*2 hrs*		*mar 14/3/23*	*lun 20/3/23*
		Gerente Técnico	*2 hrs*		*mar 14/3/23*	*lun 20/3/23*
		Residente de Obra 01	*2 hrs*		*mar 14/3/23*	*lun 20/3/23*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Secretaria Administrativa	*2 hrs*		*mar 14/3/23*	*lun 20/3/23*
		Fiscalizador	*2 hrs*		*mar 14/3/23*	*lun 20/3/23*
1.4.4.4.2.2	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en Subsuelo 1		26,4 hrs	11 días	lun 27/3/23	mar 11/4/23
		Project Manager	*4,4 hrs*		*lun 27/3/23*	*mar 11/4/23*
		Gerente Técnico	*4,4 hrs*		*lun 27/3/23*	*mar 11/4/23*
		Residente de Obra 01	*4,4 hrs*		*lun 27/3/23*	*mar 11/4/23*
		Secretaria Administrativa	*4,4 hrs*		*lun 27/3/23*	*mar 11/4/23*
		Fiscalizador	*4,4 hrs*		*lun 27/3/23*	*mar 11/4/23*
1.4.4.4.2.3	Aprobar Trabajos de acabados de piso en Subsuelo 1		2,4 hrs	1 día	mar 21/3/23	mar 21/3/23
		Project Manager	*0,4 hrs*		*mar 21/3/23*	*mar 21/3/23*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*mar 21/3/23*	*mar 21/3/23*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*mar 21/3/23*	*mar 21/3/23*
		Secretaria Administrativa	*0,4 hrs*		*mar 21/3/23*	*mar 21/3/23*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*mar 21/3/23*	*mar 21/3/23*
1.4.4.4.2.4	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en Subsuelo 1		2,4 hrs	1 día	mié 12/4/23	mié 12/4/23
		Project Manager	*0,4 hrs*		*mié 12/4/23*	*mié 12/4/23*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*mié 12/4/23*	*mié 12/4/23*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*mié 12/4/23*	*mié 12/4/23*
		Secretaria Administrativa	*0,4 hrs*		*mié 12/4/23*	*mié 12/4/23*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*mié 12/4/23*	*mié 12/4/23*
1.4.4.4.3	**Validar Trabajos de recubrimiento en Planta Baja**		**230,4 hrs**	**124 días**	**jue 29/9/22**	**lun 27/3/23**
1.4.4.4.3.1	Revisar trabajos de Cielo Falso en Planta Baja		21,6 hrs	9 días	jue 29/9/22	mar 11/10/22
		Project Manager	*3,6 hrs*		*jue 29/9/22*	*mar 11/10/22*
		Gerente Técnico	*3,6 hrs*		*jue 29/9/22*	*mar 11/10/22*
		Residente de Obra 01	*3,6 hrs*		*jue 29/9/22*	*mar 11/10/22*
		Secretaria Administrativa	*3,6 hrs*		*jue 29/9/22*	*mar 11/10/22*
		Fiscalizador	*3,6 hrs*		*jue 29/9/22*	*mar 11/10/22*
1.4.4.4.3.2	Revisar Trabajos de acabados de piso en Planta Baja		84 hrs	35 días	mié 1/2/23	jue 23/3/23
		Project Manager	*14 hrs*		*mié 1/2/23*	*jue 23/3/23*
		Gerente Técnico	*14 hrs*		*mié 1/2/23*	*jue 23/3/23*
		Residente de Obra 01	*14 hrs*		*mié 1/2/23*	*jue 23/3/23*
		Secretaria Administrativa	*14 hrs*		*mié 1/2/23*	*jue 23/3/23*
		Fiscalizador	*14 hrs*		*mié 1/2/23*	*jue 23/3/23*
1.4.4.4.3.3	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en Planta Baja		108 hrs	45 días	jue 19/1/23	vie 24/3/23
		Project Manager	*18 hrs*		*jue 19/1/23*	*vie 24/3/23*
		Gerente Técnico	*18 hrs*		*jue 19/1/23*	*vie 24/3/23*
		Residente de Obra 01	*18 hrs*		*jue 19/1/23*	*vie 24/3/23*
		Secretaria Administrativa	*18 hrs*		*jue 19/1/23*	*vie 24/3/23*
		Fiscalizador	*18 hrs*		*jue 19/1/23*	*vie 24/3/23*
1.4.4.4.3.4	Aprobar trabajos de Cielo Falso en Planta Baja		5,6 hrs	1 día	mié 12/10/22	mié 12/10/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		*mié 12/10/22*	*mié 12/10/22*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mié 12/10/22*	*mié 12/10/22*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mié 12/10/22*	*mié 12/10/22*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*mié 12/10/22*	*mié 12/10/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mié 12/10/22*	*mié 12/10/22*
1.4.4.4.3.5	Aprobar Trabajos de acabados de piso en Planta Baja		5,6 hrs	1 día	vie 24/3/23	vie 24/3/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		*vie 24/3/23*	*vie 24/3/23*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*vie 24/3/23*	*vie 24/3/23*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*vie 24/3/23*	*vie 24/3/23*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*vie 24/3/23*	*vie 24/3/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*vie 24/3/23*	*vie 24/3/23*
1.4.4.4.3.6	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en Planta Baja		5,6 hrs	1 día	lun 27/3/23	lun 27/3/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		*lun 27/3/23*	*lun 27/3/23*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*lun 27/3/23*	*lun 27/3/23*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*lun 27/3/23*	*lun 27/3/23*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*lun 27/3/23*	*lun 27/3/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*lun 27/3/23*	*lun 27/3/23*
1.4.4.4.4	**Validar Trabajos de recubrimiento en Primer Piso**		**209,6 hrs**	**110 días**	**mar 11/10/22**	**vie 17/3/23**
1.4.4.4.4.1	Revisar trabajos de Cielo Falso en Primer Piso		21,6 hrs	9 días	mar 11/10/22	vie 21/10/22
		Project Manager	*3,6 hrs*		*mar 11/10/22*	*vie 21/10/22*
		Gerente Técnico	*3,6 hrs*		*mar 11/10/22*	*vie 21/10/22*
		Residente de Obra 01	*3,6 hrs*		*mar 11/10/22*	*vie 21/10/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Secretaria Administrativa	*3,6 hrs*		*mar 11/10/22*	*vie 21/10/22*
		Fiscalizador	*3,6 hrs*		*mar 11/10/22*	*vie 21/10/22*
1.4.4.4.4.2	Revisar Trabajos de acabados de piso en Primer Piso		64,8 hrs	27 días	mié 1/2/23	lun 13/3/23
		Project Manager	*10,8 hrs*		*mié 1/2/23*	*lun 13/3/23*
		Gerente Técnico	*10,8 hrs*		*mié 1/2/23*	*lun 13/3/23*
		Residente de Obra 01	*10,8 hrs*		*mié 1/2/23*	*lun 13/3/23*
		Secretaria Administrativa	*10,8 hrs*		*mié 1/2/23*	*lun 13/3/23*
		Fiscalizador	*10,8 hrs*		*mié 1/2/23*	*lun 13/3/23*
1.4.4.4.4.3	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en Primer Piso		108 hrs	45 días	mié 11/1/23	jue 16/3/23
		Project Manager	*18 hrs*		*mié 11/1/23*	*jue 16/3/23*
		Gerente Técnico	*18 hrs*		*mié 11/1/23*	*jue 16/3/23*
		Residente de Obra 01	*18 hrs*		*mié 11/1/23*	*jue 16/3/23*
		Secretaria Administrativa	*18 hrs*		*mié 11/1/23*	*jue 16/3/23*
		Fiscalizador	*18 hrs*		*mié 11/1/23*	*jue 16/3/23*
1.4.4.4.4.4	Aprobar trabajos de Cielo Falso en Primer Piso		4,8 hrs	1 día	lun 24/10/22	lun 24/10/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		*lun 24/10/22*	*lun 24/10/22*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*lun 24/10/22*	*lun 24/10/22*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*lun 24/10/22*	*lun 24/10/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*lun 24/10/22*	*lun 24/10/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*lun 24/10/22*	*lun 24/10/22*
1.4.4.4.4.5	Aprobar Trabajos de acabados de piso en Primer Piso		4,8 hrs	1 día	mar 14/3/23	mar 14/3/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		*mar 14/3/23*	*mar 14/3/23*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mar 14/3/23*	*mar 14/3/23*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mar 14/3/23*	*mar 14/3/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mar 14/3/23*	*mar 14/3/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mar 14/3/23*	*mar 14/3/23*
1.4.4.4.4.6	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en Primer Piso		5,6 hrs	1 día	vie 17/3/23	vie 17/3/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		*vie 17/3/23*	*vie 17/3/23*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*vie 17/3/23*	*vie 17/3/23*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*vie 17/3/23*	*vie 17/3/23*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*vie 17/3/23*	*vie 17/3/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*vie 17/3/23*	*vie 17/3/23*
1.4.4.4.5	**Validar Trabajos de recubrimiento en Segundo Piso**		**168,8 hrs**	**73 días**	**mié 26/10/22**	**mar 7/2/23**
1.4.4.4.5.1	Revisar trabajos de Cielo Falso en Segundo Piso		21,6 hrs	9 días	mié 26/10/22	mié 9/11/22
		Project Manager	*3,6 hrs*		*mié 26/10/22*	*mié 9/11/22*
		Gerente Técnico	*3,6 hrs*		*mié 26/10/22*	*mié 9/11/22*
		Residente de Obra 01	*3,6 hrs*		*mié 26/10/22*	*mié 9/11/22*
		Secretaria Administrativa	*3,6 hrs*		*mié 26/10/22*	*mié 9/11/22*
		Fiscalizador	*3,6 hrs*		*mié 26/10/22*	*mié 9/11/22*
1.4.4.4.5.2	Revisar Trabajos de acabados de piso en Segundo Piso		64,8 hrs	27 días	lun 26/12/22	mar 31/1/23
		Project Manager	*10,8 hrs*		*lun 26/12/22*	*mar 31/1/23*
		Gerente Técnico	*10,8 hrs*		*lun 26/12/22*	*mar 31/1/23*
		Residente de Obra 01	*10,8 hrs*		*lun 26/12/22*	*mar 31/1/23*
		Secretaria Administrativa	*10,8 hrs*		*lun 26/12/22*	*mar 31/1/23*
		Fiscalizador	*10,8 hrs*		*lun 26/12/22*	*mar 31/1/23*
1.4.4.4.5.3	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en Segundo Piso		67,2 hrs	28 días	jue 29/12/22	lun 6/2/23
		Project Manager	*11,2 hrs*		*jue 29/12/22*	*lun 6/2/23*
		Gerente Técnico	*11,2 hrs*		*jue 29/12/22*	*lun 6/2/23*
		Residente de Obra 01	*11,2 hrs*		*jue 29/12/22*	*lun 6/2/23*
		Secretaria Administrativa	*11,2 hrs*		*jue 29/12/22*	*lun 6/2/23*
		Fiscalizador	*11,2 hrs*		*jue 29/12/22*	*lun 6/2/23*
1.4.4.4.5.4	Aprobar trabajos de Cielo Falso en Segundo Piso		5,6 hrs	1 día	jue 10/11/22	jue 10/11/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		*jue 10/11/22*	*jue 10/11/22*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*jue 10/11/22*	*jue 10/11/22*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*jue 10/11/22*	*jue 10/11/22*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*jue 10/11/22*	*jue 10/11/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*jue 10/11/22*	*jue 10/11/22*
1.4.4.4.5.5	Aprobar Trabajos de acabados de piso en Segundo Piso		4,8 hrs	1 día	mié 1/2/23	mié 1/2/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		*mié 1/2/23*	*mié 1/2/23*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mié 1/2/23*	*mié 1/2/23*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mié 1/2/23*	*mié 1/2/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mié 1/2/23*	*mié 1/2/23*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mié 1/2/23*	*mié 1/2/23*
1.4.4.4.5.6	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en Segundo Piso		4,8 hrs	1 día	mar 7/2/23	mar 7/2/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		*mar 7/2/23*	*mar 7/2/23*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mar 7/2/23*	*mar 7/2/23*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mar 7/2/23*	*mar 7/2/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mar 7/2/23*	*mar 7/2/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mar 7/2/23*	*mar 7/2/23*
1.4.4.4.6	**Validar Trabajos de recubrimiento en Tercer Piso**		**235,2 hrs**	**108 días**	**lun 14/11/22**	**lun 17/4/23**
1.4.4.4.6.1	Revisar trabajos de Cielo Falso en Tercer Piso		28,8 hrs	12 días	lun 14/11/22	mar 29/11/22
		Project Manager	*4,8 hrs*		*lun 14/11/22*	*mar 29/11/22*
		Gerente Técnico	*4,8 hrs*		*lun 14/11/22*	*mar 29/11/22*
		Residente de Obra 01	*4,8 hrs*		*lun 14/11/22*	*mar 29/11/22*
		Secretaria Administrativa	*4,8 hrs*		*lun 14/11/22*	*mar 29/11/22*
		Fiscalizador	*4,8 hrs*		*lun 14/11/22*	*mar 29/11/22*
1.4.4.4.6.2	Revisar Trabajos de acabados de piso en Tercer Piso		64,8 hrs	27 días	lun 26/12/22	mar 31/1/23
		Project Manager	*10,8 hrs*		*lun 26/12/22*	*mar 31/1/23*
		Gerente Técnico	*10,8 hrs*		*lun 26/12/22*	*mar 31/1/23*
		Residente de Obra 01	*10,8 hrs*		*lun 26/12/22*	*mar 31/1/23*
		Secretaria Administrativa	*10,8 hrs*		*lun 26/12/22*	*mar 31/1/23*
		Fiscalizador	*10,8 hrs*		*lun 26/12/22*	*mar 31/1/23*
1.4.4.4.6.3	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en Tercer Piso		134,4 hrs	56 días	mar 24/1/23	vie 14/4/23
		Project Manager	*22,4 hrs*		*mar 24/1/23*	*vie 14/4/23*
		Gerente Técnico	*22,4 hrs*		*mar 24/1/23*	*vie 14/4/23*
		Residente de Obra 01	*22,4 hrs*		*mar 24/1/23*	*vie 14/4/23*
		Secretaria Administrativa	*22,4 hrs*		*mar 24/1/23*	*vie 14/4/23*
		Fiscalizador	*22,4 hrs*		*mar 24/1/23*	*vie 14/4/23*
1.4.4.4.6.4	Aprobar trabajos de Cielo Falso en Tercer Piso		2,4 hrs	1 día	mié 30/11/22	mié 30/11/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*mié 30/11/22*	*mié 30/11/22*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*mié 30/11/22*	*mié 30/11/22*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*mié 30/11/22*	*mié 30/11/22*
		Secretaria Administrativa	*0,4 hrs*		*mié 30/11/22*	*mié 30/11/22*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*mié 30/11/22*	*mié 30/11/22*
1.4.4.4.6.5	Aprobar Trabajos de acabados de piso en Tercer Piso		2,4 hrs	1 día	mié 1/2/23	mié 1/2/23
		Project Manager	*0,4 hrs*		*mié 1/2/23*	*mié 1/2/23*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*mié 1/2/23*	*mié 1/2/23*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*mié 1/2/23*	*mié 1/2/23*
		Secretaria Administrativa	*0,4 hrs*		*mié 1/2/23*	*mié 1/2/23*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*mié 1/2/23*	*mié 1/2/23*
1.4.4.4.6.6	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en Tercer Piso		2,4 hrs	1 día	lun 17/4/23	lun 17/4/23
		Project Manager	*0,4 hrs*		*lun 17/4/23*	*lun 17/4/23*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*lun 17/4/23*	*lun 17/4/23*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*lun 17/4/23*	*lun 17/4/23*
		Secretaria Administrativa	*0,4 hrs*		*lun 17/4/23*	*lun 17/4/23*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*lun 17/4/23*	*lun 17/4/23*
1.4.4.4.7	**Validar Trabajos de recubrimiento en Cuarto Piso**		**196,8 hrs**	**79 días**	**jue 17/11/22**	**jue 9/3/23**
1.4.4.4.7.1	Revisar trabajos de Cielo Falso en Cuarto Piso		28,8 hrs	12 días	mar 29/11/22	mié 14/12/22
		Project Manager	*4,8 hrs*		*mar 29/11/22*	*mié 14/12/22*
		Gerente Técnico	*4,8 hrs*		*mar 29/11/22*	*mié 14/12/22*
		Residente de Obra 01	*4,8 hrs*		*mar 29/11/22*	*mié 14/12/22*
		Secretaria Administrativa	*4,8 hrs*		*mar 29/11/22*	*mié 14/12/22*
		Fiscalizador	*4,8 hrs*		*mar 29/11/22*	*mié 14/12/22*
1.4.4.4.7.2	Revisar Trabajos de acabados de piso en Cuarto Piso		64,8 hrs	27 días	jue 17/11/22	vie 23/12/22
		Project Manager	*10,8 hrs*		*jue 17/11/22*	*vie 23/12/22*
		Gerente Técnico	*10,8 hrs*		*jue 17/11/22*	*vie 23/12/22*
		Residente de Obra 01	*10,8 hrs*		*jue 17/11/22*	*vie 23/12/22*
		Secretaria Administrativa	*10,8 hrs*		*jue 17/11/22*	*vie 23/12/22*
		Fiscalizador	*10,8 hrs*		*jue 17/11/22*	*vie 23/12/22*
1.4.4.4.7.3	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en Cuarto Piso		93,6 hrs	39 días	mié 11/1/23	mié 8/3/23
		Project Manager	*15,6 hrs*		*mié 11/1/23*	*mié 8/3/23*
		Gerente Técnico	*15,6 hrs*		*mié 11/1/23*	*mié 8/3/23*
		Residente de Obra 01	*15,6 hrs*		*mié 11/1/23*	*mié 8/3/23*
		Secretaria Administrativa	*15,6 hrs*		*mié 11/1/23*	*mié 8/3/23*
		Fiscalizador	*15,6 hrs*		*mié 11/1/23*	*mié 8/3/23*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
1.4.4.4.7.4	Aprobar trabajos de Cielo Falso en Cuarto Piso		2,4 hrs	1 día	jue 15/12/22	jue 15/12/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*jue 15/12/22*	*jue 15/12/22*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*jue 15/12/22*	*jue 15/12/22*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*jue 15/12/22*	*jue 15/12/22*
		Secretaria Administrativa	*0,4 hrs*		*jue 15/12/22*	*jue 15/12/22*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*jue 15/12/22*	*jue 15/12/22*
1.4.4.4.7.5	Aprobar Trabajos de acabados de piso en Cuarto Piso		2,4 hrs	1 día	lun 26/12/22	lun 26/12/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*lun 26/12/22*	*lun 26/12/22*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*lun 26/12/22*	*lun 26/12/22*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*lun 26/12/22*	*lun 26/12/22*
		Secretaria Administrativa	*0,4 hrs*		*lun 26/12/22*	*lun 26/12/22*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*lun 26/12/22*	*lun 26/12/22*
1.4.4.4.7.6	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en Cuarto Piso		4,8 hrs	1 día	jue 9/3/23	jue 9/3/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		*jue 9/3/23*	*jue 9/3/23*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*jue 9/3/23*	*jue 9/3/23*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*jue 9/3/23*	*jue 9/3/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*jue 9/3/23*	*jue 9/3/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*jue 9/3/23*	*jue 9/3/23*
1.4.4.4.8	**Validar Trabajos de recubrimiento en el Quinto Piso**		**166,4 hrs**	**55 días**	**jue 17/11/22**	**mié 1/2/23**
1.4.4.4.8.1	Revisar trabajos de Cielo Falso en el Quinto Piso		28,8 hrs	12 días	mié 14/12/22	jue 29/12/22
		Project Manager	*4,8 hrs*		*mié 14/12/22*	*jue 29/12/22*
		Gerente Técnico	*4,8 hrs*		*mié 14/12/22*	*jue 29/12/22*
		Residente de Obra 01	*4,8 hrs*		*mié 14/12/22*	*jue 29/12/22*
		Secretaria Administrativa	*4,8 hrs*		*mié 14/12/22*	*jue 29/12/22*
		Fiscalizador	*4,8 hrs*		*mié 14/12/22*	*jue 29/12/22*
1.4.4.4.8.2	Revisar Trabajos de acabados de piso en el Quinto Piso		64,8 hrs	27 días	jue 17/11/22	vie 23/12/22
		Project Manager	*10,8 hrs*		*jue 17/11/22*	*vie 23/12/22*
		Gerente Técnico	*10,8 hrs*		*jue 17/11/22*	*vie 23/12/22*
		Residente de Obra 01	*10,8 hrs*		*jue 17/11/22*	*vie 23/12/22*
		Secretaria Administrativa	*10,8 hrs*		*jue 17/11/22*	*vie 23/12/22*
		Fiscalizador	*10,8 hrs*		*jue 17/11/22*	*vie 23/12/22*
1.4.4.4.8.3	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en el Quinto Piso		57,6 hrs	24 días	jue 29/12/22	mar 31/1/23
		Project Manager	*9,6 hrs*		*jue 29/12/22*	*mar 31/1/23*
		Gerente Técnico	*9,6 hrs*		*jue 29/12/22*	*mar 31/1/23*
		Residente de Obra 01	*9,6 hrs*		*jue 29/12/22*	*mar 31/1/23*
		Secretaria Administrativa	*9,6 hrs*		*jue 29/12/22*	*mar 31/1/23*
		Fiscalizador	*9,6 hrs*		*jue 29/12/22*	*mar 31/1/23*
1.4.4.4.8.4	Aprobar trabajos de Cielo Falso en el Quinto Piso		4,8 hrs	1 día	vie 30/12/22	vie 30/12/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		*vie 30/12/22*	*vie 30/12/22*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*vie 30/12/22*	*vie 30/12/22*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*vie 30/12/22*	*vie 30/12/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*vie 30/12/22*	*vie 30/12/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*vie 30/12/22*	*vie 30/12/22*
1.4.4.4.8.5	Aprobar Trabajos de acabados de piso en el Quinto Piso		5,6 hrs	1 día	lun 26/12/22	lun 26/12/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		*lun 26/12/22*	*lun 26/12/22*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*lun 26/12/22*	*lun 26/12/22*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*lun 26/12/22*	*lun 26/12/22*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*lun 26/12/22*	*lun 26/12/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*lun 26/12/22*	*lun 26/12/22*
1.4.4.4.8.6	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en el Quinto Piso		4,8 hrs	1 día	mié 1/2/23	mié 1/2/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		*mié 1/2/23*	*mié 1/2/23*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mié 1/2/23*	*mié 1/2/23*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mié 1/2/23*	*mié 1/2/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mié 1/2/23*	*mié 1/2/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mié 1/2/23*	*mié 1/2/23*
1.4.4.4.9	**Validar Trabajos de recubrimiento en la Terraza**		**98,4 hrs**	**48 días**	**lun 7/11/22**	**mié 11/1/23**
1.4.4.4.9.1	Revisar Trabajos de acabados de piso en la terraza		44,8 hrs	8 días	lun 7/11/22	mié 16/11/22
		Project Manager	*6,4 hrs*		*lun 7/11/22*	*mié 16/11/22*
		Gerente Técnico	*6,4 hrs*		*lun 7/11/22*	*mié 16/11/22*
		Residente de Obra 01	*6,4 hrs*		*lun 7/11/22*	*mié 16/11/22*
		Secretaria Administrativa	*12,8 hrs*		*lun 7/11/22*	*mié 16/11/22*
		Fiscalizador	*6,4 hrs*		*lun 7/11/22*	*mié 16/11/22*
1.4.4.4.9.2	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en la terraza		43,2 hrs	9 días	jue 29/12/22	mar 10/1/23

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Project Manager	*7,2 hrs*		*jue 29/12/22*	*mar 10/1/23*
		Gerente Técnico	*7,2 hrs*		*jue 29/12/22*	*mar 10/1/23*
		Residente de Obra 01	*7,2 hrs*		*jue 29/12/22*	*mar 10/1/23*
		Secretaria Administrativa	*7,2 hrs*		*jue 29/12/22*	*mar 10/1/23*
		Fiscalizador	*7,2 hrs*		*jue 29/12/22*	*mar 10/1/23*
1.4.4.4.9.3	Aprobar Trabajos de acabados de piso en la terraza		5,6 hrs	1 día	jue 17/11/22	jue 17/11/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		*jue 17/11/22*	*jue 17/11/22*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*jue 17/11/22*	*jue 17/11/22*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*jue 17/11/22*	*jue 17/11/22*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*jue 17/11/22*	*jue 17/11/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*jue 17/11/22*	*jue 17/11/22*
1.4.4.4.9.4	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en la terraza		4,8 hrs	1 día	mié 11/1/23	mié 11/1/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		*mié 11/1/23*	*mié 11/1/23*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mié 11/1/23*	*mié 11/1/23*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mié 11/1/23*	*mié 11/1/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mié 11/1/23*	*mié 11/1/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mié 11/1/23*	*mié 11/1/23*
1.4.4.4.10	**Validar Trabajos de recubrimiento en los exteriores**		**291,2 hrs**	**60 días**	**mar 28/3/23**	**jue 22/6/23**
1.4.4.4.10.1	Revisar Trabajos de acabados de piso en los exteriores		84 hrs	15 días	mar 28/3/23	mar 18/4/23
		Project Manager	*12 hrs*		*mar 28/3/23*	*mar 18/4/23*
		Gerente Técnico	*12 hrs*		*mar 28/3/23*	*mar 18/4/23*
		Residente de Obra 01	*12 hrs*		*mar 28/3/23*	*mar 18/4/23*
		Secretaria Administrativa	*24 hrs*		*mar 28/3/23*	*mar 18/4/23*
		Fiscalizador	*12 hrs*		*mar 28/3/23*	*mar 18/4/23*
1.4.4.4.10.2	Revisar Trabajos de acabados de Paredes en los exteriores		196 hrs	35 días	mié 3/5/23	mié 21/6/23
		Project Manager	*28 hrs*		*mié 3/5/23*	*mié 21/6/23*
		Gerente Técnico	*28 hrs*		*mié 3/5/23*	*mié 21/6/23*
		Residente de Obra 01	*28 hrs*		*mié 3/5/23*	*mié 21/6/23*
		Secretaria Administrativa	*56 hrs*		*mié 3/5/23*	*mié 21/6/23*
		Fiscalizador	*28 hrs*		*mié 3/5/23*	*mié 21/6/23*
1.4.4.4.10.3	Aprobar Trabajos de acabados de piso en los exteriores		5,6 hrs	1 día	mié 19/4/23	mié 19/4/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		*mié 19/4/23*	*mié 19/4/23*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mié 19/4/23*	*mié 19/4/23*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mié 19/4/23*	*mié 19/4/23*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*mié 19/4/23*	*mié 19/4/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mié 19/4/23*	*mié 19/4/23*
1.4.4.4.10.4	Aprobar Trabajos de acabados de Paredes en los exteriores		5,6 hrs	1 día	jue 22/6/23	jue 22/6/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		*jue 22/6/23*	*jue 22/6/23*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*jue 22/6/23*	*jue 22/6/23*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*jue 22/6/23*	*jue 22/6/23*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*jue 22/6/23*	*jue 22/6/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*jue 22/6/23*	*jue 22/6/23*
1.4.5	**Carpinterías**		**3.615,2 hrs**	**646 días**	**lun 4/1/21**	**vie 21/7/23**
1.4.5.1	**Realizar Instalación de ventanas y puertas**		**1.734,4 hrs**	**300 días**	**mar 26/4/22**	**vie 30/6/23**
1.4.5.1.1	**Realizar Instalación de Puertas en el Edificio**		**414,4 hrs**	**41 días**	**jue 4/5/23**	**vie 30/6/23**
1.4.5.1.1.1	Realizar Instalación de Puertas en el Subsuelo 2		9,6 hrs	1 día	jue 4/5/23	jue 4/5/23
		Maestro Carpintero 01	*2,4 hrs*		*jue 4/5/23*	*jue 4/5/23*
		Ayudante carpintero 01	*2,4 hrs*		*jue 4/5/23*	*jue 4/5/23*
		Ayudante carpintero 02	*2,4 hrs*		*jue 4/5/23*	*jue 4/5/23*
1.4.5.1.1.2	Realizar Instalación de Puertas en el Subsuelo 1		9,6 hrs	1 día	vie 5/5/23	vie 5/5/23
		Maestro Carpintero 01	*2,4 hrs*		*vie 5/5/23*	*vie 5/5/23*
		Ayudante carpintero 01	*2,4 hrs*		*vie 5/5/23*	*vie 5/5/23*
		Ayudante carpintero 02	*2,4 hrs*		*vie 5/5/23*	*vie 5/5/23*
1.4.5.1.1.3	Realizar Instalación de Puertas de Planta Baja		52 hrs	5 días	lun 8/5/23	vie 12/5/23
		Maestro Carpintero 01	*12 hrs*		*lun 8/5/23*	*vie 12/5/23*
		Ayudante carpintero 01	*12 hrs*		*lun 8/5/23*	*vie 12/5/23*
		Ayudante carpintero 02	*12 hrs*		*lun 8/5/23*	*vie 12/5/23*
1.4.5.1.1.4	Realizar Instalación de Puertas Primer Piso		52 hrs	5 días	lun 15/5/23	vie 19/5/23
		Maestro Carpintero 01	*12 hrs*		*lun 15/5/23*	*vie 19/5/23*
		Ayudante carpintero 01	*12 hrs*		*lun 15/5/23*	*vie 19/5/23*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Ayudante carpintero 02	*12 hrs*		*lun 15/5/23*	*vie 19/5/23*
1.4.5.1.1.5	Realizar Instalación de Puertas de Segundo Piso		52 hrs	5 días	lun 22/5/23	lun 29/5/23
		Maestro Carpintero 01	*12 hrs*		*lun 22/5/23*	*lun 29/5/23*
		Ayudante carpintero 01	*12 hrs*		*lun 22/5/23*	*lun 29/5/23*
		Ayudante carpintero 02	*12 hrs*		*lun 22/5/23*	*lun 29/5/23*
1.4.5.1.1.6	Realizar Instalación de Puertas de Tercer Piso		52 hrs	5 días	mar 30/5/23	lun 5/6/23
		Maestro Carpintero 01	*12 hrs*		*mar 30/5/23*	*lun 5/6/23*
		Ayudante carpintero 01	*12 hrs*		*mar 30/5/23*	*lun 5/6/23*
		Ayudante carpintero 02	*12 hrs*		*mar 30/5/23*	*lun 5/6/23*
1.4.5.1.1.7	Realizar Instalación de Puertas de Cuarto Piso		52 hrs	5 días	mar 6/6/23	lun 12/6/23
		Maestro Carpintero 01	*12 hrs*		*mar 6/6/23*	*lun 12/6/23*
		Ayudante carpintero 01	*12 hrs*		*mar 6/6/23*	*lun 12/6/23*
		Ayudante carpintero 02	*12 hrs*		*mar 6/6/23*	*lun 12/6/23*
1.4.5.1.1.8	Realizar Instalación de Puertas de Quinto Piso		52 hrs	5 días	mar 13/6/23	lun 19/6/23
		Maestro Carpintero 01	*12 hrs*		*mar 13/6/23*	*lun 19/6/23*
		Ayudante carpintero 01	*12 hrs*		*mar 13/6/23*	*lun 19/6/23*
		Ayudante carpintero 02	*12 hrs*		*mar 13/6/23*	*lun 19/6/23*
1.4.5.1.1.9	Realizar Instalación de Puertas de Terraza		20,8 hrs	2 días	mar 20/6/23	mié 21/6/23
		Maestro Carpintero 01	*4,8 hrs*		*mar 20/6/23*	*mié 21/6/23*
		Ayudante carpintero 01	*4,8 hrs*		*mar 20/6/23*	*mié 21/6/23*
		Ayudante carpintero 02	*4,8 hrs*		*mar 20/6/23*	*mié 21/6/23*
1.4.5.1.1.10	Realizar Instalación de Puertas en exteriores		62,4 hrs	6 días	vie 23/6/23	vie 30/6/23
		Maestro Carpintero 01	*14,4 hrs*		*vie 23/6/23*	*vie 30/6/23*
		Ayudante carpintero 01	*14,4 hrs*		*vie 23/6/23*	*vie 30/6/23*
		Ayudante carpintero 02	*14,4 hrs*		*vie 23/6/23*	*vie 30/6/23*
1.4.5.1.2	**Realizar Instalación de Ventanas y puerta de acceso en el Edificio**		**1.320 hrs**	**135 días**	**mar 26/4/22**	**vie 4/11/22**
1.4.5.1.2.1	Realizar Instalación de Ventanas en el Subsuelo 2		72 hrs	3 días	mar 26/4/22	jue 28/4/22
		Maestro Aluminio y vidrio 01	*24 hrs*		*mar 26/4/22*	*jue 28/4/22*
		Ayudante Aluminio y vidrio 01	*24 hrs*		*mar 26/4/22*	*jue 28/4/22*
		Ayudante Aluminio y vidrio 02	*24 hrs*		*mar 26/4/22*	*jue 28/4/22*
1.4.5.1.2.2	Realizar Instalación de Ventanas en el Subsuelo 1		72 hrs	3 días	mar 17/5/22	jue 19/5/22
		Maestro Aluminio y vidrio 01	*24 hrs*		*mar 17/5/22*	*jue 19/5/22*
		Ayudante Aluminio y vidrio 01	*24 hrs*		*mar 17/5/22*	*jue 19/5/22*
		Ayudante Aluminio y vidrio 02	*24 hrs*		*mar 17/5/22*	*jue 19/5/22*
1.4.5.1.2.3	Realizar Instalación de Ventanas en la Planta Baja		168 hrs	7 días	vie 26/8/22	lun 5/9/22
		Maestro Aluminio y vidrio 01	*56 hrs*		*vie 26/8/22*	*lun 5/9/22*
		Ayudante Aluminio y vidrio 01	*56 hrs*		*vie 26/8/22*	*lun 5/9/22*
		Ayudante Aluminio y vidrio 02	*56 hrs*		*vie 26/8/22*	*lun 5/9/22*
1.4.5.1.2.4	Realizar Instalación de Ventanas en el Primer Piso		168 hrs	7 días	mar 6/9/22	mié 14/9/22
		Maestro Aluminio y vidrio 01	*56 hrs*		*mar 6/9/22*	*mié 14/9/22*
		Ayudante Aluminio y vidrio 01	*56 hrs*		*mar 6/9/22*	*mié 14/9/22*
		Ayudante Aluminio y vidrio 02	*56 hrs*		*mar 6/9/22*	*mié 14/9/22*
1.4.5.1.2.5	Realizar Instalación de Ventanas en el Segundo Piso		168 hrs	7 días	jue 15/9/22	vie 23/9/22
		Maestro Aluminio y vidrio 01	*56 hrs*		*jue 15/9/22*	*vie 23/9/22*
		Ayudante Aluminio y vidrio 01	*56 hrs*		*jue 15/9/22*	*vie 23/9/22*
		Ayudante Aluminio y vidrio 02	*56 hrs*		*jue 15/9/22*	*vie 23/9/22*
1.4.5.1.2.6	Realizar Instalación de Ventanas en el Tercer Piso		168 hrs	7 días	lun 26/9/22	mar 4/10/22
		Maestro Aluminio y vidrio 01	*56 hrs*		*lun 26/9/22*	*mar 4/10/22*
		Ayudante Aluminio y vidrio 01	*56 hrs*		*lun 26/9/22*	*mar 4/10/22*
		Ayudante Aluminio y vidrio 02	*56 hrs*		*lun 26/9/22*	*mar 4/10/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
1.4.5.1.2.7	Realizar Instalación de Ventanas en el Cuarto Piso		168 hrs	7 días	mié 5/10/22	jue 13/10/22
		Maestro Aluminio y vidrio 01	*56 hrs*		*mié 5/10/22*	*jue 13/10/22*
		Ayudante Aluminio y vidrio 01	*56 hrs*		*mié 5/10/22*	*jue 13/10/22*
		Ayudante Aluminio y vidrio 02	*56 hrs*		*mié 5/10/22*	*jue 13/10/22*
1.4.5.1.2.8	Realizar Instalación de ventanas en el Quinto Piso		168 hrs	7 días	vie 14/10/22	lun 24/10/22
		Maestro Aluminio y vidrio 01	*56 hrs*		*vie 14/10/22*	*lun 24/10/22*
		Ayudante Aluminio y vidrio 01	*56 hrs*		*vie 14/10/22*	*lun 24/10/22*
		Ayudante Aluminio y vidrio 02	*56 hrs*		*vie 14/10/22*	*lun 24/10/22*
1.4.5.1.2.9	Realizar Instalación de ventanas en la Terraza		48 hrs	2 días	mar 25/10/22	mié 26/10/22
		Maestro Aluminio y vidrio 01	*16 hrs*		*mar 25/10/22*	*mié 26/10/22*
		Ayudante Aluminio y vidrio 01	*16 hrs*		*mar 25/10/22*	*mié 26/10/22*
		Ayudante Aluminio y vidrio 02	*16 hrs*		*mar 25/10/22*	*mié 26/10/22*
1.4.5.1.2.10	Realizar Instalación de puerta de vidrio templao en el edificio		120 hrs	5 días	jue 27/10/22	vie 4/11/22
		Maestro Aluminio y vidrio 01	*40 hrs*		*jue 27/10/22*	*vie 4/11/22*
		Ayudante Aluminio y vidrio 01	*40 hrs*		*jue 27/10/22*	*vie 4/11/22*
		Ayudante Aluminio y vidrio 02	*40 hrs*		*jue 27/10/22*	*vie 4/11/22*
1.4.5.2	**Realizar Muebles modulares**		**691,2 hrs**	**45 días**	**lun 15/5/23**	**lun 17/7/23**
1.4.5.2.1	Realizar muebles modulares en la Planta Baja		108 hrs	15 días	lun 15/5/23	lun 5/6/23
		Ayudante carpintero 03	*36 hrs*		*lun 15/5/23*	*lun 5/6/23*
		Ayudante carpintero 04	*36 hrs*		*lun 15/5/23*	*lun 5/6/23*
		Maestro Carpintero 02	*36 hrs*		*lun 15/5/23*	*lun 5/6/23*
1.4.5.2.2	Realizar muebles modulares en el Primer Piso		108 hrs	15 días	mar 6/6/23	lun 26/6/23
		Ayudante carpintero 03	*36 hrs*		*mar 6/6/23*	*lun 26/6/23*
		Ayudante carpintero 04	*36 hrs*		*mar 6/6/23*	*lun 26/6/23*
		Maestro Carpintero 02	*36 hrs*		*mar 6/6/23*	*lun 26/6/23*
1.4.5.2.3	Realizar muebles modulares en el Segundo Piso		108 hrs	15 días	mar 27/6/23	lun 17/7/23
		Ayudante carpintero 03	*36 hrs*		*mar 27/6/23*	*lun 17/7/23*
		Ayudante carpintero 04	*36 hrs*		*mar 27/6/23*	*lun 17/7/23*
		Maestro Carpintero 02	*36 hrs*		*mar 27/6/23*	*lun 17/7/23*
1.4.5.2.4	Realizar muebles modulares en el Tercer Piso		108 hrs	15 días	lun 15/5/23	lun 5/6/23
		Ayudante carpintero 03	*36 hrs*		*lun 15/5/23*	*lun 5/6/23*
		Ayudante carpintero 04	*36 hrs*		*lun 15/5/23*	*lun 5/6/23*
		Maestro Carpintero 02	*36 hrs*		*lun 15/5/23*	*lun 5/6/23*
1.4.5.2.5	Realizar muebles modulares en el Cuarto Piso		108 hrs	15 días	mar 6/6/23	lun 26/6/23
		Ayudante carpintero 03	*36 hrs*		*mar 6/6/23*	*lun 26/6/23*
		Ayudante carpintero 04	*36 hrs*		*mar 6/6/23*	*lun 26/6/23*
		Maestro Carpintero 02	*36 hrs*		*mar 6/6/23*	*lun 26/6/23*
1.4.5.2.6	Realizar muebles modulares en el Quinto Piso		108 hrs	15 días	mar 27/6/23	lun 17/7/23
		Ayudante carpintero 03	*36 hrs*		*mar 27/6/23*	*lun 17/7/23*
		Ayudante carpintero 04	*36 hrs*		*mar 27/6/23*	*lun 17/7/23*
		Maestro Carpintero 02	*36 hrs*		*mar 27/6/23*	*lun 17/7/23*
1.4.5.2.7	Realizar muebles modulares en la terraza		43,2 hrs	6 días	lun 15/5/23	lun 22/5/23
		Ayudante carpintero 03	*14,4 hrs*		*lun 15/5/23*	*lun 22/5/23*
		Ayudante carpintero 04	*14,4 hrs*		*lun 15/5/23*	*lun 22/5/23*
		Maestro Carpintero 02	*14,4 hrs*		*lun 15/5/23*	*lun 22/5/23*
1.4.5.3	**Realizar Instalaciones de cerraduras**		**122,4 hrs**	**43 días**	**vie 5/5/23**	**mié 5/7/23**
1.4.5.3.1	Realizar Instalación de Cerraduras en el Subsuelo 2		3,6 hrs	1 día	vie 5/5/23	vie 5/5/23
		Maestro Carpintero 01	*1,2 hrs*		*vie 5/5/23*	*vie 5/5/23*
		Ayudante carpintero 01	*1,2 hrs*		*vie 5/5/23*	*vie 5/5/23*
		Ayudante carpintero 02	*1,2 hrs*		*vie 5/5/23*	*vie 5/5/23*
1.4.5.3.2	Realizar Instalación de Cerraduras en el Subsuelo 1		3,6 hrs	1 día	lun 8/5/23	lun 8/5/23

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Maestro Carpintero 01	*1,2 hrs*		*lun 8/5/23*	*lun 8/5/23*
		Ayudante carpintero 01	*1,2 hrs*		*lun 8/5/23*	*lun 8/5/23*
		Ayudante carpintero 02	*1,2 hrs*		*lun 8/5/23*	*lun 8/5/23*
1.4.5.3.3	Realizar Instalación de Cerraduras en la Planta Baja		14,4 hrs	2 días	lun 15/5/23	mar 16/5/23
		Maestro Carpintero 01	*4,8 hrs*		*lun 15/5/23*	*mar 16/5/23*
		Ayudante carpintero 01	*4,8 hrs*		*lun 15/5/23*	*mar 16/5/23*
		Ayudante carpintero 02	*4,8 hrs*		*lun 15/5/23*	*mar 16/5/23*
1.4.5.3.4	Realizar Instalación de Cerraduras en el Primer Piso		14,4 hrs	2 días	lun 22/5/23	mar 23/5/23
		Maestro Carpintero 01	*4,8 hrs*		*lun 22/5/23*	*mar 23/5/23*
		Ayudante carpintero 01	*4,8 hrs*		*lun 22/5/23*	*mar 23/5/23*
		Ayudante carpintero 02	*4,8 hrs*		*lun 22/5/23*	*mar 23/5/23*
1.4.5.3.5	Realizar Instalación de Cerraduras en el Segundo Piso		14,4 hrs	2 días	mar 30/5/23	mié 31/5/23
		Maestro Carpintero 01	*4,8 hrs*		*mar 30/5/23*	*mié 31/5/23*
		Ayudante carpintero 01	*4,8 hrs*		*mar 30/5/23*	*mié 31/5/23*
		Ayudante carpintero 02	*4,8 hrs*		*mar 30/5/23*	*mié 31/5/23*
1.4.5.3.6	Realizar Instalación de Cerraduras en el Tercer Piso		14,4 hrs	2 días	mar 6/6/23	mié 7/6/23
		Maestro Carpintero 01	*4,8 hrs*		*mar 6/6/23*	*mié 7/6/23*
		Ayudante carpintero 01	*4,8 hrs*		*mar 6/6/23*	*mié 7/6/23*
		Ayudante carpintero 02	*4,8 hrs*		*mar 6/6/23*	*mié 7/6/23*
1.4.5.3.7	Realizar Instalación de Cerraduras en el Cuarto Piso		14,4 hrs	2 días	mar 13/6/23	mié 14/6/23
		Maestro Carpintero 01	*4,8 hrs*		*mar 13/6/23*	*mié 14/6/23*
		Ayudante carpintero 01	*4,8 hrs*		*mar 13/6/23*	*mié 14/6/23*
		Ayudante carpintero 02	*4,8 hrs*		*mar 13/6/23*	*mié 14/6/23*
1.4.5.3.8	Realizar Instalación de Cerraduras en el Quinto Piso		14,4 hrs	2 días	mar 20/6/23	mié 21/6/23
		Maestro Carpintero 01	*4,8 hrs*		*mar 20/6/23*	*mié 21/6/23*
		Ayudante carpintero 01	*4,8 hrs*		*mar 20/6/23*	*mié 21/6/23*
		Ayudante carpintero 02	*4,8 hrs*		*mar 20/6/23*	*mié 21/6/23*
1.4.5.3.9	Realizar Instalación de Cerraduras en la Terraza		7,2 hrs	1 día	jue 22/6/23	jue 22/6/23
		Maestro Carpintero 01	*2,4 hrs*		*jue 22/6/23*	*jue 22/6/23*
		Ayudante carpintero 01	*2,4 hrs*		*jue 22/6/23*	*jue 22/6/23*
		Ayudante carpintero 02	*2,4 hrs*		*jue 22/6/23*	*jue 22/6/23*
1.4.5.3.10	Realizar Instalación de Cerraduras en los exteriores		21,6 hrs	3 días	lun 3/7/23	mié 5/7/23
		Maestro Carpintero 01	*7,2 hrs*		*lun 3/7/23*	*mié 5/7/23*
		Ayudante carpintero 01	*7,2 hrs*		*lun 3/7/23*	*mié 5/7/23*
		Ayudante carpintero 02	*7,2 hrs*		*lun 3/7/23*	*mié 5/7/23*
1.4.5.4	**Validar Trabajos de carpintería**		**1.064,4 hrs**	**315 días**	**mar 26/4/22**	**vie 21/7/23**
1.4.5.4.1	**Validar Trabajos de Carpinteria en Subsuelo 2**		**24 hrs**	**263 días**	**mar 26/4/22**	**mar 9/5/23**
1.4.5.4.1.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en el Subsuelo 2		2,4 hrs	1 día	jue 4/5/23	jue 4/5/23
		Project Manager	*0,4 hrs*		*jue 4/5/23*	*jue 4/5/23*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*jue 4/5/23*	*jue 4/5/23*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*jue 4/5/23*	*jue 4/5/23*
		Secretaria Administrativa	*0,4 hrs*		*jue 4/5/23*	*jue 4/5/23*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*jue 4/5/23*	*jue 4/5/23*
1.4.5.4.1.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en el Subsuelo 2		4,8 hrs	2 días	mar 26/4/22	mié 27/4/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		*mar 26/4/22*	*mié 27/4/22*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mar 26/4/22*	*mié 27/4/22*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mar 26/4/22*	*mié 27/4/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mar 26/4/22*	*mié 27/4/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mar 26/4/22*	*mié 27/4/22*
1.4.5.4.1.3	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en el Subsuelo 2		2,4 hrs	1 día	vie 5/5/23	vie 5/5/23
		Project Manager	*0,4 hrs*		*vie 5/5/23*	*vie 5/5/23*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*vie 5/5/23*	*vie 5/5/23*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*vie 5/5/23*	*vie 5/5/23*
		Secretaria Administrativa	*0,4 hrs*		*vie 5/5/23*	*vie 5/5/23*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*vie 5/5/23*	*vie 5/5/23*
1.4.5.4.1.4	Validar Trabajos de instalación de puertas en el Subsuelo 2		2,4 hrs	1 día	vie 5/5/23	vie 5/5/23
		Project Manager	*0,4 hrs*		*vie 5/5/23*	*vie 5/5/23*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*vie 5/5/23*	*vie 5/5/23*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*vie 5/5/23*	*vie 5/5/23*
		Secretaria Administrativa	*0,4 hrs*		*vie 5/5/23*	*vie 5/5/23*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*vie 5/5/23*	*vie 5/5/23*
1.4.5.4.1.5	Validar Trabajos de instalación de ventanas en el Subsuelo 2		2,4 hrs	1 día	jue 28/4/22	jue 28/4/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*jue 28/4/22*	*jue 28/4/22*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*jue 28/4/22*	*jue 28/4/22*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*jue 28/4/22*	*jue 28/4/22*
		Secretaria Administrativa	*0,4 hrs*		*jue 28/4/22*	*jue 28/4/22*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*jue 28/4/22*	*jue 28/4/22*
1.4.5.4.1.6	Validar Trabajos de instalación de cerradura en el Subsuelo 2		2,4 hrs	1 día	lun 8/5/23	lun 8/5/23
		Project Manager	*0,4 hrs*		*lun 8/5/23*	*lun 8/5/23*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*lun 8/5/23*	*lun 8/5/23*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*lun 8/5/23*	*lun 8/5/23*
		Secretaria Administrativa	*0,4 hrs*		*lun 8/5/23*	*lun 8/5/23*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*lun 8/5/23*	*lun 8/5/23*
1.4.5.4.1.7	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en el Subsuelo 2		2,4 hrs	1 día	lun 8/5/23	lun 8/5/23
		Project Manager	*0,4 hrs*		*lun 8/5/23*	*lun 8/5/23*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*lun 8/5/23*	*lun 8/5/23*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*lun 8/5/23*	*lun 8/5/23*
		Secretaria Administrativa	*0,4 hrs*		*lun 8/5/23*	*lun 8/5/23*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*lun 8/5/23*	*lun 8/5/23*
1.4.5.4.1.8	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en el Subsuelo 2		2,4 hrs	1 día	vie 29/4/22	vie 29/4/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*vie 29/4/22*	*vie 29/4/22*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*vie 29/4/22*	*vie 29/4/22*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*vie 29/4/22*	*vie 29/4/22*
		Secretaria Administrativa	*0,4 hrs*		*vie 29/4/22*	*vie 29/4/22*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*vie 29/4/22*	*vie 29/4/22*
1.4.5.4.1.9	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en el Subsuelo 2		2,4 hrs	1 día	mar 9/5/23	mar 9/5/23
		Project Manager	*0,4 hrs*		*mar 9/5/23*	*mar 9/5/23*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*mar 9/5/23*	*mar 9/5/23*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*mar 9/5/23*	*mar 9/5/23*
		Secretaria Administrativa	*0,4 hrs*		*mar 9/5/23*	*mar 9/5/23*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*mar 9/5/23*	*mar 9/5/23*
1.4.5.4.2	**Validar Trabajos de Carpinteria en Subsuelo 1**		**29,6 hrs**	**300 días**	**mar 17/5/22**	**vie 21/7/23**
1.4.5.4.2.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en el Subsuelo 1		2,4 hrs	1 día	vie 5/5/23	vie 5/5/23
		Project Manager	*0,4 hrs*		*vie 5/5/23*	*vie 5/5/23*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*vie 5/5/23*	*vie 5/5/23*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*vie 5/5/23*	*vie 5/5/23*
		Secretaria Administrativa	*0,4 hrs*		*vie 5/5/23*	*vie 5/5/23*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*vie 5/5/23*	*vie 5/5/23*
1.4.5.4.2.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en el Subsuelo 1		4,8 hrs	2 días	mar 17/5/22	mié 18/5/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		*mar 17/5/22*	*mié 18/5/22*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mar 17/5/22*	*mié 18/5/22*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mar 17/5/22*	*mié 18/5/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mar 17/5/22*	*mié 18/5/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mar 17/5/22*	*mié 18/5/22*
1.4.5.4.2.3	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en el Subsuelo 1		2,4 hrs	1 día	lun 8/5/23	lun 8/5/23
		Project Manager	*0,4 hrs*		*lun 8/5/23*	*lun 8/5/23*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*lun 8/5/23*	*lun 8/5/23*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*lun 8/5/23*	*lun 8/5/23*
		Secretaria Administrativa	*0,4 hrs*		*lun 8/5/23*	*lun 8/5/23*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*lun 8/5/23*	*lun 8/5/23*
1.4.5.4.2.4	Validar Trabajos de instalación de ventanas en el Subsuelo 1		2,4 hrs	1 día	lun 8/5/23	lun 8/5/23
		Project Manager	*0,4 hrs*		*lun 8/5/23*	*lun 8/5/23*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*lun 8/5/23*	*lun 8/5/23*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*lun 8/5/23*	*lun 8/5/23*
		Secretaria Administrativa	*0,4 hrs*		*lun 8/5/23*	*lun 8/5/23*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*lun 8/5/23*	*lun 8/5/23*
1.4.5.4.2.5	Validar Trabajos de instalación de cerradura en el Subsuelo 1		2,4 hrs	1 día	jue 19/5/22	jue 19/5/22

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Project Manager	*0,4 hrs*		*jue 19/5/22*	*jue 19/5/22*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*jue 19/5/22*	*jue 19/5/22*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*jue 19/5/22*	*jue 19/5/22*
		Secretaria Administrativa	*0,4 hrs*		*jue 19/5/22*	*jue 19/5/22*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*jue 19/5/22*	*jue 19/5/22*
1.4.5.4.2.6	Validar Trabajos de instalación de cerradura en el Subsuelo 1		2,4 hrs	1 día	jue 20/7/23	jue 20/7/23
		Project Manager	*0,4 hrs*		*jue 20/7/23*	*jue 20/7/23*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*jue 20/7/23*	*jue 20/7/23*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*jue 20/7/23*	*jue 20/7/23*
		Secretaria Administrativa	*0,4 hrs*		*jue 20/7/23*	*jue 20/7/23*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*jue 20/7/23*	*jue 20/7/23*
1.4.5.4.2.7	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en el Subsuelo 1		4,4 hrs	1 día	mar 9/5/23	mar 9/5/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		*mar 9/5/23*	*mar 9/5/23*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mar 9/5/23*	*mar 9/5/23*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mar 9/5/23*	*mar 9/5/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mar 9/5/23*	*mar 9/5/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mar 9/5/23*	*mar 9/5/23*
1.4.5.4.2.8	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en el Subsuelo 1		4 hrs	1 día	vie 20/5/22	vie 20/5/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		*vie 20/5/22*	*vie 20/5/22*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*vie 20/5/22*	*vie 20/5/22*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*vie 20/5/22*	*vie 20/5/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*vie 20/5/22*	*vie 20/5/22*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*vie 20/5/22*	*vie 20/5/22*
1.4.5.4.2.9	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en el Subsuelo 1		4,4 hrs	1 día	vie 21/7/23	vie 21/7/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		*vie 21/7/23*	*vie 21/7/23*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*vie 21/7/23*	*vie 21/7/23*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*vie 21/7/23*	*vie 21/7/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*vie 21/7/23*	*vie 21/7/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*vie 21/7/23*	*vie 21/7/23*
1.4.5.4.3	**Validar Trabajos de Carpinteria en Planta Baja**		**98 hrs**	**197 días**	**vie 26/8/22**	**mié 7/6/23**
1.4.5.4.3.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en la planta baja		9,6 hrs	4 días	lun 8/5/23	jue 11/5/23
		Project Manager	*1,6 hrs*		*lun 8/5/23*	*jue 11/5/23*
		Gerente Técnico	*1,6 hrs*		*lun 8/5/23*	*jue 11/5/23*
		Residente de Obra 01	*1,6 hrs*		*lun 8/5/23*	*jue 11/5/23*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*lun 8/5/23*	*jue 11/5/23*
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		*lun 8/5/23*	*jue 11/5/23*
1.4.5.4.3.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en la planta baja		16,8 hrs	7 días	vie 26/8/22	lun 5/9/22
		Project Manager	*2,8 hrs*		*vie 26/8/22*	*lun 5/9/22*
		Gerente Técnico	*2,8 hrs*		*vie 26/8/22*	*lun 5/9/22*
		Residente de Obra 01	*2,8 hrs*		*vie 26/8/22*	*lun 5/9/22*
		Secretaria Administrativa	*2,8 hrs*		*vie 26/8/22*	*lun 5/9/22*
		Fiscalizador	*2,8 hrs*		*vie 26/8/22*	*lun 5/9/22*
1.4.5.4.3.3	Revisar instalación de muebles modulares en Planta Baja		36 hrs	15 días	lun 15/5/23	lun 5/6/23
		Project Manager	*6 hrs*		*lun 15/5/23*	*lun 5/6/23*
		Gerente Técnico	*6 hrs*		*lun 15/5/23*	*lun 5/6/23*
		Residente de Obra 01	*6 hrs*		*lun 15/5/23*	*lun 5/6/23*
		Secretaria Administrativa	*6 hrs*		*lun 15/5/23*	*lun 5/6/23*
		Fiscalizador	*6 hrs*		*lun 15/5/23*	*lun 5/6/23*
1.4.5.4.3.4	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en Planta Baja		4,8 hrs	2 días	lun 15/5/23	mar 16/5/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		*lun 15/5/23*	*mar 16/5/23*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*lun 15/5/23*	*mar 16/5/23*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*lun 15/5/23*	*mar 16/5/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*lun 15/5/23*	*mar 16/5/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*lun 15/5/23*	*mar 16/5/23*
1.4.5.4.3.5	Validar Trabajos de instalación de puertas en planta baja		2,4 hrs	1 día	vie 12/5/23	vie 12/5/23
		Project Manager	*0,4 hrs*		*vie 12/5/23*	*vie 12/5/23*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*vie 12/5/23*	*vie 12/5/23*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*vie 12/5/23*	*vie 12/5/23*
		Secretaria Administrativa	*0,4 hrs*		*vie 12/5/23*	*vie 12/5/23*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*vie 12/5/23*	*vie 12/5/23*
1.4.5.4.3.6	Validar Trabajos de instalación de ventanas en planta baja		2,4 hrs	1 día	mar 6/9/22	mar 6/9/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*mar 6/9/22*	*mar 6/9/22*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*mar 6/9/22*	*mar 6/9/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*mar 6/9/22*	*mar 6/9/22*
		Secretaria Administrativa	*0,4 hrs*		*mar 6/9/22*	*mar 6/9/22*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*mar 6/9/22*	*mar 6/9/22*
1.4.5.4.3.7	Validar Trabajos de instalación muebles modulares en planta baja		4,4 hrs	1 día	mar 6/6/23	mar 6/6/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		*mar 6/6/23*	*mar 6/6/23*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mar 6/6/23*	*mar 6/6/23*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mar 6/6/23*	*mar 6/6/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mar 6/6/23*	*mar 6/6/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mar 6/6/23*	*mar 6/6/23*
1.4.5.4.3.8	Validar Trabajos de instalación de cerradura en planta baja		4 hrs	1 día	mié 17/5/23	mié 17/5/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		*mié 17/5/23*	*mié 17/5/23*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mié 17/5/23*	*mié 17/5/23*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mié 17/5/23*	*mié 17/5/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mié 17/5/23*	*mié 17/5/23*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*mié 17/5/23*	*mié 17/5/23*
1.4.5.4.3.9	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en planta baja		4,4 hrs	1 día	lun 15/5/23	lun 15/5/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		*lun 15/5/23*	*lun 15/5/23*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*lun 15/5/23*	*lun 15/5/23*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*lun 15/5/23*	*lun 15/5/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*lun 15/5/23*	*lun 15/5/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*lun 15/5/23*	*lun 15/5/23*
1.4.5.4.3.10	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en planta baja		4,4 hrs	1 día	mié 7/9/22	mié 7/9/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		*mié 7/9/22*	*mié 7/9/22*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mié 7/9/22*	*mié 7/9/22*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mié 7/9/22*	*mié 7/9/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mié 7/9/22*	*mié 7/9/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mié 7/9/22*	*mié 7/9/22*
1.4.5.4.3.11	Aprobar Trabajos de instalación muebles modulares en planta baja		4,4 hrs	1 día	mié 7/6/23	mié 7/6/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		*mié 7/6/23*	*mié 7/6/23*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mié 7/6/23*	*mié 7/6/23*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mié 7/6/23*	*mié 7/6/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mié 7/6/23*	*mié 7/6/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mié 7/6/23*	*mié 7/6/23*
1.4.5.4.3.12	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en planta baja		4,4 hrs	1 día	jue 18/5/23	jue 18/5/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		*jue 18/5/23*	*jue 18/5/23*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*jue 18/5/23*	*jue 18/5/23*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*jue 18/5/23*	*jue 18/5/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*jue 18/5/23*	*jue 18/5/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*jue 18/5/23*	*jue 18/5/23*
1.4.5.4.4	**Validar Trabajos de Carpinteria en el Primer piso**		**158,4 hrs**	**205 días**	**mar 6/9/22**	**mié 28/6/23**
1.4.5.4.4.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en el primer piso		17,6 hrs	4 días	lun 15/5/23	jue 18/5/23
		Project Manager	*3,2 hrs*		*lun 15/5/23*	*jue 18/5/23*
		Gerente Técnico	*3,2 hrs*		*lun 15/5/23*	*jue 18/5/23*
		Residente de Obra 01	*3,2 hrs*		*lun 15/5/23*	*jue 18/5/23*
		Secretaria Administrativa	*3,2 hrs*		*lun 15/5/23*	*jue 18/5/23*
		Fiscalizador	*3,2 hrs*		*lun 15/5/23*	*jue 18/5/23*
1.4.5.4.4.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en el primer piso		30,8 hrs	7 días	mar 6/9/22	mié 14/9/22
		Project Manager	*5,6 hrs*		*mar 6/9/22*	*mié 14/9/22*
		Gerente Técnico	*5,6 hrs*		*mar 6/9/22*	*mié 14/9/22*
		Residente de Obra 01	*5,6 hrs*		*mar 6/9/22*	*mié 14/9/22*
		Secretaria Administrativa	*5,6 hrs*		*mar 6/9/22*	*mié 14/9/22*
		Fiscalizador	*5,6 hrs*		*mar 6/9/22*	*mié 14/9/22*
1.4.5.4.4.3	Revisar instalación de muebles modulares en Primer piso		66 hrs	15 días	mar 6/6/23	lun 26/6/23
		Project Manager	*12 hrs*		*mar 6/6/23*	*lun 26/6/23*
		Gerente Técnico	*12 hrs*		*mar 6/6/23*	*lun 26/6/23*
		Residente de Obra 01	*12 hrs*		*mar 6/6/23*	*lun 26/6/23*
		Secretaria Administrativa	*12 hrs*		*mar 6/6/23*	*lun 26/6/23*
		Fiscalizador	*12 hrs*		*mar 6/6/23*	*lun 26/6/23*
1.4.5.4.4.4	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en Primer piso		8,8 hrs	2 días	lun 22/5/23	mar 23/5/23
		Project Manager	*1,6 hrs*		*lun 22/5/23*	*mar 23/5/23*
		Gerente Técnico	*1,6 hrs*		*lun 22/5/23*	*mar 23/5/23*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Residente de Obra 01	*1,6 hrs*		*lun 22/5/23*	*mar 23/5/23*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*lun 22/5/23*	*mar 23/5/23*
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		*lun 22/5/23*	*mar 23/5/23*
1.4.5.4.4.5	Validar Trabajos de instalación de puertas en primer piso		4,4 hrs	1 día	vie 19/5/23	vie 19/5/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		*vie 19/5/23*	*vie 19/5/23*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*vie 19/5/23*	*vie 19/5/23*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*vie 19/5/23*	*vie 19/5/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*vie 19/5/23*	*vie 19/5/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*vie 19/5/23*	*vie 19/5/23*
1.4.5.4.4.6	Validar Trabajos de instalación de ventanasen primer piso		4,4 hrs	1 día	jue 15/9/22	jue 15/9/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		*jue 15/9/22*	*jue 15/9/22*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*jue 15/9/22*	*jue 15/9/22*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*jue 15/9/22*	*jue 15/9/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*jue 15/9/22*	*jue 15/9/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*jue 15/9/22*	*jue 15/9/22*
1.4.5.4.4.7	Validar Trabajos de instalación muebles modulares en primer piso		4,4 hrs	1 día	mar 27/6/23	mar 27/6/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		*mar 27/6/23*	*mar 27/6/23*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mar 27/6/23*	*mar 27/6/23*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mar 27/6/23*	*mar 27/6/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mar 27/6/23*	*mar 27/6/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mar 27/6/23*	*mar 27/6/23*
1.4.5.4.4.8	Validar Trabajos de instalación de cerradura en primer piso		4,4 hrs	1 día	mié 24/5/23	mié 24/5/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		*mié 24/5/23*	*mié 24/5/23*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mié 24/5/23*	*mié 24/5/23*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mié 24/5/23*	*mié 24/5/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mié 24/5/23*	*mié 24/5/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mié 24/5/23*	*mié 24/5/23*
1.4.5.4.4.9	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en primer piso		4,4 hrs	1 día	lun 22/5/23	lun 22/5/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		*lun 22/5/23*	*lun 22/5/23*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*lun 22/5/23*	*lun 22/5/23*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*lun 22/5/23*	*lun 22/5/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*lun 22/5/23*	*lun 22/5/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*lun 22/5/23*	*lun 22/5/23*
1.4.5.4.4.10	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en primer piso		4,4 hrs	1 día	vie 16/9/22	vie 16/9/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		*vie 16/9/22*	*vie 16/9/22*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*vie 16/9/22*	*vie 16/9/22*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*vie 16/9/22*	*vie 16/9/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*vie 16/9/22*	*vie 16/9/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*vie 16/9/22*	*vie 16/9/22*
1.4.5.4.4.11	Aprobar Trabajos de instalación muebles modulares en primer piso		4,4 hrs	1 día	mié 28/6/23	mié 28/6/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		*mié 28/6/23*	*mié 28/6/23*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mié 28/6/23*	*mié 28/6/23*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mié 28/6/23*	*mié 28/6/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mié 28/6/23*	*mié 28/6/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mié 28/6/23*	*mié 28/6/23*
1.4.5.4.4.12	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en primer piso		4,4 hrs	1 día	jue 25/5/23	jue 25/5/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		*jue 25/5/23*	*jue 25/5/23*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*jue 25/5/23*	*jue 25/5/23*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*jue 25/5/23*	*jue 25/5/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*jue 25/5/23*	*jue 25/5/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*jue 25/5/23*	*jue 25/5/23*
1.4.5.4.5	**Validar Trabajos de Carpinteria en el Segundo piso**		**158,4 hrs**	**213 días**	**jue 15/9/22**	**mié 19/7/23**
1.4.5.4.5.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en el segundo piso		17,6 hrs	4 días	lun 22/5/23	jue 25/5/23
		Project Manager	*3,2 hrs*		*lun 22/5/23*	*jue 25/5/23*
		Gerente Técnico	*3,2 hrs*		*lun 22/5/23*	*jue 25/5/23*
		Residente de Obra 01	*3,2 hrs*		*lun 22/5/23*	*jue 25/5/23*
		Secretaria Administrativa	*3,2 hrs*		*lun 22/5/23*	*jue 25/5/23*
		Fiscalizador	*3,2 hrs*		*lun 22/5/23*	*jue 25/5/23*
1.4.5.4.5.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en el segundo piso		30,8 hrs	7 días	jue 15/9/22	vie 23/9/22
		Project Manager	*5,6 hrs*		*jue 15/9/22*	*vie 23/9/22*
		Gerente Técnico	*5,6 hrs*		*jue 15/9/22*	*vie 23/9/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Residente de Obra 01	*5,6 hrs*		*jue 15/9/22*	*vie 23/9/22*
		Secretaria Administrativa	*5,6 hrs*		*jue 15/9/22*	*vie 23/9/22*
		Fiscalizador	*5,6 hrs*		*jue 15/9/22*	*vie 23/9/22*
1.4.5.4.5.3	Revisar instalación de muebles modulares en el segundo piso		66 hrs	15 días	mar 27/6/23	lun 17/7/23
		Project Manager	*12 hrs*		*mar 27/6/23*	*lun 17/7/23*
		Gerente Técnico	*12 hrs*		*mar 27/6/23*	*lun 17/7/23*
		Residente de Obra 01	*12 hrs*		*mar 27/6/23*	*lun 17/7/23*
		Secretaria Administrativa	*12 hrs*		*mar 27/6/23*	*lun 17/7/23*
		Fiscalizador	*12 hrs*		*mar 27/6/23*	*lun 17/7/23*
1.4.5.4.5.4	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en el segundo piso		8,8 hrs	2 días	mar 30/5/23	mié 31/5/23
		Project Manager	*1,6 hrs*		*mar 30/5/23*	*mié 31/5/23*
		Gerente Técnico	*1,6 hrs*		*mar 30/5/23*	*mié 31/5/23*
		Residente de Obra 01	*1,6 hrs*		*mar 30/5/23*	*mié 31/5/23*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*mar 30/5/23*	*mié 31/5/23*
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		*mar 30/5/23*	*mié 31/5/23*
1.4.5.4.5.5	Validar Trabajos de instalación de puertas en el segundo piso		4,4 hrs	1 día	lun 29/5/23	lun 29/5/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		*lun 29/5/23*	*lun 29/5/23*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*lun 29/5/23*	*lun 29/5/23*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*lun 29/5/23*	*lun 29/5/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*lun 29/5/23*	*lun 29/5/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*lun 29/5/23*	*lun 29/5/23*
1.4.5.4.5.6	Validar Trabajos de instalación de ventanas en el segundo piso		4,4 hrs	1 día	lun 26/9/22	lun 26/9/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		*lun 26/9/22*	*lun 26/9/22*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*lun 26/9/22*	*lun 26/9/22*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*lun 26/9/22*	*lun 26/9/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*lun 26/9/22*	*lun 26/9/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*lun 26/9/22*	*lun 26/9/22*
1.4.5.4.5.7	Validar Trabajos de instalación muebles modulares en el segundo piso		4,4 hrs	1 día	mar 18/7/23	mar 18/7/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		*mar 18/7/23*	*mar 18/7/23*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mar 18/7/23*	*mar 18/7/23*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mar 18/7/23*	*mar 18/7/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mar 18/7/23*	*mar 18/7/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mar 18/7/23*	*mar 18/7/23*
1.4.5.4.5.8	Validar Trabajos de instalación de cerradura en el segundo piso		4,4 hrs	1 día	jue 1/6/23	jue 1/6/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		*jue 1/6/23*	*jue 1/6/23*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*jue 1/6/23*	*jue 1/6/23*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*jue 1/6/23*	*jue 1/6/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*jue 1/6/23*	*jue 1/6/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*jue 1/6/23*	*jue 1/6/23*
1.4.5.4.5.9	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en el segundo piso		4,4 hrs	1 día	mar 30/5/23	mar 30/5/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		*mar 30/5/23*	*mar 30/5/23*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mar 30/5/23*	*mar 30/5/23*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mar 30/5/23*	*mar 30/5/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mar 30/5/23*	*mar 30/5/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mar 30/5/23*	*mar 30/5/23*
1.4.5.4.5.10	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en el segundo piso		4,4 hrs	1 día	mar 27/9/22	mar 27/9/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		*mar 27/9/22*	*mar 27/9/22*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mar 27/9/22*	*mar 27/9/22*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mar 27/9/22*	*mar 27/9/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mar 27/9/22*	*mar 27/9/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mar 27/9/22*	*mar 27/9/22*
1.4.5.4.5.11	Aprobar Trabajos de instalación muebles modulares en el segundo piso		4,4 hrs	1 día	mié 19/7/23	mié 19/7/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		*mié 19/7/23*	*mié 19/7/23*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mié 19/7/23*	*mié 19/7/23*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mié 19/7/23*	*mié 19/7/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mié 19/7/23*	*mié 19/7/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mié 19/7/23*	*mié 19/7/23*
1.4.5.4.5.12	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en el segundo piso		4,4 hrs	1 día	vie 2/6/23	vie 2/6/23

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Project Manager	*0,8 hrs*		*vie 2/6/23*	*vie 2/6/23*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*vie 2/6/23*	*vie 2/6/23*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*vie 2/6/23*	*vie 2/6/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*vie 2/6/23*	*vie 2/6/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*vie 2/6/23*	*vie 2/6/23*
1.4.5.4.6	**Validar Trabajos de Carpinteria en el Tercer piso**		**158,4 hrs**	**178 días**	**lun 26/9/22**	**vie 9/6/23**
1.4.5.4.6.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en el tercer piso		17,6 hrs	4 días	mar 30/5/23	vie 2/6/23
		Project Manager	*3,2 hrs*		*mar 30/5/23*	*vie 2/6/23*
		Gerente Técnico	*3,2 hrs*		*mar 30/5/23*	*vie 2/6/23*
		Residente de Obra 01	*3,2 hrs*		*mar 30/5/23*	*vie 2/6/23*
		Secretaria Administrativa	*3,2 hrs*		*mar 30/5/23*	*vie 2/6/23*
		Fiscalizador	*3,2 hrs*		*mar 30/5/23*	*vie 2/6/23*
1.4.5.4.6.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en el tercer piso		30,8 hrs	7 días	lun 26/9/22	mar 4/10/22
		Project Manager	*5,6 hrs*		*lun 26/9/22*	*mar 4/10/22*
		Gerente Técnico	*5,6 hrs*		*lun 26/9/22*	*mar 4/10/22*
		Residente de Obra 01	*5,6 hrs*		*lun 26/9/22*	*mar 4/10/22*
		Secretaria Administrativa	*5,6 hrs*		*lun 26/9/22*	*mar 4/10/22*
		Fiscalizador	*5,6 hrs*		*lun 26/9/22*	*mar 4/10/22*
1.4.5.4.6.3	Revisar instalación de muebles modulares en el tercer piso		66 hrs	15 días	lun 15/5/23	lun 5/6/23
		Project Manager	*12 hrs*		*lun 15/5/23*	*lun 5/6/23*
		Gerente Técnico	*12 hrs*		*lun 15/5/23*	*lun 5/6/23*
		Residente de Obra 01	*12 hrs*		*lun 15/5/23*	*lun 5/6/23*
		Secretaria Administrativa	*12 hrs*		*lun 15/5/23*	*lun 5/6/23*
		Fiscalizador	*12 hrs*		*lun 15/5/23*	*lun 5/6/23*
1.4.5.4.6.4	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en el tercer piso		8,8 hrs	2 días	mar 6/6/23	mié 7/6/23
		Project Manager	*1,6 hrs*		*mar 6/6/23*	*mié 7/6/23*
		Gerente Técnico	*1,6 hrs*		*mar 6/6/23*	*mié 7/6/23*
		Residente de Obra 01	*1,6 hrs*		*mar 6/6/23*	*mié 7/6/23*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*mar 6/6/23*	*mié 7/6/23*
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		*mar 6/6/23*	*mié 7/6/23*
1.4.5.4.6.5	Validar Trabajos de instalación de puertas en el tercer piso		4,4 hrs	1 día	lun 5/6/23	lun 5/6/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		*lun 5/6/23*	*lun 5/6/23*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*lun 5/6/23*	*lun 5/6/23*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*lun 5/6/23*	*lun 5/6/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*lun 5/6/23*	*lun 5/6/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*lun 5/6/23*	*lun 5/6/23*
1.4.5.4.6.6	Validar Trabajos de instalación de ventanas en el tercer piso		4,4 hrs	1 día	mié 5/10/22	mié 5/10/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		*mié 5/10/22*	*mié 5/10/22*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mié 5/10/22*	*mié 5/10/22*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mié 5/10/22*	*mié 5/10/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mié 5/10/22*	*mié 5/10/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mié 5/10/22*	*mié 5/10/22*
1.4.5.4.6.7	Validar Trabajos de instalación muebles modulares en el tercer piso		4,4 hrs	1 día	mar 6/6/23	mar 6/6/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		*mar 6/6/23*	*mar 6/6/23*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mar 6/6/23*	*mar 6/6/23*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mar 6/6/23*	*mar 6/6/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mar 6/6/23*	*mar 6/6/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mar 6/6/23*	*mar 6/6/23*
1.4.5.4.6.8	Validar Trabajos de instalación de cerradura en el tercer piso		4,4 hrs	1 día	jue 8/6/23	jue 8/6/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		*jue 8/6/23*	*jue 8/6/23*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*jue 8/6/23*	*jue 8/6/23*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*jue 8/6/23*	*jue 8/6/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*jue 8/6/23*	*jue 8/6/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*jue 8/6/23*	*jue 8/6/23*
1.4.5.4.6.9	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en el tercer piso		4,4 hrs	1 día	mar 6/6/23	mar 6/6/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		*mar 6/6/23*	*mar 6/6/23*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mar 6/6/23*	*mar 6/6/23*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mar 6/6/23*	*mar 6/6/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mar 6/6/23*	*mar 6/6/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mar 6/6/23*	*mar 6/6/23*
1.4.5.4.6.10	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en el tercer piso		4,4 hrs	1 día	jue 6/10/22	jue 6/10/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		*jue 6/10/22*	*jue 6/10/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*jue 6/10/22*	*jue 6/10/22*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*jue 6/10/22*	*jue 6/10/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*jue 6/10/22*	*jue 6/10/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*jue 6/10/22*	*jue 6/10/22*
1.4.5.4.6.11	Aprobar Trabajos de instalación muebles modulares en el tercer piso		4,4 hrs	1 día	mié 7/6/23	mié 7/6/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		*mié 7/6/23*	*mié 7/6/23*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mié 7/6/23*	*mié 7/6/23*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mié 7/6/23*	*mié 7/6/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mié 7/6/23*	*mié 7/6/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mié 7/6/23*	*mié 7/6/23*
1.4.5.4.6.12	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en el tercer piso		4,4 hrs	1 día	vie 9/6/23	vie 9/6/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		*vie 9/6/23*	*vie 9/6/23*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*vie 9/6/23*	*vie 9/6/23*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*vie 9/6/23*	*vie 9/6/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*vie 9/6/23*	*vie 9/6/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*vie 9/6/23*	*vie 9/6/23*
1.4.5.4.7	**Validar Trabajos de Carpinteria en el Cuarto piso**		**155,6 hrs**	**184 días**	**mié 5/10/22**	**mié 28/6/23**
1.4.5.4.7.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en el cuarto piso		17,6 hrs	4 días	mar 6/6/23	vie 9/6/23
		Project Manager	*3,2 hrs*		*mar 6/6/23*	*vie 9/6/23*
		Gerente Técnico	*3,2 hrs*		*mar 6/6/23*	*vie 9/6/23*
		Residente de Obra 01	*3,2 hrs*		*mar 6/6/23*	*vie 9/6/23*
		Secretaria Administrativa	*3,2 hrs*		*mar 6/6/23*	*vie 9/6/23*
		Fiscalizador	*3,2 hrs*		*mar 6/6/23*	*vie 9/6/23*
1.4.5.4.7.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en el cuarto piso		30,8 hrs	7 días	mié 5/10/22	jue 13/10/22
		Project Manager	*5,6 hrs*		*mié 5/10/22*	*jue 13/10/22*
		Gerente Técnico	*5,6 hrs*		*mié 5/10/22*	*jue 13/10/22*
		Residente de Obra 01	*5,6 hrs*		*mié 5/10/22*	*jue 13/10/22*
		Secretaria Administrativa	*5,6 hrs*		*mié 5/10/22*	*jue 13/10/22*
		Fiscalizador	*5,6 hrs*		*mié 5/10/22*	*jue 13/10/22*
1.4.5.4.7.3	Revisar instalación de muebles modulares en el cuarto piso		66 hrs	15 días	mar 6/6/23	lun 26/6/23
		Project Manager	*12 hrs*		*mar 6/6/23*	*lun 26/6/23*
		Gerente Técnico	*12 hrs*		*mar 6/6/23*	*lun 26/6/23*
		Residente de Obra 01	*12 hrs*		*mar 6/6/23*	*lun 26/6/23*
		Secretaria Administrativa	*12 hrs*		*mar 6/6/23*	*lun 26/6/23*
		Fiscalizador	*12 hrs*		*mar 6/6/23*	*lun 26/6/23*
1.4.5.4.7.4	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en el cuarto piso		8,8 hrs	2 días	mar 13/6/23	mié 14/6/23
		Project Manager	*1,6 hrs*		*mar 13/6/23*	*mié 14/6/23*
		Gerente Técnico	*1,6 hrs*		*mar 13/6/23*	*mié 14/6/23*
		Residente de Obra 01	*1,6 hrs*		*mar 13/6/23*	*mié 14/6/23*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*mar 13/6/23*	*mié 14/6/23*
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		*mar 13/6/23*	*mié 14/6/23*
1.4.5.4.7.5	Validar Trabajos de instalación de puertas en el cuarto piso		4,4 hrs	1 día	lun 12/6/23	lun 12/6/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		*lun 12/6/23*	*lun 12/6/23*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*lun 12/6/23*	*lun 12/6/23*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*lun 12/6/23*	*lun 12/6/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*lun 12/6/23*	*lun 12/6/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*lun 12/6/23*	*lun 12/6/23*
1.4.5.4.7.6	Validar Trabajos de instalación de ventanas en el cuarto piso		3,6 hrs	1 día	vie 14/10/22	vie 14/10/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*vie 14/10/22*	*vie 14/10/22*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*vie 14/10/22*	*vie 14/10/22*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*vie 14/10/22*	*vie 14/10/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*vie 14/10/22*	*vie 14/10/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*vie 14/10/22*	*vie 14/10/22*
1.4.5.4.7.7	Validar Trabajos de instalación muebles modulares en el cuarto piso		4,4 hrs	1 día	mar 27/6/23	mar 27/6/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		*mar 27/6/23*	*mar 27/6/23*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mar 27/6/23*	*mar 27/6/23*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mar 27/6/23*	*mar 27/6/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mar 27/6/23*	*mar 27/6/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mar 27/6/23*	*mar 27/6/23*
1.4.5.4.7.8	Validar Trabajos de instalación de cerradura en el cuarto piso		4,4 hrs	1 día	jue 15/6/23	jue 15/6/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		*jue 15/6/23*	*jue 15/6/23*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*jue 15/6/23*	*jue 15/6/23*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*jue 15/6/23*	*jue 15/6/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*jue 15/6/23*	*jue 15/6/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*jue 15/6/23*	*jue 15/6/23*
1.4.5.4.7.9	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en el cuarto piso		4,4 hrs	1 día	mar 13/6/23	mar 13/6/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		*mar 13/6/23*	*mar 13/6/23*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mar 13/6/23*	*mar 13/6/23*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mar 13/6/23*	*mar 13/6/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mar 13/6/23*	*mar 13/6/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mar 13/6/23*	*mar 13/6/23*
1.4.5.4.7.10	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en el cuarto piso		2,4 hrs	1 día	lun 17/10/22	lun 17/10/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*lun 17/10/22*	*lun 17/10/22*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*lun 17/10/22*	*lun 17/10/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*lun 17/10/22*	*lun 17/10/22*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*lun 17/10/22*	*lun 17/10/22*
1.4.5.4.7.11	Aprobar Trabajos de instalación muebles modulares en el cuarto piso		4,4 hrs	1 día	mié 28/6/23	mié 28/6/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		*mié 28/6/23*	*mié 28/6/23*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mié 28/6/23*	*mié 28/6/23*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mié 28/6/23*	*mié 28/6/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mié 28/6/23*	*mié 28/6/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mié 28/6/23*	*mié 28/6/23*
1.4.5.4.7.12	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en el cuarto piso		4,4 hrs	1 día	vie 16/6/23	vie 16/6/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		*vie 16/6/23*	*vie 16/6/23*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*vie 16/6/23*	*vie 16/6/23*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*vie 16/6/23*	*vie 16/6/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*vie 16/6/23*	*vie 16/6/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*vie 16/6/23*	*vie 16/6/23*
1.4.5.4.8	**Validar Trabajos de Carpinteria en el Quinto piso**		**144,4 hrs**	**192 días**	**vie 14/10/22**	**mié 19/7/23**
1.4.5.4.8.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en el quinto piso		17,6 hrs	4 días	mar 13/6/23	vie 16/6/23
		Project Manager	*3,2 hrs*		*mar 13/6/23*	*vie 16/6/23*
		Gerente Técnico	*3,2 hrs*		*mar 13/6/23*	*vie 16/6/23*
		Residente de Obra 01	*3,2 hrs*		*mar 13/6/23*	*vie 16/6/23*
		Secretaria Administrativa	*3,2 hrs*		*mar 13/6/23*	*vie 16/6/23*
		Fiscalizador	*3,2 hrs*		*mar 13/6/23*	*vie 16/6/23*
1.4.5.4.8.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en el quinto piso		16,8 hrs	7 días	vie 14/10/22	lun 24/10/22
		Project Manager	*2,8 hrs*		*vie 14/10/22*	*lun 24/10/22*
		Gerente Técnico	*2,8 hrs*		*vie 14/10/22*	*lun 24/10/22*
		Residente de Obra 01	*2,8 hrs*		*vie 14/10/22*	*lun 24/10/22*
		Secretaria Administrativa	*2,8 hrs*		*vie 14/10/22*	*lun 24/10/22*
		Fiscalizador	*2,8 hrs*		*vie 14/10/22*	*lun 24/10/22*
1.4.5.4.8.3	Revisar instalación de muebles modulares en el quinto piso		66 hrs	15 días	mar 27/6/23	lun 17/7/23
		Project Manager	*12 hrs*		*mar 27/6/23*	*lun 17/7/23*
		Gerente Técnico	*12 hrs*		*mar 27/6/23*	*lun 17/7/23*
		Residente de Obra 01	*12 hrs*		*mar 27/6/23*	*lun 17/7/23*
		Secretaria Administrativa	*12 hrs*		*mar 27/6/23*	*lun 17/7/23*
		Fiscalizador	*12 hrs*		*mar 27/6/23*	*lun 17/7/23*
1.4.5.4.8.4	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en el quinto piso		8,8 hrs	2 días	mar 20/6/23	mié 21/6/23
		Project Manager	*1,6 hrs*		*mar 20/6/23*	*mié 21/6/23*
		Gerente Técnico	*1,6 hrs*		*mar 20/6/23*	*mié 21/6/23*
		Residente de Obra 01	*1,6 hrs*		*mar 20/6/23*	*mié 21/6/23*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*mar 20/6/23*	*mié 21/6/23*
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		*mar 20/6/23*	*mié 21/6/23*
1.4.5.4.8.5	Validar Trabajos de instalación de puertas en el quinto piso		4,4 hrs	1 día	lun 19/6/23	lun 19/6/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		*lun 19/6/23*	*lun 19/6/23*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*lun 19/6/23*	*lun 19/6/23*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*lun 19/6/23*	*lun 19/6/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*lun 19/6/23*	*lun 19/6/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*lun 19/6/23*	*lun 19/6/23*
1.4.5.4.8.6	Validar Trabajos de instalación de ventanas en el quinto piso		4,4 hrs	1 día	mar 25/10/22	mar 25/10/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		*mar 25/10/22*	*mar 25/10/22*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mar 25/10/22*	*mar 25/10/22*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mar 25/10/22*	*mar 25/10/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mar 25/10/22*	*mar 25/10/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mar 25/10/22*	*mar 25/10/22*
1.4.5.4.8.7	Validar Trabajos de instalación muebles modulares en el quinto piso		4,4 hrs	1 día	mar 18/7/23	mar 18/7/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		*mar 18/7/23*	*mar 18/7/23*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mar 18/7/23*	*mar 18/7/23*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mar 18/7/23*	*mar 18/7/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mar 18/7/23*	*mar 18/7/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mar 18/7/23*	*mar 18/7/23*
1.4.5.4.8.8	Validar Trabajos de instalación de cerradura en el quinto piso		4,4 hrs	1 día	jue 22/6/23	jue 22/6/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		*jue 22/6/23*	*jue 22/6/23*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*jue 22/6/23*	*jue 22/6/23*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*jue 22/6/23*	*jue 22/6/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*jue 22/6/23*	*jue 22/6/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*jue 22/6/23*	*jue 22/6/23*
1.4.5.4.8.9	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en el quinto piso		4,4 hrs	1 día	mar 20/6/23	mar 20/6/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		*mar 20/6/23*	*mar 20/6/23*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mar 20/6/23*	*mar 20/6/23*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mar 20/6/23*	*mar 20/6/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mar 20/6/23*	*mar 20/6/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mar 20/6/23*	*mar 20/6/23*
1.4.5.4.8.10	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en el quinto piso		4,4 hrs	1 día	mié 26/10/22	mié 26/10/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		*mié 26/10/22*	*mié 26/10/22*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mié 26/10/22*	*mié 26/10/22*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mié 26/10/22*	*mié 26/10/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mié 26/10/22*	*mié 26/10/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mié 26/10/22*	*mié 26/10/22*
1.4.5.4.8.11	Aprobar Trabajos de instalación muebles modulares en el quinto piso		4,4 hrs	1 día	mié 19/7/23	mié 19/7/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		*mié 19/7/23*	*mié 19/7/23*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mié 19/7/23*	*mié 19/7/23*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mié 19/7/23*	*mié 19/7/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mié 19/7/23*	*mié 19/7/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mié 19/7/23*	*mié 19/7/23*
1.4.5.4.8.12	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en el quinto piso		4,4 hrs	1 día	vie 23/6/23	vie 23/6/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		*vie 23/6/23*	*vie 23/6/23*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*vie 23/6/23*	*vie 23/6/23*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*vie 23/6/23*	*vie 23/6/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*vie 23/6/23*	*vie 23/6/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*vie 23/6/23*	*vie 23/6/23*
1.4.5.4.9	**Validar Trabajos de Carpinteria en la terraza**		**80,4 hrs**	**168 días**	**mar 25/10/22**	**lun 26/6/23**
1.4.5.4.9.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en la terraza		8,8 hrs	2 días	mar 20/6/23	mié 21/6/23
		Project Manager	*1,6 hrs*		*mar 20/6/23*	*mié 21/6/23*
		Gerente Técnico	*1,6 hrs*		*mar 20/6/23*	*mié 21/6/23*
		Residente de Obra 01	*1,6 hrs*		*mar 20/6/23*	*mié 21/6/23*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*mar 20/6/23*	*mié 21/6/23*
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		*mar 20/6/23*	*mié 21/6/23*
1.4.5.4.9.2	Revisar Trabajos de instalación de ventanas en la terraza		8,8 hrs	2 días	mar 25/10/22	mié 26/10/22
		Project Manager	*1,6 hrs*		*mar 25/10/22*	*mié 26/10/22*
		Gerente Técnico	*1,6 hrs*		*mar 25/10/22*	*mié 26/10/22*
		Residente de Obra 01	*1,6 hrs*		*mar 25/10/22*	*mié 26/10/22*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*mar 25/10/22*	*mié 26/10/22*
		Fiscalizador	*1,6 hrs*		*mar 25/10/22*	*mié 26/10/22*
1.4.5.4.9.3	Revisar instalación de muebles modulares en la terraza		26,4 hrs	6 días	lun 15/5/23	lun 22/5/23
		Project Manager	*4,8 hrs*		*lun 15/5/23*	*lun 22/5/23*
		Gerente Técnico	*4,8 hrs*		*lun 15/5/23*	*lun 22/5/23*
		Residente de Obra 01	*4,8 hrs*		*lun 15/5/23*	*lun 22/5/23*
		Secretaria Administrativa	*4,8 hrs*		*lun 15/5/23*	*lun 22/5/23*
		Fiscalizador	*4,8 hrs*		*lun 15/5/23*	*lun 22/5/23*
1.4.5.4.9.4	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en la terraza		4,4 hrs	1 día	jue 22/6/23	jue 22/6/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		*jue 22/6/23*	*jue 22/6/23*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*jue 22/6/23*	*jue 22/6/23*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*jue 22/6/23*	*jue 22/6/23*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*jue 22/6/23*	*jue 22/6/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*jue 22/6/23*	*jue 22/6/23*
1.4.5.4.9.5	Validar Trabajos de instalación de puertas en la terraza		4,4 hrs	1 día	jue 22/6/23	jue 22/6/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		*jue 22/6/23*	*jue 22/6/23*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*jue 22/6/23*	*jue 22/6/23*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*jue 22/6/23*	*jue 22/6/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*jue 22/6/23*	*jue 22/6/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*jue 22/6/23*	*jue 22/6/23*
1.4.5.4.9.6	Validar Trabajos de instalación de ventanas en la terraza		2,8 hrs	1 día	jue 27/10/22	jue 27/10/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*jue 27/10/22*	*jue 27/10/22*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*jue 27/10/22*	*jue 27/10/22*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*jue 27/10/22*	*jue 27/10/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*jue 27/10/22*	*jue 27/10/22*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*jue 27/10/22*	*jue 27/10/22*
1.4.5.4.9.7	Validar Trabajos de instalación muebles modulares en la terraza		4,4 hrs	1 día	mar 23/5/23	mar 23/5/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		*mar 23/5/23*	*mar 23/5/23*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mar 23/5/23*	*mar 23/5/23*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mar 23/5/23*	*mar 23/5/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mar 23/5/23*	*mar 23/5/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mar 23/5/23*	*mar 23/5/23*
1.4.5.4.9.8	Validar Trabajos de instalación de cerradura en la terraza		4,4 hrs	1 día	vie 23/6/23	vie 23/6/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		*vie 23/6/23*	*vie 23/6/23*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*vie 23/6/23*	*vie 23/6/23*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*vie 23/6/23*	*vie 23/6/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*vie 23/6/23*	*vie 23/6/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*vie 23/6/23*	*vie 23/6/23*
1.4.5.4.9.9	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en la terraza		4,4 hrs	1 día	vie 23/6/23	vie 23/6/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		*vie 23/6/23*	*vie 23/6/23*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*vie 23/6/23*	*vie 23/6/23*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*vie 23/6/23*	*vie 23/6/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*vie 23/6/23*	*vie 23/6/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*vie 23/6/23*	*vie 23/6/23*
1.4.5.4.9.10	Aprobar Trabajos de instalación de ventanas en la terraza		2,8 hrs	1 día	vie 28/10/22	vie 28/10/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*vie 28/10/22*	*vie 28/10/22*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*vie 28/10/22*	*vie 28/10/22*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*vie 28/10/22*	*vie 28/10/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*vie 28/10/22*	*vie 28/10/22*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*vie 28/10/22*	*vie 28/10/22*
1.4.5.4.9.11	Aprobar Trabajos de instalación muebles modulares en la terraza		4,4 hrs	1 día	mié 24/5/23	mié 24/5/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		*mié 24/5/23*	*mié 24/5/23*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mié 24/5/23*	*mié 24/5/23*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mié 24/5/23*	*mié 24/5/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mié 24/5/23*	*mié 24/5/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mié 24/5/23*	*mié 24/5/23*
1.4.5.4.9.12	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en la terraza		4,4 hrs	1 día	lun 26/6/23	lun 26/6/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		*lun 26/6/23*	*lun 26/6/23*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*lun 26/6/23*	*lun 26/6/23*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*lun 26/6/23*	*lun 26/6/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*lun 26/6/23*	*lun 26/6/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*lun 26/6/23*	*lun 26/6/23*
1.4.5.4.10	**Validar Trabajos de Carpinteria en los exteriores**		**57,2 hrs**	**11 días**	**vie 23/6/23**	**vie 7/7/23**
1.4.5.4.10.1	Revisar Trabajos de instalación de puertas en la terraza		26,4 hrs	6 días	vie 23/6/23	vie 30/6/23
		Project Manager	*4,8 hrs*		*vie 23/6/23*	*vie 30/6/23*
		Gerente Técnico	*4,8 hrs*		*vie 23/6/23*	*vie 30/6/23*
		Residente de Obra 01	*4,8 hrs*		*vie 23/6/23*	*vie 30/6/23*
		Secretaria Administrativa	*4,8 hrs*		*vie 23/6/23*	*vie 30/6/23*
		Fiscalizador	*4,8 hrs*		*vie 23/6/23*	*vie 30/6/23*
1.4.5.4.10.2	Revisar Trabajos de instalación de cerradura en la terraza		13,2 hrs	3 días	lun 3/7/23	mié 5/7/23
		Project Manager	*2,4 hrs*		*lun 3/7/23*	*mié 5/7/23*
		Gerente Técnico	*2,4 hrs*		*lun 3/7/23*	*mié 5/7/23*
		Residente de Obra 01	*2,4 hrs*		*lun 3/7/23*	*mié 5/7/23*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Secretaria Administrativa	*2,4 hrs*		*lun 3/7/23*	*mié 5/7/23*
		Fiscalizador	*2,4 hrs*		*lun 3/7/23*	*mié 5/7/23*
1.4.5.4.10.3	Validar Trabajos de instalación de puertas en la terraza		4,4 hrs	1 día	lun 3/7/23	lun 3/7/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		*lun 3/7/23*	*lun 3/7/23*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*lun 3/7/23*	*lun 3/7/23*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*lun 3/7/23*	*lun 3/7/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*lun 3/7/23*	*lun 3/7/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*lun 3/7/23*	*lun 3/7/23*
1.4.5.4.10.4	Validar Trabajos de instalación de cerradura en la terraza		4,4 hrs	1 día	jue 6/7/23	jue 6/7/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		*jue 6/7/23*	*jue 6/7/23*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*jue 6/7/23*	*jue 6/7/23*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*jue 6/7/23*	*jue 6/7/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*jue 6/7/23*	*jue 6/7/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*jue 6/7/23*	*jue 6/7/23*
1.4.5.4.10.5	Aprobar Trabajos de instalación de puertas en la terraza		4,4 hrs	1 día	mar 4/7/23	mar 4/7/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		*mar 4/7/23*	*mar 4/7/23*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mar 4/7/23*	*mar 4/7/23*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mar 4/7/23*	*mar 4/7/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mar 4/7/23*	*mar 4/7/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mar 4/7/23*	*mar 4/7/23*
1.4.5.4.10.6	Aprobar Trabajos de instalación de cerradura en la terraza		4,4 hrs	1 día	vie 7/7/23	vie 7/7/23
		Project Manager	*0,8 hrs*		*vie 7/7/23*	*vie 7/7/23*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*vie 7/7/23*	*vie 7/7/23*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*vie 7/7/23*	*vie 7/7/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*vie 7/7/23*	*vie 7/7/23*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*vie 7/7/23*	*vie 7/7/23*
1.4.5.5	Realizar entrega formal de Carpinterías		2,8 hrs	1 día	lun 4/1/21	lun 4/1/21
		Project Manager	*0,4 hrs*		*lun 4/1/21*	*lun 4/1/21*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*lun 4/1/21*	*lun 4/1/21*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*lun 4/1/21*	*lun 4/1/21*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*lun 4/1/21*	*lun 4/1/21*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*lun 4/1/21*	*lun 4/1/21*
1.4.6	**Áreas Comunales**		**1.083,6 hrs**	**38 días**	**lun 26/6/23**	**jue 17/8/23**
1.4.6.1	Instalación de Elevador (Sistemas Electromecánicos Especiales)		1.008 hrs	21 días	lun 26/6/23	lun 24/7/23
		Personal Especialista en Elevador	*168 hrs*		*lun 26/6/23*	*lun 24/7/23*
		Ayudante especialista en Elevador 01	*168 hrs*		*lun 26/6/23*	*lun 24/7/23*
		Ayudante especialista en Elevador 02	*168 hrs*		*lun 26/6/23*	*lun 24/7/23*
		Ayudante especialista en Elevador 03	*168 hrs*		*lun 26/6/23*	*lun 24/7/23*
		Ayudante especialista en Elevador 04	*168 hrs*		*lun 26/6/23*	*lun 24/7/23*
		Ayudante especialista en Elevador 05	*168 hrs*		*lun 26/6/23*	*lun 24/7/23*
1.4.6.2	Realizar revisión de zonas comunales		21,6 hrs	2 días	lun 26/6/23	mar 27/6/23
		Project Manager	*4 hrs*		*lun 26/6/23*	*mar 27/6/23*
		Gerente Técnico	*4 hrs*		*lun 26/6/23*	*mar 27/6/23*
		Residente de Obra 01	*4 hrs*		*lun 26/6/23*	*mar 27/6/23*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*lun 26/6/23*	*mar 27/6/23*
		Fiscalizador	*4 hrs*		*lun 26/6/23*	*mar 27/6/23*
1.4.6.3	Validar trabajos de áreas comunales		32,4 hrs	3 días	jue 10/8/23	mar 15/8/23
		Project Manager	*6 hrs*		*jue 10/8/23*	*mar 15/8/23*
		Gerente Técnico	*6 hrs*		*jue 10/8/23*	*mar 15/8/23*
		Residente de Obra 01	*6 hrs*		*jue 10/8/23*	*mar 15/8/23*
		Secretaria Administrativa	*2,4 hrs*		*jue 10/8/23*	*mar 15/8/23*
		Fiscalizador	*6 hrs*		*jue 10/8/23*	*mar 15/8/23*
1.4.6.4	Aprobar areas comunales		10,8 hrs	1 día	mié 16/8/23	mié 16/8/23
		Project Manager	*2 hrs*		*mié 16/8/23*	*mié 16/8/23*
		Gerente Técnico	*2 hrs*		*mié 16/8/23*	*mié 16/8/23*
		Residente de Obra 01	*2 hrs*		*mié 16/8/23*	*mié 16/8/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mié 16/8/23*	*mié 16/8/23*
		Fiscalizador	*2 hrs*		*mié 16/8/23*	*mié 16/8/23*
1.4.6.5	Realizar entrega formal de Áreas Comunales		10,8 hrs	1 día	jue 17/8/23	jue 17/8/23
		Project Manager	*2 hrs*		*jue 17/8/23*	*jue 17/8/23*
		Gerente Técnico	*2 hrs*		*jue 17/8/23*	*jue 17/8/23*
		Residente de Obra	*2 hrs*		*jue 17/8/23*	*jue 17/8/23*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		01				
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*jue 17/8/23*	*jue 17/8/23*
		Fiscalizador	*2 hrs*		*jue 17/8/23*	*jue 17/8/23*
1.4.7	**Sistema Hidrosanitario**		**4.663,6 hrs**	**569 días**	**jue 17/6/21**	**mié 13/9/23**
1.4.7.1	**Realizar instalaciones contra incendio**		**1.104 hrs**	**46 días**	**lun 5/12/22**	**lun 6/2/23**
1.4.7.1.1	Instalar Tuberia Contra Incendio en el Edificio		840 hrs	35 días	lun 5/12/22	vie 20/1/23
		Personal Especialista en contraincendios	*280 hrs*		*lun 5/12/22*	*vie 20/1/23*
		Ayudante especialista en sistemas contraincendios 01	*280 hrs*		*lun 5/12/22*	*vie 20/1/23*
		Ayudante especialista en sistemas contraincendios 02	*280 hrs*		*lun 5/12/22*	*vie 20/1/23*
1.4.7.1.2	Instalar Bomba de Impulsión Contra Incendios		96 hrs	4 días	lun 23/1/23	jue 26/1/23
		Personal Especialista en contraincendios	*32 hrs*		*lun 23/1/23*	*jue 26/1/23*
		Ayudante especialista en sistemas contraincendios 01	*32 hrs*		*lun 23/1/23*	*jue 26/1/23*
		Ayudante especialista en sistemas contraincendios 02	*32 hrs*		*lun 23/1/23*	*jue 26/1/23*
1.4.7.1.3	Instalar Cajetines contra incendios		120 hrs	5 días	vie 27/1/23	jue 2/2/23
		Personal Especialista en contraincendios	*40 hrs*		*vie 27/1/23*	*jue 2/2/23*
		Ayudante especialista en sistemas contraincendios 01	*40 hrs*		*vie 27/1/23*	*jue 2/2/23*
		Ayudante especialista en sistemas contraincendios 02	*40 hrs*		*vie 27/1/23*	*jue 2/2/23*
1.4.7.1.4	Realizar prueba Hidrostatica de Sistema Contraincendios		48 hrs	2 días	vie 3/2/23	lun 6/2/23
		Personal Especialista en contraincendios	*16 hrs*		*vie 3/2/23*	*lun 6/2/23*
		Ayudante especialista en sistemas contraincendios 01	*16 hrs*		*vie 3/2/23*	*lun 6/2/23*
		Ayudante especialista en sistemas contraincendios 02	*16 hrs*		*vie 3/2/23*	*lun 6/2/23*
1.4.7.2	**Realizar instalaciones Hidrosanitarias**		**1.502,4 hrs**	**385 días**	**jue 17/6/21**	**mié 21/12/22**
1.4.7.2.1	**Instalar Redes de Agua Servidas**		**790,4 hrs**	**383 días**	**jue 17/6/21**	**lun 19/12/22**
1.4.7.2.1.1	Conectar Redes de agua servida a red principal		32 hrs	2 días	jue 17/6/21	vie 18/6/21
		Maestro Gafitero	*16 hrs*		*jue 17/6/21*	*vie 18/6/21*
		Ayudante especialista Gafiteria 01	*16 hrs*		*jue 17/6/21*	*vie 18/6/21*
1.4.7.2.1.2	Colocar instalaciones de red Sanitarias Provisionales		48 hrs	2 días	lun 21/6/21	mar 22/6/21
		Maestro Gafitero	*16 hrs*		*lun 21/6/21*	*mar 22/6/21*
		Ayudante especialista Gafiteria 01	*16 hrs*		*lun 21/6/21*	*mar 22/6/21*
		Ayudante especialista Gafiteria 02	*16 hrs*		*lun 21/6/21*	*mar 22/6/21*
1.4.7.2.1.3	Colocar instalaciones de redes Sanitaria Planta Baja		96 hrs	3 días	vie 25/2/22	jue 3/3/22
		Maestro Gafitero	*24 hrs*		*vie 25/2/22*	*jue 3/3/22*
		Ayudante especialista Gafiteria 01	*24 hrs*		*vie 25/2/22*	*jue 3/3/22*
		Ayudante especialista Gafiteria 02	*24 hrs*		*vie 25/2/22*	*jue 3/3/22*
		Ayudante especialista Gafiteria 03	*24 hrs*		*vie 25/2/22*	*jue 3/3/22*
1.4.7.2.1.4	Colocar instalaciones de redes Sanitaria Primer Piso		96 hrs	3 días	vie 8/4/22	mar 12/4/22
		Maestro Gafitero	*24 hrs*		*vie 8/4/22*	*mar 12/4/22*
		Ayudante especialista Gafiteria 01	*24 hrs*		*vie 8/4/22*	*mar 12/4/22*
		Ayudante especialista Gafiteria 02	*24 hrs*		*vie 8/4/22*	*mar 12/4/22*
		Ayudante especialista Gafiteria 03	*24 hrs*		*vie 8/4/22*	*mar 12/4/22*
1.4.7.2.1.5	Colocar instalaciones de redes Sanitaria Segundo Piso		96 hrs	3 días	jue 19/5/22	lun 23/5/22
		Maestro Gafitero	*24 hrs*		*jue 19/5/22*	*lun 23/5/22*
		Ayudante especialista Gafiteria 01	*24 hrs*		*jue 19/5/22*	*lun 23/5/22*
		Ayudante especialista Gafiteria 02	*24 hrs*		*jue 19/5/22*	*lun 23/5/22*
		Ayudante especialista Gafiteria 03	*24 hrs*		*jue 19/5/22*	*lun 23/5/22*
1.4.7.2.1.6	Colocar instalaciones de redes Sanitaria Tercer Piso		96 hrs	3 días	mié 29/6/22	vie 1/7/22
		Maestro Gafitero	*24 hrs*		*mié 29/6/22*	*vie 1/7/22*
		Ayudante especialista Gafiteria 01	*24 hrs*		*mié 29/6/22*	*vie 1/7/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Ayudante especialista Gafiteria 02	*24 hrs*		*mié 29/6/22*	*vie 1/7/22*
		Ayudante especialista Gafiteria 03	*24 hrs*		*mié 29/6/22*	*vie 1/7/22*
1.4.7.2.1.7	Colocar instalaciones de redes Sanitaria Cuarto Piso		96 hrs	3 días	lun 8/8/22	mié 10/8/22
		Maestro Gafitero	*24 hrs*		*lun 8/8/22*	*mié 10/8/22*
		Ayudante especialista Gafiteria 01	*24 hrs*		*lun 8/8/22*	*mié 10/8/22*
		Ayudante especialista Gafiteria 02	*24 hrs*		*lun 8/8/22*	*mié 10/8/22*
		Ayudante especialista Gafiteria 03	*24 hrs*		*lun 8/8/22*	*mié 10/8/22*
1.4.7.2.1.8	Colocar instalaciones de redes Sanitaria Quinto Piso		96 hrs	3 días	vie 16/9/22	mar 20/9/22
		Maestro Gafitero	*24 hrs*		*vie 16/9/22*	*mar 20/9/22*
		Ayudante especialista Gafiteria 01	*24 hrs*		*vie 16/9/22*	*mar 20/9/22*
		Ayudante especialista Gafiteria 02	*24 hrs*		*vie 16/9/22*	*mar 20/9/22*
		Ayudante especialista Gafiteria 03	*24 hrs*		*vie 16/9/22*	*mar 20/9/22*
1.4.7.2.1.9	Colocar instalaciones de redes Sanitaria en la Terraza		38,4 hrs	2 días	mié 26/10/22	jue 27/10/22
		Maestro Gafitero	*9,6 hrs*		*mié 26/10/22*	*jue 27/10/22*
		Ayudante especialista Gafiteria 01	*9,6 hrs*		*mié 26/10/22*	*jue 27/10/22*
		Ayudante especialista Gafiteria 02	*9,6 hrs*		*mié 26/10/22*	*jue 27/10/22*
		Ayudante especialista Gafiteria 03	*9,6 hrs*		*mié 26/10/22*	*jue 27/10/22*
1.4.7.2.1.10	Colocar Instalaciones de redes Sanitaria en los exteriores		96 hrs	5 días	mar 13/12/22	lun 19/12/22
		Maestro Gafitero	*24 hrs*		*mar 13/12/22*	*lun 19/12/22*
		Ayudante especialista Gafiteria 01	*24 hrs*		*mar 13/12/22*	*lun 19/12/22*
		Ayudante especialista Gafiteria 02	*24 hrs*		*mar 13/12/22*	*lun 19/12/22*
		Ayudante especialista Gafiteria 03	*24 hrs*		*mar 13/12/22*	*lun 19/12/22*
1.4.7.2.2	**Instalar Redes de Agua Potable**		**648 hrs**	**381 días**	**jue 17/6/21**	**jue 15/12/22**
1.4.7.2.2.1	Conectar Redes de agua potable a red principal		48 hrs	2 días	jue 17/6/21	vie 18/6/21
		Maestro Gafitero 02	*16 hrs*		*jue 17/6/21*	*vie 18/6/21*
		Ayudante gafitero 04	*16 hrs*		*jue 17/6/21*	*vie 18/6/21*
		Ayudante gafitero 03	*16 hrs*		*jue 17/6/21*	*vie 18/6/21*
1.4.7.2.2.2	Colocar instalaciones de red potable Provisionales		24 hrs	1 día	lun 21/6/21	lun 21/6/21
		Maestro Gafitero 02	*8 hrs*		*lun 21/6/21*	*lun 21/6/21*
		Ayudante gafitero 04	*8 hrs*		*lun 21/6/21*	*lun 21/6/21*
		Ayudante gafitero 03	*8 hrs*		*lun 21/6/21*	*lun 21/6/21*
1.4.7.2.2.3	Colocar instalaciones de redes potables en la Planta Baja		72 hrs	3 días	vie 25/2/22	jue 3/3/22
		Maestro Gafitero 02	*24 hrs*		*vie 25/2/22*	*jue 3/3/22*
		Ayudante gafitero 04	*24 hrs*		*vie 25/2/22*	*jue 3/3/22*
		Ayudante gafitero 03	*24 hrs*		*vie 25/2/22*	*jue 3/3/22*
1.4.7.2.2.4	Colocar instalaciones de redes potables en en Primer Piso		72 hrs	3 días	vie 8/4/22	mar 12/4/22
		Maestro Gafitero 02	*24 hrs*		*vie 8/4/22*	*mar 12/4/22*
		Ayudante gafitero 04	*24 hrs*		*vie 8/4/22*	*mar 12/4/22*
		Ayudante gafitero 03	*24 hrs*		*vie 8/4/22*	*mar 12/4/22*
1.4.7.2.2.5	Colocar instalaciones de redes potables en el Segundo Piso		72 hrs	3 días	jue 19/5/22	lun 23/5/22
		Maestro Gafitero 02	*24 hrs*		*jue 19/5/22*	*lun 23/5/22*
		Ayudante gafitero 04	*24 hrs*		*jue 19/5/22*	*lun 23/5/22*
		Ayudante gafitero 03	*24 hrs*		*jue 19/5/22*	*lun 23/5/22*
1.4.7.2.2.6	Colocar instalaciones de redes potables en el Tercer Piso		72 hrs	3 días	mié 29/6/22	vie 1/7/22
		Maestro Gafitero 02	*24 hrs*		*mié 29/6/22*	*vie 1/7/22*
		Ayudante gafitero 04	*24 hrs*		*mié 29/6/22*	*vie 1/7/22*
		Ayudante gafitero 03	*24 hrs*		*mié 29/6/22*	*vie 1/7/22*
1.4.7.2.2.7	Colocar instalaciones de redes potables en el Cuarto Piso		72 hrs	3 días	lun 8/8/22	mié 10/8/22
		Maestro Gafitero 02	*24 hrs*		*lun 8/8/22*	*mié 10/8/22*
		Ayudante gafitero 04	*24 hrs*		*lun 8/8/22*	*mié 10/8/22*
		Ayudante gafitero 03	*24 hrs*		*lun 8/8/22*	*mié 10/8/22*
1.4.7.2.2.8	Colocar instalaciones de redes potables en el Quinto Piso		72 hrs	3 días	vie 16/9/22	mar 20/9/22

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Maestro Gafitero 02	*24 hrs*		*vie 16/9/22*	*mar 20/9/22*
		Ayudante gafitero 04	*24 hrs*		*vie 16/9/22*	*mar 20/9/22*
		Ayudante gafitero 03	*24 hrs*		*vie 16/9/22*	*mar 20/9/22*
1.4.7.2.2.9	Colocar instalaciones de redes potables en la Terraza		72 hrs	3 días	mié 26/10/22	vie 28/10/22
		Maestro Gafitero 02	*24 hrs*		*mié 26/10/22*	*vie 28/10/22*
		Ayudante gafitero 04	*24 hrs*		*mié 26/10/22*	*vie 28/10/22*
		Ayudante gafitero 03	*24 hrs*		*mié 26/10/22*	*vie 28/10/22*
1.4.7.2.2.10	Colocar instalaciones de redes potables en los Exteriores		72 hrs	3 días	mar 13/12/22	jue 15/12/22
		Maestro Gafitero 02	*24 hrs*		*mar 13/12/22*	*jue 15/12/22*
		Ayudante gafitero 04	*24 hrs*		*mar 13/12/22*	*jue 15/12/22*
		Ayudante gafitero 03	*24 hrs*		*mar 13/12/22*	*jue 15/12/22*
1.4.7.2.3	**Instalar Redes de Agua Lluvia**		**64 hrs**	**39 días**	**mié 26/10/22**	**mié 21/12/22**
1.4.7.2.3.1	Colocar instalaciones de aguas lluvias en la Terraza		19,2 hrs	3 días	mié 26/10/22	vie 28/10/22
		Maestro Gafitero	*4,8 hrs*		*mié 26/10/22*	*vie 28/10/22*
		Ayudante especialista Gafiteria 01	*4,8 hrs*		*mié 26/10/22*	*vie 28/10/22*
		Ayudante especialista Gafiteria 02	*4,8 hrs*		*mié 26/10/22*	*vie 28/10/22*
		Ayudante especialista Gafiteria 03	*4,8 hrs*		*mié 26/10/22*	*vie 28/10/22*
1.4.7.2.3.2	Colocar instalaciones de aguas lluvias en los exteriores		25,6 hrs	4 días	mar 13/12/22	vie 16/12/22
		Maestro Gafitero	*6,4 hrs*		*mar 13/12/22*	*vie 16/12/22*
		Ayudante especialista Gafiteria 01	*6,4 hrs*		*mar 13/12/22*	*vie 16/12/22*
		Ayudante especialista Gafiteria 02	*6,4 hrs*		*mar 13/12/22*	*vie 16/12/22*
		Ayudante especialista Gafiteria 03	*6,4 hrs*		*mar 13/12/22*	*vie 16/12/22*
1.4.7.2.3.3	Instalar las aguas lluvias al exterior		19,2 hrs	3 días	lun 19/12/22	mié 21/12/22
		Maestro Gafitero	*4,8 hrs*		*lun 19/12/22*	*mié 21/12/22*
		Ayudante especialista Gafiteria 01	*4,8 hrs*		*lun 19/12/22*	*mié 21/12/22*
		Ayudante especialista Gafiteria 02	*4,8 hrs*		*lun 19/12/22*	*mié 21/12/22*
		Ayudante especialista Gafiteria 03	*4,8 hrs*		*lun 19/12/22*	*mié 21/12/22*
1.4.7.3	**Realizar instalación de piezas sanitarias y Griferia**		**892,8 hrs**	**117 días**	**mar 28/3/23**	**mar 12/9/23**
1.4.7.3.1	Instalar Piezas Sanitarias y griferia en Planta Baja		144 hrs	15 días	mar 28/3/23	mar 18/4/23
		Maestro Gafitero	*36 hrs*		*mar 28/3/23*	*mar 18/4/23*
		Ayudante especialista Gafiteria 01	*36 hrs*		*mar 28/3/23*	*mar 18/4/23*
		Ayudante especialista Gafiteria 02	*36 hrs*		*mar 28/3/23*	*mar 18/4/23*
		Ayudante especialista Gafiteria 03	*36 hrs*		*mar 28/3/23*	*mar 18/4/23*
1.4.7.3.2	Instalar Piezas Sanitarias y griferia en el Primer Piso		144 hrs	15 días	vie 21/4/23	vie 12/5/23
		Maestro Gafitero	*36 hrs*		*vie 21/4/23*	*vie 12/5/23*
		Ayudante especialista Gafiteria 01	*36 hrs*		*vie 21/4/23*	*vie 12/5/23*
		Ayudante especialista Gafiteria 02	*36 hrs*		*vie 21/4/23*	*vie 12/5/23*
		Ayudante especialista Gafiteria 03	*36 hrs*		*vie 21/4/23*	*vie 12/5/23*
1.4.7.3.3	Instalar Piezas Sanitarias y griferia en el Segundo Piso		144 hrs	15 días	mié 17/5/23	mié 7/6/23
		Maestro Gafitero	*36 hrs*		*mié 17/5/23*	*mié 7/6/23*
		Ayudante especialista Gafiteria 01	*36 hrs*		*mié 17/5/23*	*mié 7/6/23*
		Ayudante especialista Gafiteria 02	*36 hrs*		*mié 17/5/23*	*mié 7/6/23*
		Ayudante especialista Gafiteria 03	*36 hrs*		*mié 17/5/23*	*mié 7/6/23*
1.4.7.3.4	Instalar Piezas Sanitarias y griferia en el Tercer Piso		144 hrs	15 días	lun 12/6/23	vie 30/6/23
		Maestro Gafitero	*36 hrs*		*lun 12/6/23*	*vie 30/6/23*
		Ayudante especialista Gafiteria 01	*36 hrs*		*lun 12/6/23*	*vie 30/6/23*
		Ayudante especialista Gafiteria 02	*36 hrs*		*lun 12/6/23*	*vie 30/6/23*
		Ayudante especialista Gafiteria 03	*36 hrs*		*lun 12/6/23*	*vie 30/6/23*
1.4.7.3.5	Instalar Piezas Sanitarias y griferia en el Cuarto Piso		144 hrs	15 días	lun 3/7/23	vie 21/7/23
		Maestro Gafitero	*36 hrs*		*lun 3/7/23*	*vie 21/7/23*
		Ayudante especialista Gafiteria 01	*36 hrs*		*lun 3/7/23*	*vie 21/7/23*
		Ayudante especialista Gafiteria 02	*36 hrs*		*lun 3/7/23*	*vie 21/7/23*
		Ayudante especialista Gafiteria 03	*36 hrs*		*lun 3/7/23*	*vie 21/7/23*
1.4.7.3.6	Instalar Piezas Sanitarias y griferia en el Quinto Piso		144 hrs	15 días	mié 26/7/23	mié 16/8/23

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Maestro Gafitero	*36 hrs*		*mié 26/7/23*	*mié 16/8/23*
		Ayudante especialista Gafiteria 01	*36 hrs*		*mié 26/7/23*	*mié 16/8/23*
		Ayudante especialista Gafiteria 02	*36 hrs*		*mié 26/7/23*	*mié 16/8/23*
		Ayudante especialista Gafiteria 03	*36 hrs*		*mié 26/7/23*	*mié 16/8/23*
1.4.7.3.7	Instalar Piezas Sanitarias y griferia en la terraza		28,8 hrs	3 días	lun 21/8/23	mié 23/8/23
		Maestro Gafitero	*7,2 hrs*		*lun 21/8/23*	*mié 23/8/23*
		Ayudante especialista Gafiteria 01	*7,2 hrs*		*lun 21/8/23*	*mié 23/8/23*
		Ayudante especialista Gafiteria 02	*7,2 hrs*		*lun 21/8/23*	*mié 23/8/23*
		Ayudante especialista Gafiteria 03	*7,2 hrs*		*lun 21/8/23*	*mié 23/8/23*
1.4.7.4	**Validar trabajos de sistema Hidrosanitario**		**1.161,6 hrs**	**390 días**	**vie 25/2/22**	**mar 12/9/23**
1.4.7.4.1	**Validar Trabajos de sistema Contraincendios**		**119,6 hrs**	**37 días**	**lun 5/12/22**	**mar 24/1/23**
1.4.7.4.1.1	Revisar Instalación De sistema Contraincendios		98 hrs	35 días	lun 5/12/22	vie 20/1/23
		Project Manager	*14 hrs*		*lun 5/12/22*	*vie 20/1/23*
		Gerente Técnico	*14 hrs*		*lun 5/12/22*	*vie 20/1/23*
		Residente de Obra 01	*14 hrs*		*lun 5/12/22*	*vie 20/1/23*
		Secretaria Administrativa	*28 hrs*		*lun 5/12/22*	*vie 20/1/23*
		Fiscalizador	*14 hrs*		*lun 5/12/22*	*vie 20/1/23*
1.4.7.4.1.2	Validar Instalación de Sistema Containcendios		10,8 hrs	1 día	lun 23/1/23	lun 23/1/23
		Project Manager	*2 hrs*		*lun 23/1/23*	*lun 23/1/23*
		Gerente Técnico	*2 hrs*		*lun 23/1/23*	*lun 23/1/23*
		Residente de Obra 01	*2 hrs*		*lun 23/1/23*	*lun 23/1/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*lun 23/1/23*	*lun 23/1/23*
		Fiscalizador	*2 hrs*		*lun 23/1/23*	*lun 23/1/23*
1.4.7.4.1.3	Aprobar Instalación de sistema Contraincendios		10,8 hrs	1 día	mar 24/1/23	mar 24/1/23
		Project Manager	*2 hrs*		*mar 24/1/23*	*mar 24/1/23*
		Gerente Técnico	*2 hrs*		*mar 24/1/23*	*mar 24/1/23*
		Residente de Obra 01	*2 hrs*		*mar 24/1/23*	*mar 24/1/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mar 24/1/23*	*mar 24/1/23*
		Fiscalizador	*2 hrs*		*mar 24/1/23*	*mar 24/1/23*
1.4.7.4.2	**Validar Trabajos de sistema Hidrosanitarios**		**236,8 hrs**	**205 días**	**vie 25/2/22**	**lun 19/12/22**
1.4.7.4.2.1	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario Planta Baja		20,4 hrs	3 días	vie 25/2/22	jue 3/3/22
		Project Manager	*3,6 hrs*		*vie 25/2/22*	*jue 3/3/22*
		Gerente Técnico	*3,6 hrs*		*vie 25/2/22*	*jue 3/3/22*
		Residente de Obra 01	*3,6 hrs*		*vie 25/2/22*	*jue 3/3/22*
		Secretaria Administrativa	*2,4 hrs*		*vie 25/2/22*	*jue 3/3/22*
		Fiscalizador	*3,6 hrs*		*vie 25/2/22*	*jue 3/3/22*
1.4.7.4.2.2	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario Planta Baja		6,8 hrs	1 día	vie 4/3/22	vie 4/3/22
		Project Manager	*1,2 hrs*		*vie 4/3/22*	*vie 4/3/22*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*vie 4/3/22*	*vie 4/3/22*
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*vie 4/3/22*	*vie 4/3/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*vie 4/3/22*	*vie 4/3/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*vie 4/3/22*	*vie 4/3/22*
1.4.7.4.2.3	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario Planta Baja		6,8 hrs	1 día	lun 7/3/22	lun 7/3/22
		Project Manager	*1,2 hrs*		*lun 7/3/22*	*lun 7/3/22*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*lun 7/3/22*	*lun 7/3/22*
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*lun 7/3/22*	*lun 7/3/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*lun 7/3/22*	*lun 7/3/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*lun 7/3/22*	*lun 7/3/22*
1.4.7.4.2.4	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario Primer Piso		20,4 hrs	3 días	vie 8/4/22	mar 12/4/22
		Project Manager	*3,6 hrs*		*vie 8/4/22*	*mar 12/4/22*
		Gerente Técnico	*3,6 hrs*		*vie 8/4/22*	*mar 12/4/22*
		Residente de Obra 01	*3,6 hrs*		*vie 8/4/22*	*mar 12/4/22*
		Secretaria Administrativa	*2,4 hrs*		*vie 8/4/22*	*mar 12/4/22*
		Fiscalizador	*3,6 hrs*		*vie 8/4/22*	*mar 12/4/22*
1.4.7.4.2.5	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario Primer Piso		2,4 hrs	1 día	mié 13/4/22	mié 13/4/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*mié 13/4/22*	*mié 13/4/22*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*mié 13/4/22*	*mié 13/4/22*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*mié 13/4/22*	*mié 13/4/22*
		Secretaria Administrativa	*0,4 hrs*		*mié 13/4/22*	*mié 13/4/22*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*mié 13/4/22*	*mié 13/4/22*
1.4.7.4.2.6	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario Primer Piso		2,4 hrs	1 día	jue 14/4/22	jue 14/4/22

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Project Manager	*0,4 hrs*		*jue 14/4/22*	*jue 14/4/22*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*jue 14/4/22*	*jue 14/4/22*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*jue 14/4/22*	*jue 14/4/22*
		Secretaria Administrativa	*0,4 hrs*		*jue 14/4/22*	*jue 14/4/22*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*jue 14/4/22*	*jue 14/4/22*
1.4.7.4.2.7	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario Segundo Piso		7,2 hrs	3 días	jue 19/5/22	lun 23/5/22
		Project Manager	*1,2 hrs*		*jue 19/5/22*	*lun 23/5/22*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*jue 19/5/22*	*lun 23/5/22*
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*jue 19/5/22*	*lun 23/5/22*
		Secretaria Administrativa	*1,2 hrs*		*jue 19/5/22*	*lun 23/5/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*jue 19/5/22*	*lun 23/5/22*
1.4.7.4.2.8	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario Segundo Piso		6,8 hrs	1 día	mar 24/5/22	mar 24/5/22
		Project Manager	*1,2 hrs*		*mar 24/5/22*	*mar 24/5/22*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*mar 24/5/22*	*mar 24/5/22*
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*mar 24/5/22*	*mar 24/5/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mar 24/5/22*	*mar 24/5/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*mar 24/5/22*	*mar 24/5/22*
1.4.7.4.2.9	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario Segundo Piso		6,8 hrs	1 día	mié 25/5/22	mié 25/5/22
		Project Manager	*1,2 hrs*		*mié 25/5/22*	*mié 25/5/22*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*mié 25/5/22*	*mié 25/5/22*
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*mié 25/5/22*	*mié 25/5/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mié 25/5/22*	*mié 25/5/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*mié 25/5/22*	*mié 25/5/22*
1.4.7.4.2.10	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario Tercer Piso		7,2 hrs	3 días	mié 29/6/22	vie 1/7/22
		Project Manager	*1,2 hrs*		*mié 29/6/22*	*vie 1/7/22*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*mié 29/6/22*	*vie 1/7/22*
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*mié 29/6/22*	*vie 1/7/22*
		Secretaria Administrativa	*1,2 hrs*		*mié 29/6/22*	*vie 1/7/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*mié 29/6/22*	*vie 1/7/22*
1.4.7.4.2.11	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario Tercer Piso		6,8 hrs	1 día	lun 4/7/22	lun 4/7/22
		Project Manager	*1,2 hrs*		*lun 4/7/22*	*lun 4/7/22*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*lun 4/7/22*	*lun 4/7/22*
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*lun 4/7/22*	*lun 4/7/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*lun 4/7/22*	*lun 4/7/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*lun 4/7/22*	*lun 4/7/22*
1.4.7.4.2.12	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario Tercer Piso		6,8 hrs	1 día	mar 5/7/22	mar 5/7/22
		Project Manager	*1,2 hrs*		*mar 5/7/22*	*mar 5/7/22*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*mar 5/7/22*	*mar 5/7/22*
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*mar 5/7/22*	*mar 5/7/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mar 5/7/22*	*mar 5/7/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*mar 5/7/22*	*mar 5/7/22*
1.4.7.4.2.13	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario Cuarto Piso		20,4 hrs	3 días	lun 8/8/22	mié 10/8/22
		Project Manager	*3,6 hrs*		*lun 8/8/22*	*mié 10/8/22*
		Gerente Técnico	*3,6 hrs*		*lun 8/8/22*	*mié 10/8/22*
		Residente de Obra 01	*3,6 hrs*		*lun 8/8/22*	*mié 10/8/22*
		Secretaria Administrativa	*2,4 hrs*		*lun 8/8/22*	*mié 10/8/22*
		Fiscalizador	*3,6 hrs*		*lun 8/8/22*	*mié 10/8/22*
1.4.7.4.2.14	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario Cuarto Piso		6,8 hrs	1 día	jue 11/8/22	jue 11/8/22
		Project Manager	*1,2 hrs*		*jue 11/8/22*	*jue 11/8/22*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*jue 11/8/22*	*jue 11/8/22*
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*jue 11/8/22*	*jue 11/8/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*jue 11/8/22*	*jue 11/8/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*jue 11/8/22*	*jue 11/8/22*
1.4.7.4.2.15	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario Cuarto Piso		6,8 hrs	1 día	lun 15/8/22	lun 15/8/22
		Project Manager	*1,2 hrs*		*lun 15/8/22*	*lun 15/8/22*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*lun 15/8/22*	*lun 15/8/22*
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*lun 15/8/22*	*lun 15/8/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*lun 15/8/22*	*lun 15/8/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*lun 15/8/22*	*lun 15/8/22*
1.4.7.4.2.16	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario Quinto Piso		20,4 hrs	3 días	vie 16/9/22	mar 20/9/22
		Project Manager	*3,6 hrs*		*vie 16/9/22*	*mar 20/9/22*
		Gerente Técnico	*3,6 hrs*		*vie 16/9/22*	*mar 20/9/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Residente de Obra 01	*3,6 hrs*		*vie 16/9/22*	*mar 20/9/22*
		Secretaria Administrativa	*2,4 hrs*		*vie 16/9/22*	*mar 20/9/22*
		Fiscalizador	*3,6 hrs*		*vie 16/9/22*	*mar 20/9/22*
1.4.7.4.2.17	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario Quinto Piso		6,8 hrs	1 día	mié 21/9/22	mié 21/9/22
		Project Manager	*1,2 hrs*		*mié 21/9/22*	*mié 21/9/22*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*mié 21/9/22*	*mié 21/9/22*
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*mié 21/9/22*	*mié 21/9/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mié 21/9/22*	*mié 21/9/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*mié 21/9/22*	*mié 21/9/22*
1.4.7.4.2.18	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario Quinto Piso		6,8 hrs	1 día	jue 22/9/22	jue 22/9/22
		Project Manager	*1,2 hrs*		*jue 22/9/22*	*jue 22/9/22*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*jue 22/9/22*	*jue 22/9/22*
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*jue 22/9/22*	*jue 22/9/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*jue 22/9/22*	*jue 22/9/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*jue 22/9/22*	*jue 22/9/22*
1.4.7.4.2.19	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario en la Terraza		20,4 hrs	3 días	mié 26/10/22	vie 28/10/22
		Project Manager	*3,6 hrs*		*mié 26/10/22*	*vie 28/10/22*
		Gerente Técnico	*3,6 hrs*		*mié 26/10/22*	*vie 28/10/22*
		Residente de Obra 01	*3,6 hrs*		*mié 26/10/22*	*vie 28/10/22*
		Secretaria Administrativa	*2,4 hrs*		*mié 26/10/22*	*vie 28/10/22*
		Fiscalizador	*3,6 hrs*		*mié 26/10/22*	*vie 28/10/22*
1.4.7.4.2.20	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario en la terraza		6,8 hrs	1 día	lun 31/10/22	lun 31/10/22
		Project Manager	*1,2 hrs*		*lun 31/10/22*	*lun 31/10/22*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*lun 31/10/22*	*lun 31/10/22*
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*lun 31/10/22*	*lun 31/10/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*lun 31/10/22*	*lun 31/10/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*lun 31/10/22*	*lun 31/10/22*
1.4.7.4.2.21	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario en la terraza		6,8 hrs	1 día	mar 1/11/22	mar 1/11/22
		Project Manager	*1,2 hrs*		*mar 1/11/22*	*mar 1/11/22*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*mar 1/11/22*	*mar 1/11/22*
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*mar 1/11/22*	*mar 1/11/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mar 1/11/22*	*mar 1/11/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*mar 1/11/22*	*mar 1/11/22*
1.4.7.4.2.22	Revisar Instalación de sistema Hidrosanitario en los exteriores		20,4 hrs	3 días	mar 13/12/22	jue 15/12/22
		Project Manager	*3,6 hrs*		*mar 13/12/22*	*jue 15/12/22*
		Gerente Técnico	*3,6 hrs*		*mar 13/12/22*	*jue 15/12/22*
		Residente de Obra 01	*3,6 hrs*		*mar 13/12/22*	*jue 15/12/22*
		Secretaria Administrativa	*2,4 hrs*		*mar 13/12/22*	*jue 15/12/22*
		Fiscalizador	*3,6 hrs*		*mar 13/12/22*	*jue 15/12/22*
1.4.7.4.2.23	Validar Instalación de sistema Hidrosanitario en los exteriores		6,8 hrs	1 día	vie 16/12/22	vie 16/12/22
		Project Manager	*1,2 hrs*		*vie 16/12/22*	*vie 16/12/22*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*vie 16/12/22*	*vie 16/12/22*
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*vie 16/12/22*	*vie 16/12/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*vie 16/12/22*	*vie 16/12/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*vie 16/12/22*	*vie 16/12/22*
1.4.7.4.2.24	Aprobar Instalación de sistema Hidrosanitario en los exteriores		6,8 hrs	1 día	lun 19/12/22	lun 19/12/22
		Project Manager	*1,2 hrs*		*lun 19/12/22*	*lun 19/12/22*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*lun 19/12/22*	*lun 19/12/22*
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*lun 19/12/22*	*lun 19/12/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*lun 19/12/22*	*lun 19/12/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*lun 19/12/22*	*lun 19/12/22*
1.4.7.4.3	**Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia.**		**805,2 hrs**	**117 días**	**mar 28/3/23**	**mar 12/9/23**
1.4.7.4.3.1	Revisar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en Planta Baja		102 hrs	15 días	mar 28/3/23	mar 18/4/23
		Project Manager	*18 hrs*		*mar 28/3/23*	*mar 18/4/23*
		Gerente Técnico	*18 hrs*		*mar 28/3/23*	*mar 18/4/23*
		Residente de Obra 01	*18 hrs*		*mar 28/3/23*	*mar 18/4/23*
		Secretaria Administrativa	*12 hrs*		*mar 28/3/23*	*mar 18/4/23*
		Fiscalizador	*18 hrs*		*mar 28/3/23*	*mar 18/4/23*
1.4.7.4.3.2	Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en Planta Baja		6,8 hrs	1 día	mié 19/4/23	mié 19/4/23
		Project Manager	*1,2 hrs*		*mié 19/4/23*	*mié 19/4/23*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*mié 19/4/23*	*mié 19/4/23*
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*mié 19/4/23*	*mié 19/4/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mié 19/4/23*	*mié 19/4/23*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*mié 19/4/23*	*mié 19/4/23*
1.4.7.4.3.3	Aprobar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en Planta Baja		6,8 hrs	1 día	jue 20/4/23	jue 20/4/23
		Project Manager	*1,2 hrs*		*jue 20/4/23*	*jue 20/4/23*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*jue 20/4/23*	*jue 20/4/23*
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*jue 20/4/23*	*jue 20/4/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*jue 20/4/23*	*jue 20/4/23*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*jue 20/4/23*	*jue 20/4/23*
1.4.7.4.3.4	Revisar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en Primer Piso		102 hrs	15 días	vie 21/4/23	vie 12/5/23
		Project Manager	*18 hrs*		*vie 21/4/23*	*vie 12/5/23*
		Gerente Técnico	*18 hrs*		*vie 21/4/23*	*vie 12/5/23*
		Residente de Obra 01	*18 hrs*		*vie 21/4/23*	*vie 12/5/23*
		Secretaria Administrativa	*12 hrs*		*vie 21/4/23*	*vie 12/5/23*
		Fiscalizador	*18 hrs*		*vie 21/4/23*	*vie 12/5/23*
1.4.7.4.3.5	Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en Primer Piso		6,8 hrs	1 día	lun 15/5/23	lun 15/5/23
		Project Manager	*1,2 hrs*		*lun 15/5/23*	*lun 15/5/23*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*lun 15/5/23*	*lun 15/5/23*
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*lun 15/5/23*	*lun 15/5/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*lun 15/5/23*	*lun 15/5/23*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*lun 15/5/23*	*lun 15/5/23*
1.4.7.4.3.6	Aprobar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en Primer Piso		6,8 hrs	1 día	mar 16/5/23	mar 16/5/23
		Project Manager	*1,2 hrs*		*mar 16/5/23*	*mar 16/5/23*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*mar 16/5/23*	*mar 16/5/23*
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*mar 16/5/23*	*mar 16/5/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mar 16/5/23*	*mar 16/5/23*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*mar 16/5/23*	*mar 16/5/23*
1.4.7.4.3.7	Revisar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en el Segundo Piso		102 hrs	15 días	mié 17/5/23	mié 7/6/23
		Project Manager	*18 hrs*		*mié 17/5/23*	*mié 7/6/23*
		Gerente Técnico	*18 hrs*		*mié 17/5/23*	*mié 7/6/23*
		Residente de Obra 01	*18 hrs*		*mié 17/5/23*	*mié 7/6/23*
		Secretaria Administrativa	*12 hrs*		*mié 17/5/23*	*mié 7/6/23*
		Fiscalizador	*18 hrs*		*mié 17/5/23*	*mié 7/6/23*
1.4.7.4.3.8	Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en el Segundo Piso		6,8 hrs	1 día	jue 8/6/23	jue 8/6/23
		Project Manager	*1,2 hrs*		*jue 8/6/23*	*jue 8/6/23*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*jue 8/6/23*	*jue 8/6/23*
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*jue 8/6/23*	*jue 8/6/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*jue 8/6/23*	*jue 8/6/23*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*jue 8/6/23*	*jue 8/6/23*
1.4.7.4.3.9	Aprobar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en el Segundo Piso		6,8 hrs	1 día	vie 9/6/23	vie 9/6/23
		Project Manager	*1,2 hrs*		*vie 9/6/23*	*vie 9/6/23*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*vie 9/6/23*	*vie 9/6/23*
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*vie 9/6/23*	*vie 9/6/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*vie 9/6/23*	*vie 9/6/23*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*vie 9/6/23*	*vie 9/6/23*
1.4.7.4.3.10	Revisar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en el Tercer Piso		102 hrs	15 días	lun 12/6/23	vie 30/6/23
		Project Manager	*18 hrs*		*lun 12/6/23*	*vie 30/6/23*
		Gerente Técnico	*18 hrs*		*lun 12/6/23*	*vie 30/6/23*
		Residente de Obra 01	*18 hrs*		*lun 12/6/23*	*vie 30/6/23*
		Secretaria Administrativa	*12 hrs*		*lun 12/6/23*	*vie 30/6/23*
		Fiscalizador	*18 hrs*		*lun 12/6/23*	*vie 30/6/23*
1.4.7.4.3.11	Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en el Tercer Piso		6,8 hrs	1 día	lun 3/7/23	lun 3/7/23
		Project Manager	*1,2 hrs*		*lun 3/7/23*	*lun 3/7/23*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*lun 3/7/23*	*lun 3/7/23*
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*lun 3/7/23*	*lun 3/7/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*lun 3/7/23*	*lun 3/7/23*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*lun 3/7/23*	*lun 3/7/23*
1.4.7.4.3.12	Aprobar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en el Tercer Piso		6,8 hrs	1 día	mié 19/4/23	mié 19/4/23
		Project Manager	*1,2 hrs*		*mié 19/4/23*	*mié 19/4/23*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*mié 19/4/23*	*mié 19/4/23*
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*mié 19/4/23*	*mié 19/4/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mié 19/4/23*	*mié 19/4/23*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*mié 19/4/23*	*mié 19/4/23*
1.4.7.4.3.13	Revisar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en el Cuarto Piso		102 hrs	15 días	lun 3/7/23	vie 21/7/23
		Project Manager	*18 hrs*		*lun 3/7/23*	*vie 21/7/23*
		Gerente Técnico	*18 hrs*		*lun 3/7/23*	*vie 21/7/23*
		Residente de Obra 01	*18 hrs*		*lun 3/7/23*	*vie 21/7/23*
		Secretaria Administrativa	*12 hrs*		*lun 3/7/23*	*vie 21/7/23*
		Fiscalizador	*18 hrs*		*lun 3/7/23*	*vie 21/7/23*
1.4.7.4.3.14	Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en el Cuarto Piso		6,8 hrs	1 día	lun 24/7/23	lun 24/7/23
		Project Manager	*1,2 hrs*		*lun 24/7/23*	*lun 24/7/23*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*lun 24/7/23*	*lun 24/7/23*
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*lun 24/7/23*	*lun 24/7/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*lun 24/7/23*	*lun 24/7/23*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*lun 24/7/23*	*lun 24/7/23*
1.4.7.4.3.15	Aprobar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en el Cuarto Piso		6,8 hrs	1 día	mar 25/7/23	mar 25/7/23
		Project Manager	*1,2 hrs*		*mar 25/7/23*	*mar 25/7/23*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*mar 25/7/23*	*mar 25/7/23*
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*mar 25/7/23*	*mar 25/7/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mar 25/7/23*	*mar 25/7/23*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*mar 25/7/23*	*mar 25/7/23*
1.4.7.4.3.16	Revisar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en el Quinto Piso		102 hrs	15 días	mié 26/7/23	mié 16/8/23
		Project Manager	*18 hrs*		*mié 26/7/23*	*mié 16/8/23*
		Gerente Técnico	*18 hrs*		*mié 26/7/23*	*mié 16/8/23*
		Residente de Obra 01	*18 hrs*		*mié 26/7/23*	*mié 16/8/23*
		Secretaria Administrativa	*12 hrs*		*mié 26/7/23*	*mié 16/8/23*
		Fiscalizador	*18 hrs*		*mié 26/7/23*	*mié 16/8/23*
1.4.7.4.3.17	Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en el Quinto Piso		6,8 hrs	1 día	jue 17/8/23	jue 17/8/23
		Project Manager	*1,2 hrs*		*jue 17/8/23*	*jue 17/8/23*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*jue 17/8/23*	*jue 17/8/23*
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*jue 17/8/23*	*jue 17/8/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*jue 17/8/23*	*jue 17/8/23*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*jue 17/8/23*	*jue 17/8/23*
1.4.7.4.3.18	Aprobar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en el Quinto Piso		6,8 hrs	1 día	vie 18/8/23	vie 18/8/23
		Project Manager	*1,2 hrs*		*vie 18/8/23*	*vie 18/8/23*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*vie 18/8/23*	*vie 18/8/23*
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*vie 18/8/23*	*vie 18/8/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*vie 18/8/23*	*vie 18/8/23*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*vie 18/8/23*	*vie 18/8/23*
1.4.7.4.3.19	Revisar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en la terraza		102 hrs	15 días	lun 21/8/23	vie 8/9/23
		Project Manager	*18 hrs*		*lun 21/8/23*	*vie 8/9/23*
		Gerente Técnico	*18 hrs*		*lun 21/8/23*	*vie 8/9/23*
		Residente de Obra 01	*18 hrs*		*lun 21/8/23*	*vie 8/9/23*
		Secretaria Administrativa	*12 hrs*		*lun 21/8/23*	*vie 8/9/23*
		Fiscalizador	*18 hrs*		*lun 21/8/23*	*vie 8/9/23*
1.4.7.4.3.20	Validar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en la terraza		6,8 hrs	1 día	lun 11/9/23	lun 11/9/23
		Project Manager	*1,2 hrs*		*lun 11/9/23*	*lun 11/9/23*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*lun 11/9/23*	*lun 11/9/23*
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*lun 11/9/23*	*lun 11/9/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*lun 11/9/23*	*lun 11/9/23*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*lun 11/9/23*	*lun 11/9/23*
1.4.7.4.3.21	Aprobar Trabajos de instalación de piezas sanitarias y griferia en la terraza		2,8 hrs	1 día	mar 12/9/23	mar 12/9/23
		Project Manager	*0,4 hrs*		*mar 12/9/23*	*mar 12/9/23*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*mar 12/9/23*	*mar 12/9/23*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*mar 12/9/23*	*mar 12/9/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mar 12/9/23*	*mar 12/9/23*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*mar 12/9/23*	*mar 12/9/23*
1.4.7.5	Realizar entrega formal Sistema Hidrosanitario		2,8 hrs	1 día	mié 13/9/23	mié 13/9/23
		Project Manager	*0,4 hrs*		*mié 13/9/23*	*mié 13/9/23*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*mié 13/9/23*	*mié 13/9/23*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*mié 13/9/23*	*mié 13/9/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mié 13/9/23*	*mié 13/9/23*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*mié 13/9/23*	*mié 13/9/23*
1.4.8	**Sistema Eléctrico y Telefónico**		**1.717,2 hrs**	**541 días**	**jue 17/6/21**	**jue 3/8/23**
1.4.8.1	**Instalar redes de sistema Eléctrico**		**201,6 hrs**	**377 días**	**jue 17/6/21**	**vie 9/12/22**
1.4.8.1.1	Conectar redes de Sistema electrico a red publica.		7,2 hrs	1 día	jue 17/6/21	jue 17/6/21
		Maestro Electricista	*2,4 hrs*		*jue 17/6/21*	*jue 17/6/21*
		Ayudante electricista 01	*2,4 hrs*		*jue 17/6/21*	*jue 17/6/21*
		Ayudante electricista 02	*2,4 hrs*		*jue 17/6/21*	*jue 17/6/21*
1.4.8.1.2	Instalar redes de sistema electrico provisional		7,2 hrs	1 día	vie 18/6/21	vie 18/6/21
		Maestro Electricista	*2,4 hrs*		*vie 18/6/21*	*vie 18/6/21*
		Ayudante electricista 01	*2,4 hrs*		*vie 18/6/21*	*vie 18/6/21*
		Ayudante electricista 02	*2,4 hrs*		*vie 18/6/21*	*vie 18/6/21*
1.4.8.1.3	Instalar redes de sistema eléctrico Subsuelo 2		14,4 hrs	2 días	lun 20/12/21	mar 21/12/21
		Maestro Electricista	*4,8 hrs*		*lun 20/12/21*	*mar 21/12/21*
		Ayudante electricista 01	*4,8 hrs*		*lun 20/12/21*	*mar 21/12/21*
		Ayudante electricista 02	*4,8 hrs*		*lun 20/12/21*	*mar 21/12/21*
1.4.8.1.4	Instalar redes de sistema eléctrico Subsuelo 1		14,4 hrs	2 días	mar 18/1/22	mié 19/1/22
		Maestro Electricista	*4,8 hrs*		*mar 18/1/22*	*mié 19/1/22*
		Ayudante electricista 01	*4,8 hrs*		*mar 18/1/22*	*mié 19/1/22*
		Ayudante electricista 02	*4,8 hrs*		*mar 18/1/22*	*mié 19/1/22*
1.4.8.1.5	Instalar sistema de redes eléctrico Planta Baja		14,4 hrs	2 días	vie 25/2/22	mié 2/3/22
		Maestro Electricista	*4,8 hrs*		*vie 25/2/22*	*mié 2/3/22*
		Ayudante electricista 01	*4,8 hrs*		*vie 25/2/22*	*mié 2/3/22*
		Ayudante electricista 02	*4,8 hrs*		*vie 25/2/22*	*mié 2/3/22*
1.4.8.1.6	Instalar sistema de redes eléctrico Primer Piso		21,6 hrs	3 días	vie 8/4/22	mar 12/4/22
		Maestro Electricista	*7,2 hrs*		*vie 8/4/22*	*mar 12/4/22*
		Ayudante electricista 01	*7,2 hrs*		*vie 8/4/22*	*mar 12/4/22*
		Ayudante electricista 02	*7,2 hrs*		*vie 8/4/22*	*mar 12/4/22*
1.4.8.1.7	Instalar sistema de redes eléctrico Segundo Piso		21,6 hrs	3 días	jue 19/5/22	lun 23/5/22
		Maestro Electricista	*7,2 hrs*		*jue 19/5/22*	*lun 23/5/22*
		Ayudante electricista 01	*7,2 hrs*		*jue 19/5/22*	*lun 23/5/22*
		Ayudante electricista 02	*7,2 hrs*		*jue 19/5/22*	*lun 23/5/22*
1.4.8.1.8	Instalar sistema de redes eléctrico Tercer Piso		21,6 hrs	3 días	mié 29/6/22	vie 1/7/22
		Maestro Electricista	*7,2 hrs*		*mié 29/6/22*	*vie 1/7/22*
		Ayudante electricista 01	*7,2 hrs*		*mié 29/6/22*	*vie 1/7/22*
		Ayudante electricista 02	*7,2 hrs*		*mié 29/6/22*	*vie 1/7/22*
1.4.8.1.9	Instalar sistema de redes eléctrico Cuarto Piso		21,6 hrs	3 días	lun 8/8/22	mié 10/8/22
		Maestro Electricista	*7,2 hrs*		*lun 8/8/22*	*mié 10/8/22*
		Ayudante electricista 01	*7,2 hrs*		*lun 8/8/22*	*mié 10/8/22*
		Ayudante electricista 02	*7,2 hrs*		*lun 8/8/22*	*mié 10/8/22*
1.4.8.1.10	Instalar sistema de redes eléctrico Quinto Piso		21,6 hrs	3 días	vie 16/9/22	mar 20/9/22
		Maestro Electricista	*7,2 hrs*		*vie 16/9/22*	*mar 20/9/22*
		Ayudante electricista 01	*7,2 hrs*		*vie 16/9/22*	*mar 20/9/22*
		Ayudante electricista 02	*7,2 hrs*		*vie 16/9/22*	*mar 20/9/22*
1.4.8.1.11	Instalar sistema de redes eléctrico en la terraza		21,6 hrs	3 días	mié 26/10/22	vie 28/10/22
		Maestro Electricista	*7,2 hrs*		*mié 26/10/22*	*vie 28/10/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Ayudante electricista 01	*7,2 hrs*		*mié 26/10/22*	*vie 28/10/22*
		Ayudante electricista 02	*7,2 hrs*		*mié 26/10/22*	*vie 28/10/22*
1.4.8.1.12	Instalar sistema de redes eléctrico en los exteriores		14,4 hrs	2 días	jue 8/12/22	vie 9/12/22
		Maestro Electricista	*4,8 hrs*		*jue 8/12/22*	*vie 9/12/22*
		Ayudante electricista 01	*4,8 hrs*		*jue 8/12/22*	*vie 9/12/22*
		Ayudante electricista 02	*4,8 hrs*		*jue 8/12/22*	*vie 9/12/22*
1.4.8.2	**Instalar redes de sistema Telefonico y datos**		**237,6 hrs**	**252 días**	**lun 20/12/21**	**jue 15/12/22**
1.4.8.2.1	Instalar sistema de redes telefonico y datos Subsuelo 2		21,6 hrs	3 días	lun 20/12/21	mié 22/12/21
		Maestro Electricista	*7,2 hrs*		*lun 20/12/21*	*mié 22/12/21*
		Ayudante electricista 01	*7,2 hrs*		*lun 20/12/21*	*mié 22/12/21*
		Ayudante electricista 02	*7,2 hrs*		*lun 20/12/21*	*mié 22/12/21*
1.4.8.2.2	Instalar sistema de redes telefonico y datos Subsuelo 1		21,6 hrs	3 días	mar 18/1/22	jue 20/1/22
		Maestro Electricista	*7,2 hrs*		*mar 18/1/22*	*jue 20/1/22*
		Ayudante electricista 01	*7,2 hrs*		*mar 18/1/22*	*jue 20/1/22*
		Ayudante electricista 02	*7,2 hrs*		*mar 18/1/22*	*jue 20/1/22*
1.4.8.2.3	Instalar sistema de redes telefonico y datos Planta Baja		21,6 hrs	3 días	vie 25/2/22	jue 3/3/22
		Maestro Electricista	*7,2 hrs*		*vie 25/2/22*	*jue 3/3/22*
		Ayudante electricista 01	*7,2 hrs*		*vie 25/2/22*	*jue 3/3/22*
		Ayudante electricista 02	*7,2 hrs*		*vie 25/2/22*	*jue 3/3/22*
1.4.8.2.4	Instalar sistema de redes telefonico y datos Primer Piso		21,6 hrs	3 días	vie 8/4/22	mar 12/4/22
		Maestro Electricista	*7,2 hrs*		*vie 8/4/22*	*mar 12/4/22*
		Ayudante electricista 01	*7,2 hrs*		*vie 8/4/22*	*mar 12/4/22*
		Ayudante electricista 02	*7,2 hrs*		*vie 8/4/22*	*mar 12/4/22*
1.4.8.2.5	Instalar sistema de redes telefonico y datos Segundo Piso		21,6 hrs	3 días	jue 19/5/22	lun 23/5/22
		Maestro Electricista	*7,2 hrs*		*jue 19/5/22*	*lun 23/5/22*
		Ayudante electricista 01	*7,2 hrs*		*jue 19/5/22*	*lun 23/5/22*
		Ayudante electricista 02	*7,2 hrs*		*jue 19/5/22*	*lun 23/5/22*
1.4.8.2.6	Instalar sistema de redes telefonico y datos Tercer Piso		21,6 hrs	3 días	mié 29/6/22	vie 1/7/22
		Maestro Electricista	*7,2 hrs*		*mié 29/6/22*	*vie 1/7/22*
		Ayudante electricista 01	*7,2 hrs*		*mié 29/6/22*	*vie 1/7/22*
		Ayudante electricista 02	*7,2 hrs*		*mié 29/6/22*	*vie 1/7/22*
1.4.8.2.7	Instalar sistema de redes telefonico y datos Cuarto Piso		21,6 hrs	3 días	lun 8/8/22	mié 10/8/22
		Maestro Electricista	*7,2 hrs*		*lun 8/8/22*	*mié 10/8/22*
		Ayudante electricista 01	*7,2 hrs*		*lun 8/8/22*	*mié 10/8/22*
		Ayudante electricista 02	*7,2 hrs*		*lun 8/8/22*	*mié 10/8/22*
1.4.8.2.8	Instalar sistema de redes telefonico y datos Quinto piso		21,6 hrs	3 días	vie 16/9/22	mar 20/9/22
		Maestro Electricista	*7,2 hrs*		*vie 16/9/22*	*mar 20/9/22*
		Ayudante electricista 01	*7,2 hrs*		*vie 16/9/22*	*mar 20/9/22*
		Ayudante electricista 02	*7,2 hrs*		*vie 16/9/22*	*mar 20/9/22*
1.4.8.2.9	Instalar sistema de redes telefonico y datos Terraza		21,6 hrs	3 días	mié 26/10/22	vie 28/10/22
		Maestro Electricista	*7,2 hrs*		*mié 26/10/22*	*vie 28/10/22*
		Ayudante electricista 01	*7,2 hrs*		*mié 26/10/22*	*vie 28/10/22*
		Ayudante electricista 02	*7,2 hrs*		*mié 26/10/22*	*vie 28/10/22*
1.4.8.2.10	Instalar sistema de redes telefonico y datos en los exteriores		43,2 hrs	6 días	jue 8/12/22	jue 15/12/22
		Maestro Electricista	*14,4 hrs*		*jue 8/12/22*	*jue 15/12/22*
		Ayudante electricista 01	*14,4 hrs*		*jue 8/12/22*	*jue 15/12/22*
		Ayudante electricista 02	*14,4 hrs*		*jue 8/12/22*	*jue 15/12/22*
1.4.8.3	**Instalar piezas de las instalaciones electricas telefónicas, datos, CCTV y acces control**		**592 hrs**	**202 días**	**vie 14/10/22**	**mié 2/8/23**
1.4.8.3.1	Instalar piezas de las instalaciones electricas, telefonicas, datos, CCTV y acces control para Subsuelo 2		4 hrs	5 días	vie 14/10/22	jue 20/10/22
		Contratista CCTV	*4 hrs*		*vie 14/10/22*	*jue 20/10/22*
1.4.8.3.2	Instalar piezas de las instalaciones electricas, telefonicas, datos, CCTV y acces control para Subsuelo 1		4 hrs	5 días	jue 13/4/23	mié 19/4/23
		Contratista CCTV	*4 hrs*		*jue 13/4/23*	*mié 19/4/23*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
1.4.8.3.3	Instalar piezas de las instalaciones electricas, telefonicas, datos, CCTV y acces control para Planta Baja		80 hrs	10 días	jue 20/4/23	jue 4/5/23
		Contratista CCTV	*80 hrs*		*jue 20/4/23*	*jue 4/5/23*
1.4.8.3.4	Instalar piezas de las instalaciones electricas, telefonicas, datos, CCTV y acces control para el Primer Piso		80 hrs	10 días	vie 5/5/23	jue 18/5/23
		Contratista CCTV	*80 hrs*		*vie 5/5/23*	*jue 18/5/23*
1.4.8.3.5	Instalar piezas de las instalaciones electricas, telefonicas , datos, CCTV y acces control para el Segundo Piso		80 hrs	10 días	vie 19/5/23	vie 2/6/23
		Contratista CCTV	*80 hrs*		*vie 19/5/23*	*vie 2/6/23*
1.4.8.3.6	Instalar piezas de las instalaciones electricas, telefonicas , datos, CCTV y acces control para el Tercer Piso		80 hrs	10 días	lun 5/6/23	vie 16/6/23
		Contratista CCTV	*80 hrs*		*lun 5/6/23*	*vie 16/6/23*
1.4.8.3.7	Instalar piezas de las instalaciones electricas, telefonicas , datos, CCTV y acces control para el Cuarto Piso		80 hrs	10 días	lun 19/6/23	vie 30/6/23
		Contratista CCTV	*80 hrs*		*lun 19/6/23*	*vie 30/6/23*
1.4.8.3.8	Instalar piezas de las instalaciones electricas, telefonicas, datos, CCTV y acces control para el Quinto Piso		80 hrs	10 días	lun 3/7/23	vie 14/7/23
		Contratista CCTV	*80 hrs*		*lun 3/7/23*	*vie 14/7/23*
1.4.8.3.9	Instalar piezas de las instalaciones electricas, telefonicas, datos, CCTV y acces control para la Terraza		40 hrs	5 días	lun 17/7/23	vie 21/7/23
		Contratista CCTV	*40 hrs*		*lun 17/7/23*	*vie 21/7/23*
1.4.8.3.10	Instalar piezas de las instalaciones electricas, telefonicas, datos, CCTV y acces control para los Exteriores		64 hrs	8 días	lun 24/7/23	mié 2/8/23
		Contratista CCTV	*64 hrs*		*lun 24/7/23*	*mié 2/8/23*
1.4.8.4	**Realizar instalaciones de redes de CCTV y Access Control**		**160 hrs**	**254 días**	**lun 20/12/21**	**lun 19/12/22**
1.4.8.4.1	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en Subsuelo 2		14,4 hrs	6 días	lun 20/12/21	lun 27/12/21
		Contratista CCTV	*14,4 hrs*		*lun 20/12/21*	*lun 27/12/21*
1.4.8.4.2	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en Subsuelo 1		14,4 hrs	6 días	mar 18/1/22	mar 25/1/22
		Contratista CCTV	*14,4 hrs*		*mar 18/1/22*	*mar 25/1/22*
1.4.8.4.3	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en Planta Baja		16 hrs	5 días	vie 25/2/22	lun 7/3/22
		Contratista CCTV	*16 hrs*		*vie 25/2/22*	*lun 7/3/22*
1.4.8.4.4	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en el Primer Piso		16 hrs	5 días	vie 8/4/22	jue 14/4/22
		Contratista CCTV	*16 hrs*		*vie 8/4/22*	*jue 14/4/22*
1.4.8.4.5	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en el Segundo Piso		16 hrs	5 días	jue 19/5/22	mié 25/5/22
		Contratista CCTV	*16 hrs*		*jue 19/5/22*	*mié 25/5/22*
1.4.8.4.6	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en el Tercer Piso		16 hrs	5 días	mié 29/6/22	mar 5/7/22
		Contratista CCTV	*16 hrs*		*mié 29/6/22*	*mar 5/7/22*
1.4.8.4.7	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en el CuartoPiso		16 hrs	5 días	lun 8/8/22	lun 15/8/22
		Contratista CCTV	*16 hrs*		*lun 8/8/22*	*lun 15/8/22*
1.4.8.4.8	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en el Quinto Piso		16 hrs	5 días	vie 16/9/22	jue 22/9/22
		Contratista CCTV	*16 hrs*		*vie 16/9/22*	*jue 22/9/22*
1.4.8.4.9	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en la Terraza		9,6 hrs	3 días	mié 26/10/22	vie 28/10/22
		Contratista CCTV	*9,6 hrs*		*mié 26/10/22*	*vie 28/10/22*
1.4.8.4.10	Realizar Instalaciones de redes de CCTV y Access Control en los Exteriores		25,6 hrs	8 días	jue 8/12/22	lun 19/12/22
		Contratista CCTV	*25,6 hrs*		*jue 8/12/22*	*lun 19/12/22*
1.4.8.5	**Validar trabajos de Sistema Eléctrico - Telefónico y CCTV/ access control**		**523,2 hrs**	**256 días**	**lun 20/12/21**	**mié 21/12/22**
1.4.8.5.1	**Validar instalaciones de redes electricas, telefonico y de datos en el edificio**		**318,8 hrs**	**256 días**	**lun 20/12/21**	**mié 21/12/22**
1.4.8.5.1.1	Revisar Trabajos de instalación de redes electricas del subsuelo 2		5,6 hrs	2 días	lun 20/12/21	mar 21/12/21
		Project Manager	*0,8 hrs*		*lun 20/12/21*	*mar 21/12/21*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*lun 20/12/21*	*mar 21/12/21*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*lun 20/12/21*	*mar 21/12/21*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*lun 20/12/21*	*mar 21/12/21*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*lun 20/12/21*	*mar 21/12/21*
1.4.8.5.1.2	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefonico y datos del subsuelo 2		8,4 hrs	3 días	lun 20/12/21	mié 22/12/21
		Project Manager	*1,2 hrs*		*lun 20/12/21*	*mié 22/12/21*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*lun 20/12/21*	*mié 22/12/21*
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*lun 20/12/21*	*mié 22/12/21*
		Secretaria Administrativa	*2,4 hrs*		*lun 20/12/21*	*mié 22/12/21*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*lun 20/12/21*	*mié 22/12/21*
1.4.8.5.1.3	Revisar trabajos de instalacion de redes de CCTV y Access Control del subsuelo 2		8,4 hrs	3 días	lun 20/12/21	mié 22/12/21
		Project Manager	*1,2 hrs*		*lun 20/12/21*	*mié 22/12/21*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*lun 20/12/21*	*mié 22/12/21*
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*lun 20/12/21*	*mié 22/12/21*
		Secretaria Administrativa	*2,4 hrs*		*lun 20/12/21*	*mié 22/12/21*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*lun 20/12/21*	*mié 22/12/21*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
1.4.8.5.1.4	Validar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en el subsuelo 2		2,8 hrs	1 día	jue 23/12/21	jue 23/12/21
		Project Manager	*0,4 hrs*		*jue 23/12/21*	*jue 23/12/21*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*jue 23/12/21*	*jue 23/12/21*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*jue 23/12/21*	*jue 23/12/21*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*jue 23/12/21*	*jue 23/12/21*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*jue 23/12/21*	*jue 23/12/21*
1.4.8.5.1.5	Aprobar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en el subsuelo 2		2,8 hrs	1 día	vie 24/12/21	vie 24/12/21
		Project Manager	*0,4 hrs*		*vie 24/12/21*	*vie 24/12/21*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*vie 24/12/21*	*vie 24/12/21*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*vie 24/12/21*	*vie 24/12/21*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*vie 24/12/21*	*vie 24/12/21*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*vie 24/12/21*	*vie 24/12/21*
1.4.8.5.1.6	Revisar Trabajos de instalación de redes electricas del subsuelo 1		5,6 hrs	2 días	mar 18/1/22	mié 19/1/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		*mar 18/1/22*	*mié 19/1/22*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*mar 18/1/22*	*mié 19/1/22*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*mar 18/1/22*	*mié 19/1/22*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*mar 18/1/22*	*mié 19/1/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*mar 18/1/22*	*mié 19/1/22*
1.4.8.5.1.7	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefonico y datos del subsuelo 1		8,4 hrs	3 días	mar 18/1/22	jue 20/1/22
		Project Manager	*1,2 hrs*		*mar 18/1/22*	*jue 20/1/22*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*mar 18/1/22*	*jue 20/1/22*
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*mar 18/1/22*	*jue 20/1/22*
		Secretaria Administrativa	*2,4 hrs*		*mar 18/1/22*	*jue 20/1/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*mar 18/1/22*	*jue 20/1/22*
1.4.8.5.1.8	Revisar trabajos de instalacion de redes de CCTV y Access Control del subsuelo 1		8,4 hrs	3 días	mar 18/1/22	jue 20/1/22
		Project Manager	*1,2 hrs*		*mar 18/1/22*	*jue 20/1/22*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*mar 18/1/22*	*jue 20/1/22*
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*mar 18/1/22*	*jue 20/1/22*
		Secretaria Administrativa	*2,4 hrs*		*mar 18/1/22*	*jue 20/1/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*mar 18/1/22*	*jue 20/1/22*
1.4.8.5.1.9	Validar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en el subsuelo 1		2,8 hrs	1 día	vie 21/1/22	vie 21/1/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*vie 21/1/22*	*vie 21/1/22*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*vie 21/1/22*	*vie 21/1/22*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*vie 21/1/22*	*vie 21/1/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*vie 21/1/22*	*vie 21/1/22*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*vie 21/1/22*	*vie 21/1/22*
1.4.8.5.1.10	Aprobar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en el subsuelo 1		2,8 hrs	1 día	lun 24/1/22	lun 24/1/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*lun 24/1/22*	*lun 24/1/22*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*lun 24/1/22*	*lun 24/1/22*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*lun 24/1/22*	*lun 24/1/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*lun 24/1/22*	*lun 24/1/22*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*lun 24/1/22*	*lun 24/1/22*
1.4.8.5.1.11	Revisar Trabajos de instalación de redes electricas de la planta baja		8,4 hrs	3 días	vie 25/2/22	jue 3/3/22
		Project Manager	*1,2 hrs*		*vie 25/2/22*	*jue 3/3/22*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*vie 25/2/22*	*jue 3/3/22*
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*vie 25/2/22*	*jue 3/3/22*
		Secretaria Administrativa	*2,4 hrs*		*vie 25/2/22*	*jue 3/3/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*vie 25/2/22*	*jue 3/3/22*
1.4.8.5.1.12	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefonico y datos de la planta baja		8,4 hrs	3 días	vie 25/2/22	jue 3/3/22
		Project Manager	*1,2 hrs*		*vie 25/2/22*	*jue 3/3/22*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*vie 25/2/22*	*jue 3/3/22*
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*vie 25/2/22*	*jue 3/3/22*
		Secretaria Administrativa	*2,4 hrs*		*vie 25/2/22*	*jue 3/3/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*vie 25/2/22*	*jue 3/3/22*
1.4.8.5.1.13	Revisar trabajos de instalacion de redes de CCTV y Access Control de la planta baja		8,4 hrs	3 días	vie 25/2/22	jue 3/3/22
		Project Manager	*1,2 hrs*		*vie 25/2/22*	*jue 3/3/22*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*vie 25/2/22*	*jue 3/3/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*vie 25/2/22*	*jue 3/3/22*
		Secretaria Administrativa	*2,4 hrs*		*vie 25/2/22*	*jue 3/3/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*vie 25/2/22*	*jue 3/3/22*
1.4.8.5.1.14	Validar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en la Planta Baja		2,8 hrs	1 día	vie 4/3/22	vie 4/3/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*vie 4/3/22*	*vie 4/3/22*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*vie 4/3/22*	*vie 4/3/22*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*vie 4/3/22*	*vie 4/3/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*vie 4/3/22*	*vie 4/3/22*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*vie 4/3/22*	*vie 4/3/22*
1.4.8.5.1.15	Aprobar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en la Planta Baja		2,8 hrs	1 día	lun 7/3/22	lun 7/3/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*lun 7/3/22*	*lun 7/3/22*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*lun 7/3/22*	*lun 7/3/22*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*lun 7/3/22*	*lun 7/3/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*lun 7/3/22*	*lun 7/3/22*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*lun 7/3/22*	*lun 7/3/22*
1.4.8.5.1.16	Revisar Trabajos de instalación de redes electricas del primer piso		8,4 hrs	3 días	vie 8/4/22	mar 12/4/22
		Project Manager	*1,2 hrs*		*vie 8/4/22*	*mar 12/4/22*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*vie 8/4/22*	*mar 12/4/22*
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*vie 8/4/22*	*mar 12/4/22*
		Secretaria Administrativa	*2,4 hrs*		*vie 8/4/22*	*mar 12/4/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*vie 8/4/22*	*mar 12/4/22*
1.4.8.5.1.17	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefonico y datos del primer piso		8,4 hrs	3 días	vie 8/4/22	mar 12/4/22
		Project Manager	*1,2 hrs*		*vie 8/4/22*	*mar 12/4/22*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*vie 8/4/22*	*mar 12/4/22*
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*vie 8/4/22*	*mar 12/4/22*
		Secretaria Administrativa	*2,4 hrs*		*vie 8/4/22*	*mar 12/4/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*vie 8/4/22*	*mar 12/4/22*
1.4.8.5.1.18	Revisar trabajos de instalacion de redes de CCTV y Access Control del primer piso		8,4 hrs	3 días	vie 8/4/22	mar 12/4/22
		Project Manager	*1,2 hrs*		*vie 8/4/22*	*mar 12/4/22*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*vie 8/4/22*	*mar 12/4/22*
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*vie 8/4/22*	*mar 12/4/22*
		Secretaria Administrativa	*2,4 hrs*		*vie 8/4/22*	*mar 12/4/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*vie 8/4/22*	*mar 12/4/22*
1.4.8.5.1.19	Validar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en el Primer Piso		2,4 hrs	1 día	mié 13/4/22	mié 13/4/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*mié 13/4/22*	*mié 13/4/22*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*mié 13/4/22*	*mié 13/4/22*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*mié 13/4/22*	*mié 13/4/22*
		Secretaria Administrativa	*0,4 hrs*		*mié 13/4/22*	*mié 13/4/22*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*mié 13/4/22*	*mié 13/4/22*
1.4.8.5.1.20	Aprobar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en el Primer Piso		2,4 hrs	1 día	jue 14/4/22	jue 14/4/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*jue 14/4/22*	*jue 14/4/22*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*jue 14/4/22*	*jue 14/4/22*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*jue 14/4/22*	*jue 14/4/22*
		Secretaria Administrativa	*0,4 hrs*		*jue 14/4/22*	*jue 14/4/22*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*jue 14/4/22*	*jue 14/4/22*
1.4.8.5.1.21	Revisar Trabajos de instalación de redes electricas del segundo piso		7,2 hrs	3 días	jue 19/5/22	lun 23/5/22
		Project Manager	*1,2 hrs*		*jue 19/5/22*	*lun 23/5/22*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*jue 19/5/22*	*lun 23/5/22*
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*jue 19/5/22*	*lun 23/5/22*
		Secretaria Administrativa	*1,2 hrs*		*jue 19/5/22*	*lun 23/5/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*jue 19/5/22*	*lun 23/5/22*
1.4.8.5.1.22	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefonico y datos del segundo piso		8,4 hrs	3 días	jue 19/5/22	lun 23/5/22
		Project Manager	*1,2 hrs*		*jue 19/5/22*	*lun 23/5/22*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*jue 19/5/22*	*lun 23/5/22*
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*jue 19/5/22*	*lun 23/5/22*
		Secretaria Administrativa	*2,4 hrs*		*jue 19/5/22*	*lun 23/5/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*jue 19/5/22*	*lun 23/5/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
1.4.8.5.1.23	Revisar trabajos de instalacion de redes de CCTV y Access Control del segundo piso		8,4 hrs	3 días	jue 19/5/22	lun 23/5/22
		Project Manager	*1,2 hrs*		*jue 19/5/22*	*lun 23/5/22*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*jue 19/5/22*	*lun 23/5/22*
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*jue 19/5/22*	*lun 23/5/22*
		Secretaria Administrativa	*2,4 hrs*		*jue 19/5/22*	*lun 23/5/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*jue 19/5/22*	*lun 23/5/22*
1.4.8.5.1.24	Validar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en el Segundo Piso		2,8 hrs	1 día	mar 24/5/22	mar 24/5/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*mar 24/5/22*	*mar 24/5/22*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*mar 24/5/22*	*mar 24/5/22*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*mar 24/5/22*	*mar 24/5/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mar 24/5/22*	*mar 24/5/22*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*mar 24/5/22*	*mar 24/5/22*
1.4.8.5.1.25	Aprobar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en el Segundo Piso		2,8 hrs	1 día	mié 25/5/22	mié 25/5/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*mié 25/5/22*	*mié 25/5/22*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*mié 25/5/22*	*mié 25/5/22*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*mié 25/5/22*	*mié 25/5/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mié 25/5/22*	*mié 25/5/22*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*mié 25/5/22*	*mié 25/5/22*
1.4.8.5.1.26	Revisar Trabajos de instalación de redes electricas del tercer piso		7,2 hrs	3 días	mié 29/6/22	vie 1/7/22
		Project Manager	*1,2 hrs*		*mié 29/6/22*	*vie 1/7/22*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*mié 29/6/22*	*vie 1/7/22*
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*mié 29/6/22*	*vie 1/7/22*
		Secretaria Administrativa	*1,2 hrs*		*mié 29/6/22*	*vie 1/7/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*mié 29/6/22*	*vie 1/7/22*
1.4.8.5.1.27	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefonico y datos del tercer piso		8,4 hrs	3 días	mié 29/6/22	vie 1/7/22
		Project Manager	*1,2 hrs*		*mié 29/6/22*	*vie 1/7/22*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*mié 29/6/22*	*vie 1/7/22*
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*mié 29/6/22*	*vie 1/7/22*
		Secretaria Administrativa	*2,4 hrs*		*mié 29/6/22*	*vie 1/7/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*mié 29/6/22*	*vie 1/7/22*
1.4.8.5.1.28	Revisar trabajos de instalacion de redes de CCTV y Access Control del tercer piso		8,4 hrs	3 días	mié 29/6/22	vie 1/7/22
		Project Manager	*1,2 hrs*		*mié 29/6/22*	*vie 1/7/22*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*mié 29/6/22*	*vie 1/7/22*
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*mié 29/6/22*	*vie 1/7/22*
		Secretaria Administrativa	*2,4 hrs*		*mié 29/6/22*	*vie 1/7/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*mié 29/6/22*	*vie 1/7/22*
1.4.8.5.1.29	Validar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en el Tercer Piso		2,8 hrs	1 día	lun 4/7/22	lun 4/7/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*lun 4/7/22*	*lun 4/7/22*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*lun 4/7/22*	*lun 4/7/22*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*lun 4/7/22*	*lun 4/7/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*lun 4/7/22*	*lun 4/7/22*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*lun 4/7/22*	*lun 4/7/22*
1.4.8.5.1.30	Aprobar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en el Tercer Piso		2,8 hrs	1 día	mar 5/7/22	mar 5/7/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*mar 5/7/22*	*mar 5/7/22*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*mar 5/7/22*	*mar 5/7/22*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*mar 5/7/22*	*mar 5/7/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mar 5/7/22*	*mar 5/7/22*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*mar 5/7/22*	*mar 5/7/22*
1.4.8.5.1.31	Revisar Trabajos de instalación de redes electricas del cuarto piso		8,4 hrs	3 días	lun 8/8/22	mié 10/8/22
		Project Manager	*1,2 hrs*		*lun 8/8/22*	*mié 10/8/22*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*lun 8/8/22*	*mié 10/8/22*
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*lun 8/8/22*	*mié 10/8/22*
		Secretaria Administrativa	*2,4 hrs*		*lun 8/8/22*	*mié 10/8/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*lun 8/8/22*	*mié 10/8/22*
1.4.8.5.1.32	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefonico y datos del cuarto piso		8,4 hrs	3 días	lun 8/8/22	mié 10/8/22
		Project Manager	*1,2 hrs*		*lun 8/8/22*	*mié 10/8/22*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*lun 8/8/22*	*mié 10/8/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*lun 8/8/22*	*mié 10/8/22*
		Secretaria Administrativa	*2,4 hrs*		*lun 8/8/22*	*mié 10/8/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*lun 8/8/22*	*mié 10/8/22*
1.4.8.5.1.33	Revisar trabajos de instalacion de redes de CCTV y Access Control del cuarto piso		8,4 hrs	3 días	lun 8/8/22	mié 10/8/22
		Project Manager	*1,2 hrs*		*lun 8/8/22*	*mié 10/8/22*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*lun 8/8/22*	*mié 10/8/22*
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*lun 8/8/22*	*mié 10/8/22*
		Secretaria Administrativa	*2,4 hrs*		*lun 8/8/22*	*mié 10/8/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*lun 8/8/22*	*mié 10/8/22*
1.4.8.5.1.34	Validar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en el Cuarto Piso		2,8 hrs	1 día	jue 11/8/22	jue 11/8/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*jue 11/8/22*	*jue 11/8/22*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*jue 11/8/22*	*jue 11/8/22*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*jue 11/8/22*	*jue 11/8/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*jue 11/8/22*	*jue 11/8/22*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*jue 11/8/22*	*jue 11/8/22*
1.4.8.5.1.35	Aprobar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en el Cuarto Piso		2,8 hrs	1 día	lun 15/8/22	lun 15/8/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*lun 15/8/22*	*lun 15/8/22*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*lun 15/8/22*	*lun 15/8/22*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*lun 15/8/22*	*lun 15/8/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*lun 15/8/22*	*lun 15/8/22*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*lun 15/8/22*	*lun 15/8/22*
1.4.8.5.1.36	Revisar Trabajos de instalación de redes electricas del quinto piso		8,4 hrs	3 días	vie 16/9/22	mar 20/9/22
		Project Manager	*1,2 hrs*		*vie 16/9/22*	*mar 20/9/22*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*vie 16/9/22*	*mar 20/9/22*
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*vie 16/9/22*	*mar 20/9/22*
		Secretaria Administrativa	*2,4 hrs*		*vie 16/9/22*	*mar 20/9/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*vie 16/9/22*	*mar 20/9/22*
1.4.8.5.1.37	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefonico y datos del quinto piso		8,4 hrs	3 días	vie 16/9/22	mar 20/9/22
		Project Manager	*1,2 hrs*		*vie 16/9/22*	*mar 20/9/22*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*vie 16/9/22*	*mar 20/9/22*
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*vie 16/9/22*	*mar 20/9/22*
		Secretaria Administrativa	*2,4 hrs*		*vie 16/9/22*	*mar 20/9/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*vie 16/9/22*	*mar 20/9/22*
1.4.8.5.1.38	Revisar trabajos de instalacion de redes de CCTV y Access Control del quinto piso		8,4 hrs	3 días	vie 16/9/22	mar 20/9/22
		Project Manager	*1,2 hrs*		*vie 16/9/22*	*mar 20/9/22*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*vie 16/9/22*	*mar 20/9/22*
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*vie 16/9/22*	*mar 20/9/22*
		Secretaria Administrativa	*2,4 hrs*		*vie 16/9/22*	*mar 20/9/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*vie 16/9/22*	*mar 20/9/22*
1.4.8.5.1.39	Validar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en el Quinto Piso		2,8 hrs	1 día	mié 21/9/22	mié 21/9/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*mié 21/9/22*	*mié 21/9/22*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*mié 21/9/22*	*mié 21/9/22*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*mié 21/9/22*	*mié 21/9/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mié 21/9/22*	*mié 21/9/22*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*mié 21/9/22*	*mié 21/9/22*
1.4.8.5.1.40	Aprobar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en el Quinto Piso		2,8 hrs	1 día	jue 22/9/22	jue 22/9/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*jue 22/9/22*	*jue 22/9/22*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*jue 22/9/22*	*jue 22/9/22*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*jue 22/9/22*	*jue 22/9/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*jue 22/9/22*	*jue 22/9/22*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*jue 22/9/22*	*jue 22/9/22*
1.4.8.5.1.41	Revisar Trabajos de instalación de redes electricas de la terraza		8,4 hrs	3 días	mié 26/10/22	vie 28/10/22
		Project Manager	*1,2 hrs*		*mié 26/10/22*	*vie 28/10/22*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*mié 26/10/22*	*vie 28/10/22*
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*mié 26/10/22*	*vie 28/10/22*
		Secretaria Administrativa	*2,4 hrs*		*mié 26/10/22*	*vie 28/10/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*mié 26/10/22*	*vie 28/10/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
1.4.8.5.1.42	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefonico y datos de la terraza		8,4 hrs	3 días	mié 26/10/22	vie 28/10/22
		Project Manager	*1,2 hrs*		*mié 26/10/22*	*vie 28/10/22*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*mié 26/10/22*	*vie 28/10/22*
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*mié 26/10/22*	*vie 28/10/22*
		Secretaria Administrativa	*2,4 hrs*		*mié 26/10/22*	*vie 28/10/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*mié 26/10/22*	*vie 28/10/22*
1.4.8.5.1.43	Revisar trabajos de instalacion de redes de CCTV y Access Control de la terraza		8,4 hrs	3 días	mié 26/10/22	vie 28/10/22
		Project Manager	*1,2 hrs*		*mié 26/10/22*	*vie 28/10/22*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*mié 26/10/22*	*vie 28/10/22*
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*mié 26/10/22*	*vie 28/10/22*
		Secretaria Administrativa	*2,4 hrs*		*mié 26/10/22*	*vie 28/10/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*mié 26/10/22*	*vie 28/10/22*
1.4.8.5.1.44	Validar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en la terraza		2,8 hrs	1 día	lun 31/10/22	lun 31/10/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*lun 31/10/22*	*lun 31/10/22*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*lun 31/10/22*	*lun 31/10/22*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*lun 31/10/22*	*lun 31/10/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*lun 31/10/22*	*lun 31/10/22*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*lun 31/10/22*	*lun 31/10/22*
1.4.8.5.1.45	Aprobar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en la terraza		2,8 hrs	1 día	mar 1/11/22	mar 1/11/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*mar 1/11/22*	*mar 1/11/22*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*mar 1/11/22*	*mar 1/11/22*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*mar 1/11/22*	*mar 1/11/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mar 1/11/22*	*mar 1/11/22*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*mar 1/11/22*	*mar 1/11/22*
1.4.8.5.1.46	Revisar Trabajos de instalación de redes electricas en los exteriores		5,6 hrs	2 días	jue 8/12/22	vie 9/12/22
		Project Manager	*0,8 hrs*		*jue 8/12/22*	*vie 9/12/22*
		Gerente Técnico	*0,8 hrs*		*jue 8/12/22*	*vie 9/12/22*
		Residente de Obra 01	*0,8 hrs*		*jue 8/12/22*	*vie 9/12/22*
		Secretaria Administrativa	*1,6 hrs*		*jue 8/12/22*	*vie 9/12/22*
		Fiscalizador	*0,8 hrs*		*jue 8/12/22*	*vie 9/12/22*
1.4.8.5.1.47	Revisar Trabajos de instalación de redes del sistema telefonico y datos en los exteriores		16,8 hrs	6 días	jue 8/12/22	jue 15/12/22
		Project Manager	*2,4 hrs*		*jue 8/12/22*	*jue 15/12/22*
		Gerente Técnico	*2,4 hrs*		*jue 8/12/22*	*jue 15/12/22*
		Residente de Obra 01	*2,4 hrs*		*jue 8/12/22*	*jue 15/12/22*
		Secretaria Administrativa	*4,8 hrs*		*jue 8/12/22*	*jue 15/12/22*
		Fiscalizador	*2,4 hrs*		*jue 8/12/22*	*jue 15/12/22*
1.4.8.5.1.48	Revisar trabajos de instalacion de redes de CCTV y Access Control en los exteriores		22,4 hrs	8 días	jue 8/12/22	lun 19/12/22
		Project Manager	*3,2 hrs*		*jue 8/12/22*	*lun 19/12/22*
		Gerente Técnico	*3,2 hrs*		*jue 8/12/22*	*lun 19/12/22*
		Residente de Obra 01	*3,2 hrs*		*jue 8/12/22*	*lun 19/12/22*
		Secretaria Administrativa	*6,4 hrs*		*jue 8/12/22*	*lun 19/12/22*
		Fiscalizador	*3,2 hrs*		*jue 8/12/22*	*lun 19/12/22*
1.4.8.5.1.49	Validar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en los exteriores		2,8 hrs	1 día	mar 20/12/22	mar 20/12/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*mar 20/12/22*	*mar 20/12/22*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*mar 20/12/22*	*mar 20/12/22*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*mar 20/12/22*	*mar 20/12/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mar 20/12/22*	*mar 20/12/22*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*mar 20/12/22*	*mar 20/12/22*
1.4.8.5.1.50	Aprobar Trabajos de instalación de redes electricas, telefonico,datos,CCTV y access control en los exteriores		2,8 hrs	1 día	mié 21/12/22	mié 21/12/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*mié 21/12/22*	*mié 21/12/22*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*mié 21/12/22*	*mié 21/12/22*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*mié 21/12/22*	*mié 21/12/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mié 21/12/22*	*mié 21/12/22*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*mié 21/12/22*	*mié 21/12/22*
1.4.8.5.2	**Validar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Edificio**		**204,4 hrs**	**256 días**	**lun 20/12/21**	**mié 21/12/22**
1.4.8.5.2.1	Revisar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el subsuelo 2		16,8 hrs	6 días	lun 20/12/21	lun 27/12/21
		Project Manager	*2,4 hrs*		*lun 20/12/21*	*lun 27/12/21*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Gerente Técnico	*2,4 hrs*		*lun 20/12/21*	*lun 27/12/21*
		Residente de Obra 01	*2,4 hrs*		*lun 20/12/21*	*lun 27/12/21*
		Secretaria Administrativa	*4,8 hrs*		*lun 20/12/21*	*lun 27/12/21*
		Fiscalizador	*2,4 hrs*		*lun 20/12/21*	*lun 27/12/21*
1.4.8.5.2.1	Validar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el subsuelo 2		2,8 hrs	1 día	mar 28/12/21	mar 28/12/21
		Project Manager	*0,4 hrs*		*mar 28/12/21*	*mar 28/12/21*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*mar 28/12/21*	*mar 28/12/21*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*mar 28/12/21*	*mar 28/12/21*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mar 28/12/21*	*mar 28/12/21*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*mar 28/12/21*	*mar 28/12/21*
1.4.8.5.2.2	Aprobar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el subsuelo 2		2,8 hrs	1 día	mié 29/12/21	mié 29/12/21
		Project Manager	*0,4 hrs*		*mié 29/12/21*	*mié 29/12/21*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*mié 29/12/21*	*mié 29/12/21*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*mié 29/12/21*	*mié 29/12/21*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mié 29/12/21*	*mié 29/12/21*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*mié 29/12/21*	*mié 29/12/21*
1.4.8.5.2.3	Revisar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el subsuelo 1		16,8 hrs	6 días	mar 18/1/22	mar 25/1/22
		Project Manager	*2,4 hrs*		*mar 18/1/22*	*mar 25/1/22*
		Gerente Técnico	*2,4 hrs*		*mar 18/1/22*	*mar 25/1/22*
		Residente de Obra 01	*2,4 hrs*		*mar 18/1/22*	*mar 25/1/22*
		Secretaria Administrativa	*4,8 hrs*		*mar 18/1/22*	*mar 25/1/22*
		Fiscalizador	*2,4 hrs*		*mar 18/1/22*	*mar 25/1/22*
1.4.8.5.2.4	Validar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el subsuelo 1		2,8 hrs	1 día	mié 26/1/22	mié 26/1/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*mié 26/1/22*	*mié 26/1/22*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*mié 26/1/22*	*mié 26/1/22*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*mié 26/1/22*	*mié 26/1/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mié 26/1/22*	*mié 26/1/22*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*mié 26/1/22*	*mié 26/1/22*
1.4.8.5.2.5	Aprobar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el subsuelo 1		2,8 hrs	1 día	jue 27/1/22	jue 27/1/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*jue 27/1/22*	*jue 27/1/22*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*jue 27/1/22*	*jue 27/1/22*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*jue 27/1/22*	*jue 27/1/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*jue 27/1/22*	*jue 27/1/22*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*jue 27/1/22*	*jue 27/1/22*
1.4.8.5.2.6	Revisar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en la Planta Baja		2,8 hrs	1 día	vie 25/2/22	vie 25/2/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*vie 25/2/22*	*vie 25/2/22*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*vie 25/2/22*	*vie 25/2/22*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*vie 25/2/22*	*vie 25/2/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*vie 25/2/22*	*vie 25/2/22*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*vie 25/2/22*	*vie 25/2/22*
1.4.8.5.2.7	Validar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en la Planta Baja		14 hrs	5 días	mié 2/3/22	mar 8/3/22
		Project Manager	*2 hrs*		*mié 2/3/22*	*mar 8/3/22*
		Gerente Técnico	*2 hrs*		*mié 2/3/22*	*mar 8/3/22*
		Residente de Obra 01	*2 hrs*		*mié 2/3/22*	*mar 8/3/22*
		Secretaria Administrativa	*4 hrs*		*mié 2/3/22*	*mar 8/3/22*
		Fiscalizador	*2 hrs*		*mié 2/3/22*	*mar 8/3/22*
1.4.8.5.2.8	Aprobar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en la Planta Baja		2,8 hrs	1 día	mié 9/3/22	mié 9/3/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*mié 9/3/22*	*mié 9/3/22*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*mié 9/3/22*	*mié 9/3/22*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*mié 9/3/22*	*mié 9/3/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mié 9/3/22*	*mié 9/3/22*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*mié 9/3/22*	*mié 9/3/22*
1.4.8.5.2.9	Revisar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Primer Piso		14 hrs	5 días	vie 8/4/22	jue 14/4/22
		Project Manager	*2 hrs*		*vie 8/4/22*	*jue 14/4/22*
		Gerente Técnico	*2 hrs*		*vie 8/4/22*	*jue 14/4/22*
		Residente de Obra 01	*2 hrs*		*vie 8/4/22*	*jue 14/4/22*
		Secretaria Administrativa	*4 hrs*		*vie 8/4/22*	*jue 14/4/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Fiscalizador	*2 hrs*		*vie 8/4/22*	*jue 14/4/22*
1.4.8.5.2.10	Validar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Primer Piso		2,8 hrs	1 día	lun 18/4/22	lun 18/4/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*lun 18/4/22*	*lun 18/4/22*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*lun 18/4/22*	*lun 18/4/22*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*lun 18/4/22*	*lun 18/4/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*lun 18/4/22*	*lun 18/4/22*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*lun 18/4/22*	*lun 18/4/22*
1.4.8.5.2.11	Aprobar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Primer Piso		2,8 hrs	1 día	mar 19/4/22	mar 19/4/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*mar 19/4/22*	*mar 19/4/22*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*mar 19/4/22*	*mar 19/4/22*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*mar 19/4/22*	*mar 19/4/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mar 19/4/22*	*mar 19/4/22*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*mar 19/4/22*	*mar 19/4/22*
1.4.8.5.2.12	Revisar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Segundo Piso		14 hrs	5 días	jue 19/5/22	mié 25/5/22
		Project Manager	*2 hrs*		*jue 19/5/22*	*mié 25/5/22*
		Gerente Técnico	*2 hrs*		*jue 19/5/22*	*mié 25/5/22*
		Residente de Obra 01	*2 hrs*		*jue 19/5/22*	*mié 25/5/22*
		Secretaria Administrativa	*4 hrs*		*jue 19/5/22*	*mié 25/5/22*
		Fiscalizador	*2 hrs*		*jue 19/5/22*	*mié 25/5/22*
1.4.8.5.2.13	Validar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Segundo Piso		2,8 hrs	1 día	jue 26/5/22	jue 26/5/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*jue 26/5/22*	*jue 26/5/22*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*jue 26/5/22*	*jue 26/5/22*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*jue 26/5/22*	*jue 26/5/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*jue 26/5/22*	*jue 26/5/22*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*jue 26/5/22*	*jue 26/5/22*
1.4.8.5.2.14	Aprobar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Segundo Piso		2,8 hrs	1 día	lun 30/5/22	lun 30/5/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*lun 30/5/22*	*lun 30/5/22*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*lun 30/5/22*	*lun 30/5/22*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*lun 30/5/22*	*lun 30/5/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*lun 30/5/22*	*lun 30/5/22*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*lun 30/5/22*	*lun 30/5/22*
1.4.8.5.2.15	Revisar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Tercer Piso		14 hrs	5 días	mié 29/6/22	mar 5/7/22
		Project Manager	*2 hrs*		*mié 29/6/22*	*mar 5/7/22*
		Gerente Técnico	*2 hrs*		*mié 29/6/22*	*mar 5/7/22*
		Residente de Obra 01	*2 hrs*		*mié 29/6/22*	*mar 5/7/22*
		Secretaria Administrativa	*4 hrs*		*mié 29/6/22*	*mar 5/7/22*
		Fiscalizador	*2 hrs*		*mié 29/6/22*	*mar 5/7/22*
1.4.8.5.2.16	Validar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Tercer Piso		2,8 hrs	1 día	mié 6/7/22	mié 6/7/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*mié 6/7/22*	*mié 6/7/22*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*mié 6/7/22*	*mié 6/7/22*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*mié 6/7/22*	*mié 6/7/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mié 6/7/22*	*mié 6/7/22*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*mié 6/7/22*	*mié 6/7/22*
1.4.8.5.2.17	Aprobar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Tercer Piso		2,8 hrs	1 día	jue 7/7/22	jue 7/7/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*jue 7/7/22*	*jue 7/7/22*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*jue 7/7/22*	*jue 7/7/22*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*jue 7/7/22*	*jue 7/7/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*jue 7/7/22*	*jue 7/7/22*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*jue 7/7/22*	*jue 7/7/22*
1.4.8.5.2.18	Revisar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Cuarto Piso		14 hrs	5 días	lun 8/8/22	lun 15/8/22
		Project Manager	*2 hrs*		*lun 8/8/22*	*lun 15/8/22*
		Gerente Técnico	*2 hrs*		*lun 8/8/22*	*lun 15/8/22*
		Residente de Obra 01	*2 hrs*		*lun 8/8/22*	*lun 15/8/22*
		Secretaria Administrativa	*4 hrs*		*lun 8/8/22*	*lun 15/8/22*
		Fiscalizador	*2 hrs*		*lun 8/8/22*	*lun 15/8/22*
1.4.8.5.2.19	Validar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Cuarto Piso		2,8 hrs	1 día	mar 16/8/22	mar 16/8/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*mar 16/8/22*	*mar 16/8/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*mar 16/8/22*	*mar 16/8/22*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*mar 16/8/22*	*mar 16/8/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mar 16/8/22*	*mar 16/8/22*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*mar 16/8/22*	*mar 16/8/22*
1.4.8.5.2.20	Aprobar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Cuarto Piso		2,8 hrs	1 día	mié 17/8/22	mié 17/8/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*mié 17/8/22*	*mié 17/8/22*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*mié 17/8/22*	*mié 17/8/22*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*mié 17/8/22*	*mié 17/8/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mié 17/8/22*	*mié 17/8/22*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*mié 17/8/22*	*mié 17/8/22*
1.4.8.5.2.21	Revisar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Quinto Piso		14 hrs	5 días	vie 16/9/22	jue 22/9/22
		Project Manager	*2 hrs*		*vie 16/9/22*	*jue 22/9/22*
		Gerente Técnico	*2 hrs*		*vie 16/9/22*	*jue 22/9/22*
		Residente de Obra 01	*2 hrs*		*vie 16/9/22*	*jue 22/9/22*
		Secretaria Administrativa	*4 hrs*		*vie 16/9/22*	*jue 22/9/22*
		Fiscalizador	*2 hrs*		*vie 16/9/22*	*jue 22/9/22*
1.4.8.5.2.22	Validar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Quinto Piso		2,8 hrs	1 día	vie 23/9/22	vie 23/9/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*vie 23/9/22*	*vie 23/9/22*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*vie 23/9/22*	*vie 23/9/22*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*vie 23/9/22*	*vie 23/9/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*vie 23/9/22*	*vie 23/9/22*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*vie 23/9/22*	*vie 23/9/22*
1.4.8.5.2.23	Aprobar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en el Quinto Piso		2,8 hrs	1 día	lun 26/9/22	lun 26/9/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*lun 26/9/22*	*lun 26/9/22*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*lun 26/9/22*	*lun 26/9/22*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*lun 26/9/22*	*lun 26/9/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*lun 26/9/22*	*lun 26/9/22*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*lun 26/9/22*	*lun 26/9/22*
1.4.8.5.2.24	Revisar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en la Terraza		8,4 hrs	3 días	mié 26/10/22	vie 28/10/22
		Project Manager	*1,2 hrs*		*mié 26/10/22*	*vie 28/10/22*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*mié 26/10/22*	*vie 28/10/22*
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*mié 26/10/22*	*vie 28/10/22*
		Secretaria Administrativa	*2,4 hrs*		*mié 26/10/22*	*vie 28/10/22*
		Fiscalizador	*1,2 hrs*		*mié 26/10/22*	*vie 28/10/22*
1.4.8.5.2.25	Validar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en la Terraza		2,8 hrs	1 día	lun 31/10/22	lun 31/10/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*lun 31/10/22*	*lun 31/10/22*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*lun 31/10/22*	*lun 31/10/22*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*lun 31/10/22*	*lun 31/10/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*lun 31/10/22*	*lun 31/10/22*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*lun 31/10/22*	*lun 31/10/22*
1.4.8.5.2.26	Aprobar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en la Terraza		2,8 hrs	1 día	mar 1/11/22	mar 1/11/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*mar 1/11/22*	*mar 1/11/22*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*mar 1/11/22*	*mar 1/11/22*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*mar 1/11/22*	*mar 1/11/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mar 1/11/22*	*mar 1/11/22*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*mar 1/11/22*	*mar 1/11/22*
1.4.8.5.2.27	Revisar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en los exteriores		22,4 hrs	8 días	jue 8/12/22	lun 19/12/22
		Project Manager	*3,2 hrs*		*jue 8/12/22*	*lun 19/12/22*
		Gerente Técnico	*3,2 hrs*		*jue 8/12/22*	*lun 19/12/22*
		Residente de Obra 01	*3,2 hrs*		*jue 8/12/22*	*lun 19/12/22*
		Secretaria Administrativa	*6,4 hrs*		*jue 8/12/22*	*lun 19/12/22*
		Fiscalizador	*3,2 hrs*		*jue 8/12/22*	*lun 19/12/22*
1.4.8.5.2.28	Validar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en los exteriores		2,8 hrs	1 día	mar 20/12/22	mar 20/12/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*mar 20/12/22*	*mar 20/12/22*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*mar 20/12/22*	*mar 20/12/22*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*mar 20/12/22*	*mar 20/12/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mar 20/12/22*	*mar 20/12/22*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*mar 20/12/22*	*mar 20/12/22*
1.4.8.5.2.29	Aprobar Trabajos de instalación de piezas electricas, telefonico,datos, CCTV y Access Control en los exteriores		2,8 hrs	1 día	mié 21/12/22	mié 21/12/22
		Project Manager	*0,4 hrs*		*mié 21/12/22*	*mié 21/12/22*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*mié 21/12/22*	*mié 21/12/22*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*mié 21/12/22*	*mié 21/12/22*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mié 21/12/22*	*mié 21/12/22*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*mié 21/12/22*	*mié 21/12/22*
1.4.8.5.2.30	Realizar entrega formal Sistema Eléctrico y Telefónico		2,8 hrs	1 día	jue 3/8/23	jue 3/8/23
		Project Manager	*0,4 hrs*		*jue 3/8/23*	*jue 3/8/23*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*jue 3/8/23*	*jue 3/8/23*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*jue 3/8/23*	*jue 3/8/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*jue 3/8/23*	*jue 3/8/23*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*jue 3/8/23*	*jue 3/8/23*
1.4.9	**Varios**		**81,2 hrs**	**162 días**	**mié 25/1/23**	**vie 15/9/23**
1.4.9.1	**Revisar funcionamiento interno de departamentos**		**50,4 hrs**	**52 días**	**jue 8/6/23**	**lun 21/8/23**
1.4.9.1.1	Revisar funcionamiento interno del departamento 1		2,8 hrs	1 día	jue 8/6/23	jue 8/6/23
		Project Manager	*0,4 hrs*		*jue 8/6/23*	*jue 8/6/23*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*jue 8/6/23*	*jue 8/6/23*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*jue 8/6/23*	*jue 8/6/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*jue 8/6/23*	*jue 8/6/23*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*jue 8/6/23*	*jue 8/6/23*
1.4.9.1.2	Revisar funcionamiento interno del departamento 2		2,8 hrs	1 día	jue 8/6/23	jue 8/6/23
		Project Manager	*0,4 hrs*		*jue 8/6/23*	*jue 8/6/23*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*jue 8/6/23*	*jue 8/6/23*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*jue 8/6/23*	*jue 8/6/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*jue 8/6/23*	*jue 8/6/23*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*jue 8/6/23*	*jue 8/6/23*
1.4.9.1.3	Revisar funcionamiento interno del departamento 3		2,8 hrs	1 día	jue 8/6/23	jue 8/6/23
		Project Manager	*0,4 hrs*		*jue 8/6/23*	*jue 8/6/23*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*jue 8/6/23*	*jue 8/6/23*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*jue 8/6/23*	*jue 8/6/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*jue 8/6/23*	*jue 8/6/23*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*jue 8/6/23*	*jue 8/6/23*
1.4.9.1.4	Revisar funcionamiento interno del departamento 4		2,8 hrs	1 día	jue 29/6/23	jue 29/6/23
		Project Manager	*0,4 hrs*		*jue 29/6/23*	*jue 29/6/23*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*jue 29/6/23*	*jue 29/6/23*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*jue 29/6/23*	*jue 29/6/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*jue 29/6/23*	*jue 29/6/23*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*jue 29/6/23*	*jue 29/6/23*
1.4.9.1.5	Revisar funcionamiento interno del departamento 5		2,8 hrs	1 día	jue 29/6/23	jue 29/6/23
		Project Manager	*0,4 hrs*		*jue 29/6/23*	*jue 29/6/23*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*jue 29/6/23*	*jue 29/6/23*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*jue 29/6/23*	*jue 29/6/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*jue 29/6/23*	*jue 29/6/23*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*jue 29/6/23*	*jue 29/6/23*
1.4.9.1.6	Revisar funcionamiento interno del departamento 6		2,8 hrs	1 día	jue 29/6/23	jue 29/6/23
		Project Manager	*0,4 hrs*		*jue 29/6/23*	*jue 29/6/23*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*jue 29/6/23*	*jue 29/6/23*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*jue 29/6/23*	*jue 29/6/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*jue 29/6/23*	*jue 29/6/23*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*jue 29/6/23*	*jue 29/6/23*
1.4.9.1.7	Revisar funcionamiento interno del departamento 7		2,8 hrs	1 día	jue 20/7/23	jue 20/7/23
		Project Manager	*0,4 hrs*		*jue 20/7/23*	*jue 20/7/23*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*jue 20/7/23*	*jue 20/7/23*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*jue 20/7/23*	*jue 20/7/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*jue 20/7/23*	*jue 20/7/23*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*jue 20/7/23*	*jue 20/7/23*
1.4.9.1.8	Revisar funcionamiento interno del departamento 8		2,8 hrs	1 día	jue 20/7/23	jue 20/7/23
		Project Manager	*0,4 hrs*		*jue 20/7/23*	*jue 20/7/23*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*jue 20/7/23*	*jue 20/7/23*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*jue 20/7/23*	*jue 20/7/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*jue 20/7/23*	*jue 20/7/23*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*jue 20/7/23*	*jue 20/7/23*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
1.4.9.1.9	Revisar funcionamiento interno del departamento 9		2,8 hrs	1 día	jue 20/7/23	jue 20/7/23
		Project Manager	*0,4 hrs*		*jue 20/7/23*	*jue 20/7/23*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*jue 20/7/23*	*jue 20/7/23*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*jue 20/7/23*	*jue 20/7/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*jue 20/7/23*	*jue 20/7/23*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*jue 20/7/23*	*jue 20/7/23*
1.4.9.1.10	Revisar funcionamiento interno del departamento 10		2,8 hrs	1 día	lun 12/6/23	lun 12/6/23
		Project Manager	*0,4 hrs*		*lun 12/6/23*	*lun 12/6/23*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*lun 12/6/23*	*lun 12/6/23*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*lun 12/6/23*	*lun 12/6/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*lun 12/6/23*	*lun 12/6/23*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*lun 12/6/23*	*lun 12/6/23*
1.4.9.1.11	Revisar funcionamiento interno del departamento 11		2,8 hrs	1 día	lun 12/6/23	lun 12/6/23
		Project Manager	*0,4 hrs*		*lun 12/6/23*	*lun 12/6/23*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*lun 12/6/23*	*lun 12/6/23*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*lun 12/6/23*	*lun 12/6/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*lun 12/6/23*	*lun 12/6/23*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*lun 12/6/23*	*lun 12/6/23*
1.4.9.1.12	Revisar funcionamiento interno del departamento 12		2,8 hrs	1 día	lun 12/6/23	lun 12/6/23
		Project Manager	*0,4 hrs*		*lun 12/6/23*	*lun 12/6/23*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*lun 12/6/23*	*lun 12/6/23*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*lun 12/6/23*	*lun 12/6/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*lun 12/6/23*	*lun 12/6/23*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*lun 12/6/23*	*lun 12/6/23*
1.4.9.1.13	Revisar funcionamiento interno del departamento 13		2,8 hrs	1 día	mié 26/7/23	mié 26/7/23
		Project Manager	*0,4 hrs*		*mié 26/7/23*	*mié 26/7/23*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*mié 26/7/23*	*mié 26/7/23*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*mié 26/7/23*	*mié 26/7/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mié 26/7/23*	*mié 26/7/23*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*mié 26/7/23*	*mié 26/7/23*
1.4.9.1.14	Revisar funcionamiento interno del departamento 14		2,8 hrs	1 día	mié 26/7/23	mié 26/7/23
		Project Manager	*0,4 hrs*		*mié 26/7/23*	*mié 26/7/23*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*mié 26/7/23*	*mié 26/7/23*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*mié 26/7/23*	*mié 26/7/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mié 26/7/23*	*mié 26/7/23*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*mié 26/7/23*	*mié 26/7/23*
1.4.9.1.15	Revisar funcionamiento interno del departamento 15		2,8 hrs	1 día	mié 26/7/23	mié 26/7/23
		Project Manager	*0,4 hrs*		*mié 26/7/23*	*mié 26/7/23*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*mié 26/7/23*	*mié 26/7/23*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*mié 26/7/23*	*mié 26/7/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mié 26/7/23*	*mié 26/7/23*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*mié 26/7/23*	*mié 26/7/23*
1.4.9.1.16	Revisar funcionamiento interno del departamento 16		2,8 hrs	1 día	lun 21/8/23	lun 21/8/23
		Project Manager	*0,4 hrs*		*lun 21/8/23*	*lun 21/8/23*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*lun 21/8/23*	*lun 21/8/23*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*lun 21/8/23*	*lun 21/8/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*lun 21/8/23*	*lun 21/8/23*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*lun 21/8/23*	*lun 21/8/23*
1.4.9.1.17	Revisar funcionamiento interno del departamento 17		2,8 hrs	1 día	lun 21/8/23	lun 21/8/23
		Project Manager	*0,4 hrs*		*lun 21/8/23*	*lun 21/8/23*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*lun 21/8/23*	*lun 21/8/23*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*lun 21/8/23*	*lun 21/8/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*lun 21/8/23*	*lun 21/8/23*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*lun 21/8/23*	*lun 21/8/23*
1.4.9.1.18	Revisar funcionamiento interno del departamento 18		2,8 hrs	1 día	lun 21/8/23	lun 21/8/23
		Project Manager	*0,4 hrs*		*lun 21/8/23*	*lun 21/8/23*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*lun 21/8/23*	*lun 21/8/23*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*lun 21/8/23*	*lun 21/8/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*lun 21/8/23*	*lun 21/8/23*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*lun 21/8/23*	*lun 21/8/23*
1.4.9.2	**Revisar areas varias**		**28 hrs**	**161 días**	**mié 25/1/23**	**jue 14/9/23**
1.4.9.2.1	Validar Funcionamiento de subsuelo 2		2,8 hrs	1 día	mié 10/5/23	mié 10/5/23
		Project Manager	*0,4 hrs*		*mié 10/5/23*	*mié 10/5/23*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*mié 10/5/23*	*mié 10/5/23*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*mié 10/5/23*	*mié 10/5/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mié 10/5/23*	*mié 10/5/23*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*mié 10/5/23*	*mié 10/5/23*
1.4.9.2.2	Aprobar subsuelo 2		2,8 hrs	1 día	jue 11/5/23	jue 11/5/23
		Project Manager	*0,4 hrs*		*jue 11/5/23*	*jue 11/5/23*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*jue 11/5/23*	*jue 11/5/23*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*jue 11/5/23*	*jue 11/5/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*jue 11/5/23*	*jue 11/5/23*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*jue 11/5/23*	*jue 11/5/23*
1.4.9.2.3	Validar Funcionamiento de subsuelo 1		2,8 hrs	1 día	lun 24/7/23	lun 24/7/23
		Project Manager	*0,4 hrs*		*lun 24/7/23*	*lun 24/7/23*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*lun 24/7/23*	*lun 24/7/23*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*lun 24/7/23*	*lun 24/7/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*lun 24/7/23*	*lun 24/7/23*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*lun 24/7/23*	*lun 24/7/23*
1.4.9.2.4	Aprobar subsuelo 1		2,8 hrs	1 día	mar 25/7/23	mar 25/7/23
		Project Manager	*0,4 hrs*		*mar 25/7/23*	*mar 25/7/23*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*mar 25/7/23*	*mar 25/7/23*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*mar 25/7/23*	*mar 25/7/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mar 25/7/23*	*mar 25/7/23*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*mar 25/7/23*	*mar 25/7/23*
1.4.9.2.5	Validar Funcionamiento de Terraza		2,8 hrs	1 día	mié 13/9/23	mié 13/9/23
		Project Manager	*0,4 hrs*		*mié 13/9/23*	*mié 13/9/23*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*mié 13/9/23*	*mié 13/9/23*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*mié 13/9/23*	*mié 13/9/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mié 13/9/23*	*mié 13/9/23*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*mié 13/9/23*	*mié 13/9/23*
1.4.9.2.6	Aprobar uso de terraza		2,8 hrs	1 día	jue 14/9/23	jue 14/9/23
		Project Manager	*0,4 hrs*		*jue 14/9/23*	*jue 14/9/23*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*jue 14/9/23*	*jue 14/9/23*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*jue 14/9/23*	*jue 14/9/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*jue 14/9/23*	*jue 14/9/23*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*jue 14/9/23*	*jue 14/9/23*
1.4.9.2.7	Validar Funcionamiento de exteriores		2,8 hrs	1 día	lun 10/7/23	lun 10/7/23
		Project Manager	*0,4 hrs*		*lun 10/7/23*	*lun 10/7/23*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*lun 10/7/23*	*lun 10/7/23*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*lun 10/7/23*	*lun 10/7/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*lun 10/7/23*	*lun 10/7/23*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*lun 10/7/23*	*lun 10/7/23*
1.4.9.2.8	Aprobar exteriores		2,8 hrs	1 día	mar 11/7/23	mar 11/7/23
		Project Manager	*0,4 hrs*		*mar 11/7/23*	*mar 11/7/23*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*mar 11/7/23*	*mar 11/7/23*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*mar 11/7/23*	*mar 11/7/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mar 11/7/23*	*mar 11/7/23*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*mar 11/7/23*	*mar 11/7/23*
1.4.9.2.9	Validar Funcionamiento de cerramiento		2,8 hrs	1 día	mié 25/1/23	mié 25/1/23
		Project Manager	*0,4 hrs*		*mié 25/1/23*	*mié 25/1/23*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*mié 25/1/23*	*mié 25/1/23*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*mié 25/1/23*	*mié 25/1/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*mié 25/1/23*	*mié 25/1/23*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*mié 25/1/23*	*mié 25/1/23*
1.4.9.2.10	Aprobar cerramiento		2,8 hrs	1 día	jue 26/1/23	jue 26/1/23
		Project Manager	*0,4 hrs*		*jue 26/1/23*	*jue 26/1/23*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*jue 26/1/23*	*jue 26/1/23*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*jue 26/1/23*	*jue 26/1/23*
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*jue 26/1/23*	*jue 26/1/23*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*jue 26/1/23*	*jue 26/1/23*
1.4.9.2.11	Realizar entrega formal Varios		2,8 hrs	1 día	vie 15/9/23	vie 15/9/23
		Project Manager	*0,4 hrs*		*vie 15/9/23*	*vie 15/9/23*
		Gerente Técnico	*0,4 hrs*		*vie 15/9/23*	*vie 15/9/23*
		Residente de Obra 01	*0,4 hrs*		*vie 15/9/23*	*vie 15/9/23*

EDT	Nombre de tarea	Asignación de personal	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
		Secretaria Administrativa	*0,8 hrs*		*vie 15/9/23*	*vie 15/9/23*
		Fiscalizador	*0,4 hrs*		*vie 15/9/23*	*vie 15/9/23*
1.5	**Entrega Recepción**		**282,4 hrs**	**60 días**	**lun 18/9/23**	**mié 13/12/23**
1.5.1	**Recepción Preliminar**		**121,2 hrs**	**15 días**	**lun 18/9/23**	**vie 6/10/23**
1.5.1.1	Realizar gestión de entrega - recepción provisional		56 hrs	7 días	lun 18/9/23	mar 26/9/23
		Project Manager	*8,4 hrs*		*lun 18/9/23*	*mar 26/9/23*
		Gerente Técnico	*8,4 hrs*		*lun 18/9/23*	*mar 26/9/23*
		Residente de Obra 01	*8,4 hrs*		*lun 18/9/23*	*mar 26/9/23*
		Secretaria Administrativa	*8,4 hrs*		*lun 18/9/23*	*mar 26/9/23*
		Fiscalizador	*14 hrs*		*lun 18/9/23*	*mar 26/9/23*
1.5.1.2	Validar acta de entrega - recepción provisional		56 hrs	7 días	mié 27/9/23	jue 5/10/23
		Project Manager	*8,4 hrs*		*mié 27/9/23*	*jue 5/10/23*
		Gerente Técnico	*8,4 hrs*		*mié 27/9/23*	*jue 5/10/23*
		Residente de Obra 01	*8,4 hrs*		*mié 27/9/23*	*jue 5/10/23*
		Secretaria Administrativa	*8,4 hrs*		*mié 27/9/23*	*jue 5/10/23*
		Fiscalizador	*14 hrs*		*mié 27/9/23*	*jue 5/10/23*
1.5.1.3	Aprobar acta de entrega - recepción provisional		9,2 hrs	1 día	vie 6/10/23	vie 6/10/23
		Project Manager	*1,2 hrs*		*vie 6/10/23*	*vie 6/10/23*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*vie 6/10/23*	*vie 6/10/23*
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*vie 6/10/23*	*vie 6/10/23*
		Patrocinador	*1,2 hrs*		*vie 6/10/23*	*vie 6/10/23*
		Secretaria Administrativa	*1,2 hrs*		*vie 6/10/23*	*vie 6/10/23*
		Fiscalizador	*2 hrs*		*vie 6/10/23*	*vie 6/10/23*
1.5.2	**Recepción Definitiva**		**152 hrs**	**19 días**	**jue 16/11/23**	**mar 12/12/23**
1.5.2.1	Realizar gestión de entrega - recepción definitiva		120 hrs	15 días	jue 16/11/23	mié 6/12/23
		Project Manager	*18 hrs*		*jue 16/11/23*	*mié 6/12/23*
		Gerente Técnico	*18 hrs*		*jue 16/11/23*	*mié 6/12/23*
		Residente de Obra 01	*18 hrs*		*jue 16/11/23*	*mié 6/12/23*
		Secretaria Administrativa	*18 hrs*		*jue 16/11/23*	*mié 6/12/23*
		Fiscalizador	*30 hrs*		*jue 16/11/23*	*mié 6/12/23*
1.5.2.2	Validar acta de entrega - recepción definitiva		24 hrs	3 días	jue 7/12/23	lun 11/12/23
		Project Manager	*3,6 hrs*		*jue 7/12/23*	*lun 11/12/23*
		Gerente Técnico	*3,6 hrs*		*jue 7/12/23*	*lun 11/12/23*
		Residente de Obra 01	*3,6 hrs*		*jue 7/12/23*	*lun 11/12/23*
		Secretaria Administrativa	*3,6 hrs*		*jue 7/12/23*	*lun 11/12/23*
		Fiscalizador	*6 hrs*		*jue 7/12/23*	*lun 11/12/23*
1.5.2.3	Aprobar acta de entrega - recepción definitiva		8 hrs	1 día	mar 12/12/23	mar 12/12/23
		Project Manager	*1,2 hrs*		*mar 12/12/23*	*mar 12/12/23*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*mar 12/12/23*	*mar 12/12/23*
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*mar 12/12/23*	*mar 12/12/23*
		Secretaria Administrativa	*1,2 hrs*		*mar 12/12/23*	*mar 12/12/23*
		Fiscalizador	*2 hrs*		*mar 12/12/23*	*mar 12/12/23*
1.5.3	Realizar entrega formal de Entrega y Recepción		9,2 hrs	1 día	mié 13/12/23	mié 13/12/23
		Project Manager	*1,2 hrs*		*mié 13/12/23*	*mié 13/12/23*
		Gerente Técnico	*1,2 hrs*		*mié 13/12/23*	*mié 13/12/23*
		Residente de Obra 01	*1,2 hrs*		*mié 13/12/23*	*mié 13/12/23*
		Patrocinador	*1,2 hrs*		*mié 13/12/23*	*mié 13/12/23*
		Secretaria Administrativa	*1,2 hrs*		*mié 13/12/23*	*mié 13/12/23*
		Fiscalizador	*2 hrs*		*mié 13/12/23*	*mié 13/12/23*

Elaborado por: Los Autores

4.7. GESTIÓN DE COMUNICACIONES

La Gestión de las Comunicaciones del Proyecto incluye los procesos necesarios para asegurar que las necesidades de información del proyecto y de sus interesados se satisfagan a través del desarrollo de objetos y de la implementación de actividades diseñadas para lograr un intercambio eficaz de la información.

Los procesos de la gestión de las comunicaciones son:

- Planificar la Gestión de las comunicaciones
- Gestionar las Comunicaciones
- Monitorear las Comunicaciones

Una comunicación eficaz crea un puente entre diferentes interesados que pueden tener diferentes antecedentes culturales y organizacionales, diferentes niveles de experiencia, y diferentes perspectivas e intereses, lo cual impacta o influye en la ejecución o resultado del proyecto.

4.7.1. PLAN DE GESTIÓN DE LAS COMUNICACIONES

Una vez Identificado los interesados del proyecto, su nivel de participación y su relación con el proyecto descrito en el capítulo de gestión de interesados, el director del proyecto procede a gestionar la información correspondiente hacia todos los involucrados bajo la supervisión del patrocinador.

La elaboración y actualización del plan de comunicaciones estará a cargo del Director de Proyecto y la misma será aprobada por el Sponsor, de acuerdo al análisis realizado sobre las necesidades o expectativas de cada uno de los interesados.

4.7.1.1. Planificación de las comunicaciones

El Directo de Proyectos será el que dirija todas las reuniones de trabajo, además será el encargado de recolectar toda la información generada de cada reunión realizada mediante el formato de acta de reunión representado en la Tabla N.° 88 “Formato de Acta de reunión”, y todo comunicado oficial de avances deberá ser revisado y aprobado por el sponsor previo a su difusión.

El director de Proyecto deberá ser copiado e involucrado en cada una de las reuniones o notificaciones de avances realizados a los involucrados. Durante las reuniones, el director de proyectos podrá delegar la acción de realizar el acta de reuniones al Gerente técnico. Así mismo el director de Proyectos deberá ser responsable que toda la información de las reuniones y acuerdos lleguen a sus respectivos receptores. Se deberá ir realizando un registro vía correo electrónico de las notificaciones de avances enviadas a los involucrados.

Toda documentación generada con el exterior del equipo de trabajo, deberá ser realizada mediante el director de Proyectos. En caso de existir polémicas estas deberán ser procesadas y resueltas, estas deben ser registradas vía correo electrónico, en el que también constarán como serán tratadas para la mitigación y posterior seguimiento.

- Se captan las polémicas a través de la observación y conversación de persona o grupo.
- Los informes para la gestión de las comunicaciones representado en la Tabla N.° 89 detallan los informes a realizar para comunicar los principales reportes de desempeño y para el manejo de reuniones en el proyecto, esta información deberá ser llenada por el director de proyectos y es validada por el sponsor, las mismas que se muestran a continuación.

Tabla 88.- Formato de Acta de reunión

NovoCasa
CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN

ACTA DE REUNIÓN

ACTA N° 2021-002

PROYECTO:	
FECHA Y HORA:	
LUGAR:	
ASUNTO:	
RESPONSABLE:	

ASISTENTES			
NOMBRE	EMPRESA	CARGO	FIRMA

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

PRÓXIMA REUNIÓN			
LUGAR:			
FECHA:		HORA:	

Elaborado por: Los Autores

Tabla 89.- Tipos de Informes para la gestión de las comunicaciones del proyecto.

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	**Proyecto:**	**PROYECTO HABITACIONAL TIPO CONDOMINIO "EDIFICIO ESMERALDA".**

TIPOS DE INFORMES PARA LA GESTIÓN DE LAS COMUNICACIONES						
Reporte	Responsable	Frecuencia	Responsable de emisión	Canal	Interesado	Carácter

Elaborado por: Los Autores

A continuación, se detalla cómo se debe llenar cada una de las casillas del formato:

- **Reporte:** Es el tipo de informe a comunicar.
- **Responsable:** Es la persona que realiza el informe a comunicar.
- **Frecuencia:** Se refiera a la regularidad o periodicidad en que la información será emitida.
- **Responsable de emisión:** Es la persona encargada de realizar la comunicación.
- **Canal:** Es la forma o vía de envío de la comunicación.
- **Interesado:** Indica el nombre del rol de la persona en el proyecto a quien se emite la comunicación.
- **Carácter:** Se refiere al nivel de importancia de la información a enviar.
- El nivel de importancia de la comunicación está planteado bajo 2 categorías:
- **Carácter informativo:** Es la información del proyecto emitida para conocimiento de las personas interesadas. Requiere respuesta de recepción y comentarios.
- **Carácter informativo urgente:** Es la información del proyecto emitida para

conocimiento de las personas interesadas. Requiere respuesta de recepción inmediata en un plazo máximo del día. Generalmente implica toma de decisiones que requieren convocatoria a reunión presencial.

En la Tabla N.° 98 se muestra el formato de tipos de informes para la gestión de las comunicaciones del proyecto habitacional tipo condominio “Edificio Esmeralda”.

4.7.1.2. Denominación de las comunicaciones.

El proyecto habitacional tipo condominio “Edificio Esmeralda busca obtener una comunicación estructurada, por tanto, el director de proyectos ha diseñado la denominación para cada uno de los informes a emitir para las gestiones del proyecto, los cuales se detallan en la Tabla N.° 90 Tipos de Informes para la gestión de las comunicaciones del proyecto.

Tabla 90.- Tipos de Informes para la gestión de las comunicaciones del proyecto.

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	**Proyecto:**	**PROYECTO HABITACIONAL TIPO CONDOMINIO “EDIFICIO ESMERALDA”.**
DENOMINACIÓN DE LAS COMUNICACIONES		
Canal	Tipo de comunicación	Abreviatura

Elaborado por: Los Autores

A continuación, se detalla cómo se debe llenar cada una de las casillas del formato:

- **Canal:** Es el tipo de informe a comunicar.
- **Tipo de Comunicación:** Es el tipo de comunicación que se realizará para comunicar.

- **Abreviatura:** Se refiera a la regularidad o periodicidad en que la información será emitida.

En la Tabla N.° 99 se muestra el formato de tipos de informes para la gestión de las comunicaciones del proyecto del proyecto habitacional tipo condominio “Edificio Esmeralda”.

Las comunicaciones enviadas vía mail, deberán emitirse en el compuesto del correo “asunto” con la siguiente referencia:

“C000”- “Siglas del tipo de comunicación” – “sigla del proyecto”.

A continuación, el detalle y significado:

- **C:** Abreviatura del canal usado de comunicación: Correo electrónico.
- **000:** indica el número, en orden ascendente de correos electrónicos que se envían desde el origen o emisor.
- **Siglas del tipo de comunicación:** indica la abreviatura dada al tipo de comunicación descrito en la Tabla N.° 82.
- **Sigla del proyecto:** Denominación abreviada que se ha dado al proyecto. Para el proyecto de construcción del edificio Esmeralda es: EESM-NOVO.

La Tabla N.° 91 muestra ejemplificando el formato para envío de correos electrónicos que contengan información referente al proyecto de construcción del edificio Esmeralda.

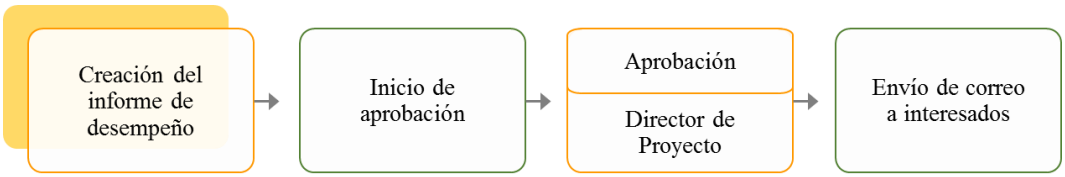
Tabla 91.- Ilustración de Formato de encabezado para el envío de correos electrónicos

Para….	nombre@novocasa.com.ec
CC……...	nombre@novocasa.com.ec
Asunto	C001- SR- EESM-NOVO

Elaborado por: Los Autores

El proceso de comunicación de reportes de desempeño se presenta en la Figura N.° 25.

Figura 25.- Esquema del proceso de comunicación de informes de desempeño



Elaborado por: Los Autores

4.7.2. Reportes de Desempeño

Los reportes de desempeño son archivos que nos permite evaluar el estado real del proyecto y tener una comparativa con la línea base de alcance, costos y tiempo. Esta información es comunicada a los stakeholders del proyecto, de manera semanal y el responsable será el director de Proyecto, con la finalidad de emitir la situación actual del desempeño del proyecto de acuerdo a lo planificado. Los informes que se incluyen en esta sección son:

- Informe de desempeño del proyecto.
- Informe de los riesgos.
- Informe del cierre del proyecto.

El formato que se utiliza para realizar el informe de desempeño del proyecto se detalla en la Tabla N.° 92 Formato de informe de desempeño del proyecto, cuyos campos para registro de la información se detalla a continuación:

Tabla 92.- Formato de informe de desempeño del proyecto.

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN		**INFORME DE DESEMPEÑO DEL PROYECTO**
Nombre de Proyecto:		
Versión de informe:		
Fecha de informe:		
Período de corte:		
1. Estado del alcance del proyecto		
Entregable	% Avance real	% Avance planificado
Observación		
2. Estado del cronograma del proyecto		
Indicador		Resultado
SV (variación del cronograma)		
SPI (Índice de rendimiento del cronograma)		
SV del período		
SPI del período		
Observación:		
3. Estado del presupuesto del proyecto		
Indicador		Resultado
CV (variación del costo)		
CPI (índice de rendimiento del costo)		
Observación		
4. Pronósticos		
Indicador		Resultado
EAC (estimación hasta la Terminación)		
ETC (Estimación para completar el trabajo)		
VAC (variación hasta la terminación)		
5. Problemas y riesgos encontrados		
6. Acciones		
7. Responsables del informe		
Elaborado por:		
Revisado por:		
Aprobado por:		

Elaborado por: Los Autores

A continuación, se detalla cómo se debe llenar cada una de las casillas del formato:

- **Nombre de proyecto:** Se colocará el nombre dado al proyecto.
- **Versión de informe:** Colocar el número de versiones secuenciales de los informes que se realizan.
- **Fecha de informe:** Indicar la fecha de elaboración del informe.
- **Período de corte:** Poner la fecha que marca el fin de un período para el registro del estado del proyecto.
- **Estado del alcance del proyecto:** Detallar el estado del alcance del proyecto hasta la fecha del corte.
- **Entregable:** Indicar el nombre del entregable registrado en la EDT.
- **% de avance real:** Indicar el avance real del proyecto en términos porcentuales.
- **% de avance planificado:** Colocar el avance del proyecto que se planificó tener hasta la fecha en que se hace el corte.
- **Observación:** Indicar alguna información de relevancia.
- **Estado del cronograma del proyecto:** Detallar el estado del cronograma del proyecto hasta la fecha del corte.
- **SV:** Indicar la variación dada en el cronograma a la fecha del informe.
- **SPI:** Es el índice de rendimiento del cronograma.
- **SV del período:** Indicar la variación dada en el cronograma en el período de corte.
- **SPI del período:** Indicar la variación dada en el cronograma en el período de corte.
- **Resultado:** Indicar el valor calculado para cada indicador.
- **Observación:** Espacio para indicar alguna información de relevancia.
- **Estado del presupuesto del proyecto:** Sección que detalla el estado del presupuesto del

proyecto hasta la fecha del corte.

- **CV:** Indica la variación del costo.
- **CPI:** Indica índice de rendimiento del costo.
- **Observación:** Espacio para indicar alguna información de relevancia.
- **Pronósticos:** Sección que detalla el estado del presupuesto del proyecto hasta la fecha del corte según estimaciones respecto a los índices de desempeño encontrados.
- **EAC:** Es la estimación del costo hasta la terminación del proyecto.
- **ETC:** Es la estimación del costo para completar el trabajo.
- **VAC:** Es la variación hasta la terminación.
- **Resultado:** Se indica el valor de la estimación.
- **Problemas y riesgos encontrados:** Se describe los problemas y riegos que se han presentado hasta la fecha de corte del informe.

4.7.3. Informe de cierre final del proyecto.

Para la fase de cierre del proyecto, el director del proyecto debe convocar de manera electrónica a una reunión formal que se celebrará con las partes interesadas y sponsor, a fin de dar a conocer el resumen de finalización del proyecto. El director del proyecto dirige la reunión y comunicará a través de una presentación en formato PowerPoint (PPT.) los puntos relevantes del proyecto.

Como documento general que se entrega a los convocados a la reunión se encuentra el Informe de cierre de proyecto, se firma el acta de aceptación del informe del proyecto por todos los participantes de la reunión, Tabla N.° 93, Formato para informe de cierre final de proyecto.

Tabla 93.- Formato para informe de cierre final de proyecto

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	**INFORME DE CIERRE FINAL DE PROYECTO**
Nombre de Proyecto:	
Versión de informe:	
Fecha de informe:	

Estado Final del proyecto		
1. Estado de alcance		
Entregable	% Avance real	% Avance planificado
Conclusión:		
2. Eficiencia de cronograma		
Entregable	Variación de cronograma SV	Índice de Rendimiento SPI
Conclusión:		
3. Eficiencia del costo		
Entregable	Variación del costo CV	Índice de Rendimiento del costo CPI
Conclusión:		
Documentos soporte para cierre de proyecto		
Cumplimiento de Objetivos		
Entregable		Resultado
Lecciones Aprendidas		
Conclusión General de Satisfacción del proyecto		
Responsables del informe		
Elaborado por:		
Revisado por:		
Aprobado por:		

Elaborado por: Los Autores

Al finalizar la reunión, se firma el acta de aceptación del informe del proyecto, Tabla N.° 94. Los datos a ingresar se detallan a continuación

Tabla 94.- Formato de acta de aceptación de informe de cierre del proyecto.

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	**ACTA DE ACEPTACIÓN DE INFORME DE CIERRE DE PROYECTO**							
1. Información General								
Fecha:		Hora:		Lugar:		Acta N.		
2. Participantes								
Nombre		Área		Empresa				
3. Aceptación de Informe de cierre								
Nombre		Empresa		Firma		Comentario		
4. Elaborado por								
Nombre		Cargo		Firma				

Elaborado por: Los Autores

A continuación, se detalla cómo se debe llenar cada una de las casillas del formato:

- **Fecha, hora, Lugar.**
- **Acta No.:** Número secuencial de las reuniones sostenidas.
- **Participantes:** Nombre de los participantes de la reunión, área a la que pertenecen y empresa a la que representan.
- **Firmas:** Nombre y firmas de los participantes.

4.7.3.1. Tratamiento y control de polémicas

En caso de presentarse polémicas dentro del proyecto, el director de proyectos será el responsable de tratar estos temas en la reunión semanal con los miembros del equipo de proyecto con el fin de:

- Determinar las soluciones a aplicar a las polémicas pendientes por analizar.
- Designar un responsable para la ejecución de la solución con su respectiva fecha, y registrar la programación de estas soluciones en el Formato Control de Polémicas.
- Revisar si las soluciones programadas se están aplicando, de no ser así se tomarán acciones correctivas al respecto.
- Revisar si las soluciones aplicadas han sido efectivas y si la polémica ha sido resuelta, de no ser así se diseñarán nuevas soluciones.
- Determinar las soluciones a aplicar a las polémicas pendientes por analizar.
- Designar un responsable para la ejecución de la solución con su respectiva fecha, y registrar la programación de estas soluciones en el Formato Control de Polémicas.
- Revisar si las soluciones programadas se están aplicando, de no ser así se tomarán acciones correctivas al respecto.
- Revisar si las soluciones aplicadas han sido efectivas y si la polémica ha sido resuelta, de no ser así se diseñarán nuevas soluciones.

En caso que una polémica no pueda ser resuelta o en caso que haya evolucionado hasta convertirse en un problema, deberá ser abordada con el siguiente método de escalamiento:

- En primera instancia será tratada de resolver por el director de Proyectos.
- En segunda instancia será tratada de resolver por el director de proyectos y el Gerente técnico, utilizando el método estándar de resolución de problemas.

- En tercera instancia será tratada de resolver por el Sponsor, director de proyectos y el Gerente Técnico, utilizando la negociación y/o la solución de conflictos.

En todos estos trámites el director de proyectos será el responsable de documentar toda la información en la Tabla N.° 95, Formato para tratamiento y control de polémicas del proyecto, está información deberá ser informada al Sponsor con la finalidad de que tenga conocimiento, la vía de comunicación será por correo electrónico.

Tabla 95.- Formato para tratamiento y control de polémicas del proyecto

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	TRATAMIENTO Y CONTROL DE POLÉMICAS DEL PROYECTO						
1. Información General							
No	Descripción	Involucrados	Enfoque de	Acciones	Responsable	Fecha	Resultado

Elaborado por: Los Autores

A continuación, se detalla cómo se debe llenar cada una de las casillas del formato:

- **No:** Describe el número de polémicas presentadas
- **Descripción** Describe brevemente la polémica presentada.
- **Involucrados:** Describe las personas presentadas en las polémicas
- **Enfoque de:** Indica el enfoque al cual se le quiere dar a la polémica
- **Acciones:** Indica las acciones a realizar.
- **Responsable:** Indica la persona responsable de tratar la polémica.
- **Fecha:** Indica la fecha de la polémica.
- **Resultado:** Describe el resultado esperado para la polémica.

4.7.3.2. Dirección y reuniones.

El director de proyectos es el responsable de la convocatoria para informar incidentes, solicitar cambios y convocar reuniones. El canal de comunicaciones para la convocatoria será por vía correo electrónico siguiendo el formato descrito en la Tabla N.° 91 correspondiente al formato para el envío de correos electrónicos.

Estas reuniones son de dos tipos: Las reuniones semanales que son de planificación, y las reuniones semanales que son de seguimiento y control del Proyecto, para ambas el director de Proyecto es el responsable, estas reuniones la conforman los responsables de cada área del Proyecto.

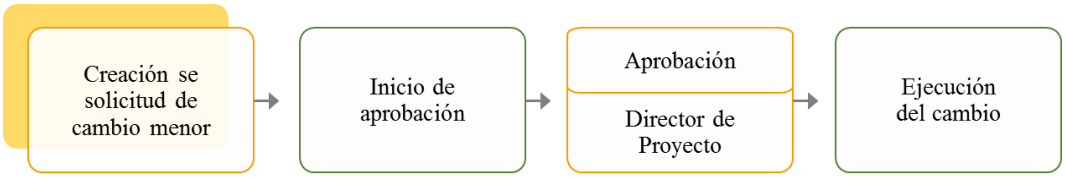
4.7.3.3. Procedimiento para Solicitud de cambios.

El proceso de solicitud de cambios maneja dos procesos:

- Solicitud de cambio categoría menor
- Solicitud de cambio categoría mayor

La categoría de solicitud de cambio menor se da con eventos cuya incidencia no generen impacto de alto valor para el proyecto. Acorde a las políticas que maneja la empresa Novocasa, la solicitud de cambio menor se realiza entre el jefe del proyecto y aprobada por el director del proyecto. La Figura N.° 26 muestra el proceso para el manejo de solicitud de cambios de categoría menor.

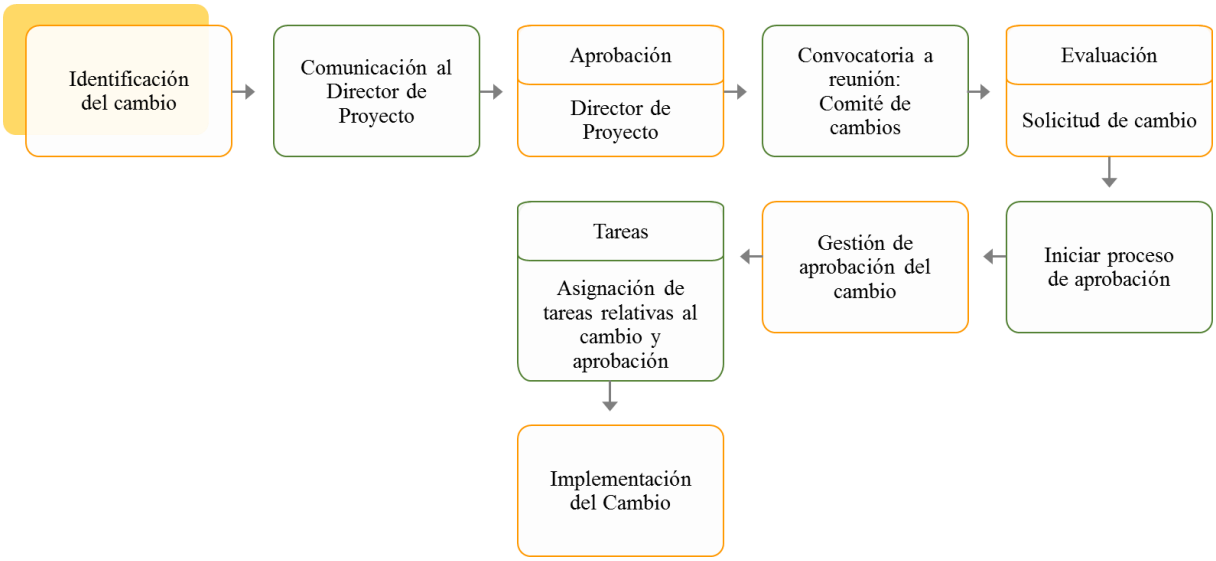
Figura 26.- Proceso para manejo de solicitud de cambios menores.



Elaborado por: Los Autores

La solicitud de cambios es de categoría mayor cuando el impacto en el alcance, costo o cronograma del proyecto supere el +/- 5% el alcance del proyecto, el procedimiento a llevar a cabo se ilustra a continuación en la Figura N.° 27 proceso para manejo de solicitud de cambios mayores.

Figura 27.- Proceso para manejo de solicitud de cambios mayores



Elaborado por: Los Autores

Una vez que se va a implementar una solicitud de cambio, el director de proyectos es la persona encargada de llenar la documentación descrita en la Tabla N.° 96 matriz de solicitud de cambio, con la finalidad de poder tener respaldo de lo procedido. Adicional esta información deberá ser aprobada directamente por el Sponsor.

Tabla 96.- Matriz de Solicitud de Cambios.

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	SOLICITUD DE CAMBIOS						
Nombre de Proyecto:							
Versión de solicitud:							
Fecha:							
Detalles de Solicitud de cambio							
Solicitante del cambio:							
Área solicitante:							
Categoría del cambio:	Cronograma	Alcance	Costos	Calidad	Recursos	Procesos	Documentación
Causa:							
Descripción de solicitud:							
Impacto:	Cronograma:						
	Alcance:						
	Costo:						
Riesgos:							
Aprobaciones							
Sponsor	Si		No		Firma		
Director del Proyecto	Si		No		Firma		
Informe elaborado por:							

Elaborado por: Los Autores

A continuación, se detalla cómo se debe llenar cada una de las casillas del formato:

- **Nombre del proyecto:** Indica en nombre dado al proyecto.
- **Versión de solicitud:** Es el número de versiones secuenciales de solicitudes de cambios.

- **Fecha:** Indica la fecha de la solicitud del cambio.
- **Solicitante del cambio:** Nombre de la persona que solicita el cambio.
- **Área solicitante:** Departamento donde desempeña su rol la persona que solicita el cambio.
- **Categoría del cambio:** Se de marcar (x) en el casillero que corresponda según sea la categoría del cambio requerido: Cronograma, alcance, costos, calidad, recursos, procesos, documentación.
- **Causa:** Se detalla el origen del cambio.
- **Descripción de la solicitud:** Redacción detallada de la solicitud que se requiere.
- **Impacto:** Se indica el impacto que se genera en los campos: Cronograma, alcance y costo.
- **Riesgos:** Se indica el riesgo identificado.
- **Aprobaciones:** Se marca (x) en las casillas correspondientes según se apruebe o no, el cambio solicitado.
- **Informe elaborado por:** Nombre de la persona que realiza el informe.

4.7.3.4. Plan de control y ejecución de las comunicaciones.

Para una adecuada gestión, control y acompañamiento de las comunicaciones, el gerente de proyecto es el responsable de estructurar los documentos que deben ser elaborados según sea la necesidad en el ciclo de vida del proyecto.

Cuando el listado de documentos se realiza, el director crea la matriz de comunicaciones del proyecto como se muestra en la Tabla N.° 97 plan de control y ejecución de las comunicaciones. El director de proyectos procederá a difundir la tabla a todos los interesados del proyecto.

Tabla 97.- Plan de control y ejecución de comunicaciones del proyecto habitacional tipo condominio "Edificio Esmeralda".

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	**Proyecto:**	**PROYECTO HABITACIONAL TIPO CONDOMINIO "EDIFICIO ESMERALDA".**

DENOMINACIÓN DE LAS COMUNICACIONES									
Documento de comunicación	A quién								

SIMBOLOGÍA									
Criticidad de la comunicación	Normal		**Frecuencia**	Creación	Semanal	Quincenal	Mensual	Cierre	
	Inmediata			C	S	Q	M	X	
	Urgente								

Elaborado por: Los Autores

A continuación, se detalla cómo se debe llenar cada una de las casillas del formato:

- **Proyecto:** Se indica el nombre del proyecto en curso.
- **Documento de comunicación:** Sección que indica los nombres de los diferentes tipos de comunicaciones que se usaran en el proyecto.
- **A quien:** Sobre el lado derecho de este item se encasillan cada uno de los interesados que actuaran en el proceso de comunicaciones.
- **Criticidad de la comunicación:** Se indica el nivel de criticidad que lleva cada una de las comunicaciones:
    - **Normal. -** La comunicación es tratada de forma normal enviada en los tiempos marcados, se puede tener tolerancia de hasta tres días de lo previsto en la frecuencia.
    - **Inmediata. -** El envío de estas comunicaciones no puede sobrepasar de un día de lo previsto en la frecuencia.
    - **Urgente. -** El envío de estas comunicaciones debe ser en la frecuencia marcada, no se tolera ni un día después de lo previsto. Estas comunicaciones deben tener fe de recepción a través de un correo electrónico del emisor y respondido al remitente.
- **Frecuencia. -** Establece el tiempo de envío de las comunicaciones a los Interesados marcados en cada casilla, el primer día laborable que corresponda la Periocidad de acuerdo a la estructura creada por el director del proyecto.
    - **Creación. -** Se envía el día de la creación de esta comunicación.
    - **Semanal. -** El creador de la comunicación será el responsable por enviar de forma Semanal a cada Interesado
    - **Quincenal. -** El creador de la comunicación será el responsable por enviar de forma quincenal a cada Interesado

- **Semestral. -** El creador de la comunicación será el responsable por enviar de forma semestral a cada Interesado
- **Mensual. -** El creador de la comunicación será el responsable por enviar de forma Mensual
    - **Cierre. -** Comunicación que será enviada al cierre del proyecto.

Tabla 98.- Tipos de Informes para la gestión de las comunicaciones del proyecto.

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	**Proyecto:**	**PROYECTO HABITACIONAL TIPO CONDOMINIO "EDIFICIO ESMERALDA".**
TIPOS DE INFORMES PARA LA GESTIÓN DE LAS COMUNICACIONES		

Reporte	Responsable	Frecuencia	Responsable de emisión	Canal	Interesado	Carácter
Comunicado de inicio del Proyecto	Director del Proyecto	Al inicio del Proyecto	Director del Proyecto	Reunión Presencial (Kick off)	Patrocinador/ Gerente General	Informativo
Informe del desempeño del proyecto: alcance, tiempo y costos	Director del Proyecto	Semanal	Director del Proyecto	Correo Electrónico	Gerente Financiero	Informativo
Comunicado de avance de obra	Residente de Obra	Semanal	Gerente Técnico	Reunión Presencial de avance del proyecto	Patrocinador/ Gerente General	Informativo
Informe de calidad	Residente de Obra	Semanal	Gerente Técnico	Correo Electrónico	Fiscalizador	Informativo
Solicitud de liberación de presupuesto	Gerente técnico	Semanal	Gerente Financiero	Correo Electrónico y reunión presencial	Gerente Financiero	Informativo
Convocatoria de reuniones	Director del Proyecto	Semanal	Director del Proyecto	Correo Electrónico y reunión presencial	Patrocinador/ Gerente General	Informativo
Comunicado solicitudes de cambio	Director del Proyecto	Semanal	Director del Proyecto	Correo Electrónico y reunión presencial	Patrocinador/ Gerente General	Informativo
Informe de cierre de proyecto	Director del Proyecto	Al cierre del proyecto	Director del Proyecto	Correo Electrónico y reunión presencial	Patrocinador/ Gerente General	Informativo

Elaborado por: Los Autores

Tabla 99.- Tipos de Informes para la gestión de las comunicaciones del proyecto.

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	**Proyecto:**	**PROYECTO HABITACIONAL TIPO CONDOMINIO "EDIFICIO ESMERALDA".**

TIPOS DE INFORMES PARA LA GESTIÓN DE LAS COMUNICACIONES

Canal	Tipo de comunicación		Abreviatura
Correo electrónico	REPORTES	Informe de Desempeño	ID
Correo electrónico		Informe de Riesgos	IR
Correo electrónico		Informe de incidentes	INC
Escrito		Informe de cierre final del Proyecto	IF
Correo electrónico	SOLICITUDES	Solicitud de Cambio	SC
Correo electrónico		Solicitud de reunión	SR
Correo electrónico	INFORMES	Informes generales	INF
Escrito/Correo electrónico	ACTAS	Acta de Aceptación del	ACT FINAL
Escrito/Correo electrónico		Acta de Aceptación del	

Elaborado por: Los Autores

Tabla 100.- Plan de control y ejecución de comunicaciones del proyecto habitacional tipo condominio "Edificio Esmeralda".

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	**Proyecto:**	**PROYECTO HABITACIONAL TIPO CONDOMINIO "EDIFICIO ESMERALDA".**

DENOMINACIÓN DE LAS COMUNICACIONES											
Documento de comunicación	A quién	**Sponsor/Gerente General**	**Director de Proyectos**	**Gerente Técnico**	**Residente de Obra**	**Jefe de Compras**	**Jefe de Talento Humano**	**Gerente de MArketing**	**Gerente Financiero**	**Fiscalizador**	**Proveedores**
Acta de Constitución		C	C	C	C						
Informes de desempeño		M	M	M	M			M	M		
Control de las Adquisiciones			S	S	S	S				S	
Solicitudes de cambio menor			C	C	C						
Solicitud de cambio mayor		C	C	C	C				C		
Documentos de Ingeniería			C	C	C						
Requerimiento de personal				C	C		C		C		
Informe de Ventas			M	M				M	M		
Requerimiento de Compras				C	C	C					C
Requerimiento de Sub Contratos				C	C	C			C	C	C
Actas de reuniones de Proyecto			S	S	S	S	S	S	S	S	
Informes de Calidad			M	M	M					M	C
Aprobación de Materiales				C	C	C				C	C
Informe de Accidentes / Incidentes		C	C	C			C		C	C	

SIMBOLOGÍA								
	Normal		**Frecuencia**	Creación	Semanal	Quincenal	Mensual	Cierre
	Inmediata			C	S	Q	M	X
	Urgente							

Elaborado por: Los Autores

Tabla 101.- Plan de control y ejecución de comunicaciones del proyecto habitacional tipo condominio "Edificio Esmeralda".

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	**Proyecto:**	**PROYECTO HABITACIONAL TIPO CONDOMINIO "EDIFICIO ESMERALDA".**									
DENOMINACIÓN DE LAS COMUNICACIONES											
Documento de comunicación	A quién	**Sponsor/Gerente General**	**Director de Proyectos**	**Gerente Técnico**	**Residente de Obra**	**Jefe de Compras**	**Jefe de Talento Humano**	**Gerente de MArketing**	**Gerente Financiero**	**Fiscalizador**	**Proveedores**
Certificado aceptación preliminar entre construcción y fiscalización			X	X	X					X	
Informe de Simulacros			M	M	M		**M**			M	**M**
Certificado de comisionado de los sistemas			X	X	X					X	
Informe de Plan de acción de riesgos aplicados			C	C	C					C	
Informe de cierre final de proyecto		X	X	X	X				X		X
Acta de Aceptación de informe de cierre de proyecto		X	X	X	X				X		X

SIMBOLOGÍA									
	Normal		**Frecuencia**	Creación	Semanal	Quincenal	Mensual	Cierre	
	Inmediata			C	S	Q	M	X	
	Urgente								

Elaborado por: Los Autores

4.8. GESTIÓN DE RIESGOS

La Gestión de los Riesgos del Proyecto comprende uno de los análisis más relevantes dentro de la planificación de la gestión de un proyecto, puesto que dentro de su objetivo busca aumentar la probabilidad y el impacto de las contingencias positivas y disminuir la probabilidad y el impacto de las negativas. Es por tal efecto que los procesos relacionados con la Gestión de Riesgos se aplican durante todo el ciclo de vida de un proyecto.

4.8.1. Plan de gestión de los riesgos.

El plan de gestión de los riesgos es el proceso de definir como realizar las actividades de gestión de riesgos de un proyecto. Este plan es desarrollado por el director del proyecto, quien es el responsable del levantamiento de información necesaria y el cual se realizará previo a la ejecución del proceso constructivo y en conjunto con el Gerente técnico de Novocasa.

4.8.1.1. Objetivos del plan de Gestión de los riesgos.

El objetivo principal de la gestión de los riesgos, se basa en la identificación de cada uno de los riesgos, ligados directamente con el alcance, tiempo y costo del proyecto. Otro objetivo de este plan, es el tener la capacidad de evitar cambios al alcance, plazo y costo del proyecto.

4.8.1.2. Metodología.

La documentación requerida para el levantamiento de este plan es tomada del acta de constitución del proyecto, plan para la dirección del proyecto y los planes subsidiarios del plan de gestión del proyecto, la misma que servirá como base al director de proyectos para su análisis. Solo se realizará la planificación de respuesta a los riesgos, a los 10 riesgos en el que el análisis resulten los mas probables a suceder.

4.8.1.3. Roles, responsabilidades y calendario.

La responsabilidad del levantamiento del registro de roles, responsabilidades y calendario corresponde al director de proyectos, y quien se encargará de validar este registro es el gerente técnico. En la Tabla N.° 102 se muestra el formato para el registro de roles, la información a completar dentro del registro se detalla a continuación:

Tabla 102.- Formato del registro de roles, responsabilidades y calendario en los procesos de Gestión de los riesgos.

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	**Proyecto:**	**PROYECTO HABITACIONAL TIPO CONDOMINIO "EDIFICIO ESMERALDA".**		
Proceso	**Descripción y Actividades**	**Rol**		**Periodicidad de Ejecución**
		Elaboración	**Aprobación**	

Elaborado por: Los Autores

A continuación, se detalla cómo se debe llenar cada una de las casillas del formato:

- **Proceso:** Corresponde al grupo de proceso del área de conocimiento.
- **Descripción y actividades:** Registra un breve resumen de las actividades que corresponde al

proceso.

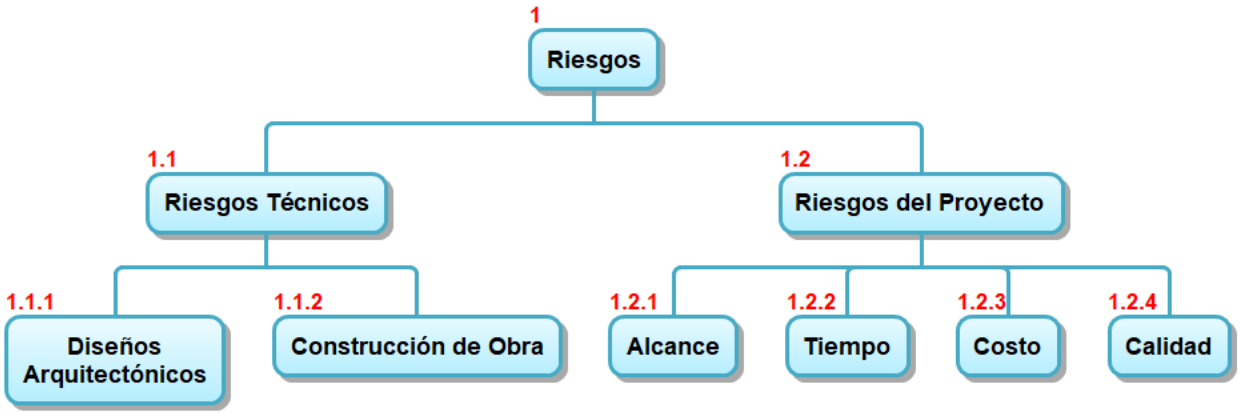
- **Rol:** Identifica el rol de quien elabora y quien aprueba cada proceso del plan.
- **Periodicidad de ejecución:** Determina la frecuencia con la que se realizan las actividades.

En la Tabla N.° 117 se muestra el formato del registro de roles, responsabilidades y calendario en los procesos de Gestión de los riesgos del proyecto habitacional tipo condominio “Edificio Esmeralda”.

4.8.1.4 Categorías de Riegos:

Para categorizar los riesgos se procede a realizar una estructura de desglose de los posibles riesgos a incurrir en el proyecto de la siguiente manera:

Figura 28.- Categorización de los riesgos



Elaborado por: Los Autores

4.8.2. Identificación de los riesgos.

La identificación de los riesgos es el proceso de identifica los riesgos individuales del proyecto, la responsabilidad de la ejecución será por parte del director del proyecto y el gerente técnico.

Los documentos de entrada para este proceso, están compuestos por los planes subsidiarios de la

dirección del proyecto, la línea base del alcance, la estimación de los costos, la estimación de la duración, el registro de interesados, los factores ambientales de la empresa y los activos de los procesos de la organización.

Las herramientas a utilizar en este proceso, juicio de expertos, análisis de datos y reuniones.

4.8.2.1. Metalenguaje de riesgos.

El metalenguaje es una estructura para redactar los riesgos, debido a que nos permite identificar la causa, el evento incierto y los efectos de los posibles eventos que puedan suceder, sean positivos o negativos. La descripción estructurada nos asegura desarrollar las respuestas o acciones necesarias para mitigar el riesgo o potencializarlo en el caso que sea positivo.

El metalenguaje contiene conectores de enlace, causa, riesgo y el efecto que causa este riesgo en el proyecto, tal como se describe en la Tabla N.° 103.

Tabla 103.- Estructura y ejemplo de la herramienta Metalenguaje.

	Conector de Enlace	Causa	Conector de Enlace	Riesgo	Conector de Enlace	Efecto o Causa
	A causa de		Podría		Cuyo efecto	
Ejemplo:	**A causa de**	La falta de pago de los trabajos	**Podría**	Paralizarse los trabajos de construcción del edificio	**Lo que ocasionaría**	Un considerable retraso en el cronograma del proyecto.

Elaborado por: Los Autores

4.8.2.2. Registro de riesgos.

Para el registro de riesgos lo realizará el responsable de Calidad, para ello se realizarán una reunión semanal con el equipo de proyectos, y será convocada por el director de Proyectos. Se utilizará la técnica de recopilación de información, el análisis con la lista de verificación, análisis de los supuestos.

Para el registro de los amenazas u oportunidades, el director utiliza la Tabla N.° 104 la misma que se detalla a continuación:

Tabla 104.- Formato de registro de los riesgos

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	**Proyecto:**	**PROYECTO HABITACIONAL TIPO CONDOMINIO "EDIFICIO ESMERALDA".**	
ITEM	**CAUSA**	**EVENTO/ RIESGO**	**EFECTO**

Elaborado por: Los Autores

A continuación, se detalla cómo se debe llenar cada una de las casillas del formato:

- **Ítem:** Secuencia de numeración de los amenazas u oportunidades.
- **Causa:** Registra de las causas del riesgo.
- **Evento/Riesgo:** Descripción del riesgo que podría ocurrir y tener un impacto positivo o negativo sobre el proyecto.
- **Efecto:** Registra el resultado que se tendrá en caso el riesgo llegue a ocurrir.

En la Tabla N.° 116 se muestra el Formato de registro de los riesgos del proyecto habitacional tipo condominio "Edificio Esmeralda".

4.8.2.3. Financiamiento para la gestión de riesgo

El director de proyectos será el responsable de registrar los valores del financiamiento para los rubros correspondientes a la gestión de los riesgos levantados. Estos valores se consideran en el presupuesto total del proyecto, para lo cual el director utilizará la Tabla N.° 105 Matriz de financiamiento para la gestión de riesgos. Los valores resultantes de esta tabla serán aprobados previamente por el Sponsor para la respectiva colocación en el presupuesto total del proyecto.

Tabla 105.- Matriz de financiamiento para la gestión de riesgos

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	**Proyecto:**	**PROYECTO HABITACIONAL TIPO CONDOMINIO "EDIFICIO ESMERALDA".**			
Nombre	**Tipo de costo**	**Cantidad**	**Costo total**	**Tipo estimación**	**Base de la estimación**

Elaborado por: Los Autores

A continuación, se detalla cómo se debe llenar cada una de las casillas del formato:

- **Nombre:** Descripción del tipo de reserva registrado.
- **Tipo de Costo:** Descripción del tipo de costo registrado.
- **Cantidad:** Indica el porcentaje en que estará presente en el presupuesto total.

- **Costo Total:** Indica el valor del costo en el presupuesto total.
- **Tipo de Estimación:** Indica el tipo de estimación utilizado.
- **Base de la Justificación:** Justificación del tipo de estimación utilizado.

4.8.2.4. Protocolos de contingencias

Dentro de la Ejecución del proyecto, si un miembro del equipo llegue a identificar un riesgo nuevo, deberá comunicar al director de proyecto, quien evaluará el mismo estableciendo el punto de ocurrencia, la magnitud del mismo y su causa. Una vez realizada la evaluación el Director de proyectos se comunicará vía telefónica con el Gerente técnico con la finalidad de establecer las acciones a seguir y el apoyo que requiere para el control de este.

En caso de ser necesario, el director de proyecto solicitará el apoyo externo para el control adecuado del evento, e iniciar así el procedimiento correspondiente para el control con los recursos que se encuentren disponibles. Así mismo, será el director de proyectos quien informe al Sponsor sobre el evento ocurrido, en caso de que se requieran recursos adicionales que impliquen gastos fuera de la reserva de contingencia, será el Sponsor quien autorizará el mismo.

Finalmente será el director de proyectos quien verifique la óptima implementación del protocolo de contingencia, asegurando así la efectividad del mismo.

4.8.2.5. Reportes

En las reuniones semanales de avance de obra se realizará el monitoreo y control de los riesgos, para lo cual se deberá llevar a cabo lo siguiente:

- Seguimiento de los riesgos levantados.
- Analizar los riesgos existentes.
- Identificar nuevos riesgos.

El director de proyectos será el responsable de llevar a cargo la información y presentará con los documentos solicitados en la Tabla N.° 106 Reporte de eventos para revisión del Sponsor. Una vez finalizado y controlado el riesgo, el director de proyecto deberá elaborar un informe final sobre el mismo, el cual será oficializado al Sponsor 24 horas después de finalizadas las labores de control de este evento.

Tabla 106.- Reporte de eventos

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	**Proyecto:**	**PROYECTO HABITACIONAL TIPO CONDOMINIO "EDIFICIO ESMERALDA".**		
Fecha y hora del evento	**Lugar de ocurrencia del evento**	**Origen y causa del mismo**	**Zonas de afectación**	**Plan de acción**
Medidas de prevención	**Monitoreo**	**Recursos necesarios**	**Apoyo requerido**	**Costos estimados**

Elaborado por: Los Autores

A continuación, se detalla cómo se debe llenar cada una de las casillas del formato:

- **Fecha y hora del evento:** Descripción de la fecha y hora del evento
- **Lugar de ocurrencia del evento:** Descripción del lugar de ocurrencia del evento.
- **Origen y causa del mismo:** Descripción del origen y causa del evento.
- **Zonas de afectación:** Descripción de zonas afectadas en el evento.
- **Plan de acción:** Descripción del plan de acción a seguir.
- **Medidas de prevención:** Descripción de las medidas de prevención a utilizar
- **Monitoreo:** Descripción de las medidas de monitoreo a utilizar.
- **Recursos Necesarios:** Descripción de los recursos necesarios para llevar a cabo el plan de acción.
- **Apoyos requeridos:** Descripción de los apoyos requeridos para llevar a cabo el plan de acción.
- **Costos estimados:** Descripción de los costos estimados para llevar a cabo el plan de acción.

4.8.2.6. Seguimiento y auditoría

El director de proyectos realizará el seguimiento semanal del protocolo de contingencia implementado y de las acciones de prevención relacionadas al mismo. Así mismo, evaluará la efectividad de estas acciones de control. Esto servirá para realizar los ajustes necesarios en las acciones a desarrollarse en otros posibles eventos, el registro del protocolo lo llevará con el formato establecido en la Tabla N.° 107, la misma que debe hacerse conocer al sponsor para su respectiva aprobación. En el caso de que se presente un riesgo, este deberá ser analizado tomando en cuenta el proceso de Gestión de Riesgos.

Tabla 107.- Seguimiento y auditoría

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	**Proyecto:**	**PROYECTO HABITACIONAL TIPO CONDOMINIO "EDIFICIO ESMERALDA".**
INFORME DE AUTORIA		
EMPRESA:		
PERIODO AUDITADO:		
ENCARGADO DE LA AUDITORIA:		
DESTINATARIO:		
FECHA DEL INFORME:		
PÁRRAFO DE ALCANCE		
PÁRRAFO LEGAL		
PÁRRAFO DE ÉNFASIS		
PÁRRAFO DE SALVEDADES		
PÁRRAFO DE OPINIÓN		
PÁRRAFO SOBRE INFORME DE GESTIÓN		
DATOS GENERALES DEL AUDITOR		
Nombre del Auditor		

Elaborado por: Los Autores

A continuación, se detalla cómo se debe llenar cada una de las casillas del formato:

- **Empresa:** Descripción de la empresa a ser auditada
- **Periodo Auditado:** Descripción de la fecha de auditoria
- **Encargado de la auditoria:** Descripción de la persona encargada de la auditoria.
- **Destinatario:** Descripción de las personas que podrán revisar el informe

- **Fecha del informe:** Descripción de la fecha en que se realiza el informe
- **Párrafo de alcance:** Descripción del alcance de la auditoria
- **Párrafo legal:** Descripción de los textos legales a utilizar.
- **Párrafo de énfasis:** Descripción de los aspectos relevantes a auditar
- **Párrafo de salvedades:** Descripción de los aspectos exceptos a la auditoria
- **Párrafo de opinión:** Descripción de las opiniones del auditor y en general
- **Párrafo sobre informe de gestión:** Descripción del auditor sobre el informe del proceso auditado
- **Datos generales del auditor:** Descripción de los datos generales del auditor.

Por otro lado, el director de proyectos realizará una auditoría anual a las diferentes áreas relacionadas al proyecto en relación al monitoreo y control para mitigar los posibles riesgos con la finalidad de emitir un informe final como lecciones aprendidas para proyectos de similares características.

4.8.3. Análisis cualitativo de los riesgos.

Para este proceso de gestión del riesgo, lo que se busca es priorizar los riesgos individuales del proyecto para análisis o acción posterior. Para ello, el director del proyecto utiliza los documentos tales como: Documentos del proyecto, el registro de los riesgos, los factores ambientales de la empresa y los activos de los procesos de la organización.

Las herramientas a utilizar para el análisis cualitativo de los riesgos son: El análisis de datos por intermedio de la evaluación de probabilidad e impacto de los riesgos, la Matriz de probabilidad e impacto y el momento en que podria ocurrir el evento. Quedando a juicio de experto del director del proyecto el uso de las técnicas necesarias.

4.8.3.1. Definición de probabilidad e impacto en los riesgos. Definiciones de probabilidad.

La definición de probabilidad, está dada según la base estadística, como la medida de la incertidumbre asociada a un suceso o evento futuro. Suele clasificarse en 5 categorías, desde la menos relevante: Muy Bajo (1), Bajo (2), Medio (3), Alta (4) y Muy Alta (5).

En la Tabla N.° 108 se muestra un cuadro de clasificación de las probabilidades aplicables para este proyecto.

Tabla 108.- Matriz de definición de probabilidad

CLASIFICACIÓN	RANGO DE PROBABILIDAD	CARACTERISTICA
Muy Alta (5)	76 – 100%	Categorización de un evento con posibilidad de ocurrencia muy alta, en donde es casi seguro que se va a efectuar.
Alta (4)	51 – 75%	Categorización para un evento que posee una alta posibilidad de ocurrencia.
Medio (3)	21 – 50%	Categorización para un evento que posee una posibilidad media de ocurrencia.
Bajo (2)	11 – 20%	Categorización para un evento que posee una baja posibilidad de ocurrencia.
Muy Bajo (1)	1 - 10%	Categorización de un evento con posibilidad de ocurrencia muy baja, en donde es casi seguro que NO se va a efectuar.

Elaborado por: Los Autores

4.8.3.2. Definiciones de Impacto / Consecuencia.

La definición de impacto, está basado en términos estadísticos, los cuales definen cuan impactante será el efecto de la ejecución de un evento. El impacto es también definido como la consecuencia de la materialización de un riesgo, el cual viene clasificada en 5 categorías, desde la menos relevante: Insignificante (1), menor (2), moderado (3), mayor (4) y catastrófico (5). En la Tabla N.° 109 se muestra un cuadro de clasificación del impacto y su escala en los diversos parámetros aplicables para este proyecto.

Tabla 109- Matriz de definición de impacto y sus parámetros

CLASIFICACIÓN	ALCANCE	CALIDAD	TIEMPO	COSTO
Catastrófico (5)	Más del 26% de los criterios de aceptación de los entregables del proyecto se ven afectados.	La obra final podría presentar más de 10 no conformidades.	Afecta al cronograma del proyecto en más de 15 días.	Afecta al presupuesto del proyecto en más del 15%.
Mayor (4)	Del 16 al 25% de los criterios de aceptación de los entregables del proyecto se ven afectados.	La obra final podría presentar de 7 a 9 no conformidades.	Afecta al cronograma del proyecto de 10 a 15 días.	Afecta al presupuesto del proyecto del 10 al 14%.
Moderado (3)	Del 11 al 15% de los criterios de aceptación de los entregables del proyecto se ven afectados.	La obra final podría presentar de 4 a 6 no conformidades.	Afecta al cronograma del proyecto de 5 a 9 días.	Afecta al presupuesto del proyecto del 5 al 9%.
Menor (2)	Del 6 al 10% de los criterios de aceptación de los entregables del proyecto se ven afectados.	La obra final podría presentar de 2 a 3 no conformidades.	Afecta al cronograma del proyecto de 2 a 3 días.	Afecta al presupuesto del proyecto del 3 al 4%.
Insignificante (1)	Menos del 5% de los criterios de aceptación de los entregables del proyecto se ven afectados.	La obra final podría presentar 1 no conformidad.	Afecta al cronograma del proyecto en menos de 1 día.	Afecta al presupuesto del proyecto en menos del 2%.

Elaborado por: Los Autores

En la Tabla N.° 110 el director del proyecto realizará la evaluación de probabilidad e impacto para cada riesgo registrado en la Tabla N.° 108. Los campos a completar tienen base con los datos de la tabla de registro de riesgo, adicionando la siguiente información:

Tabla 110.- Formato de registro de probabilidad e impacto.

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	**Proyecto:**	**PROYECTO HABITACIONAL TIPO CONDOMINIO "EDIFICIO ESMERALDA".**			
ITEM	**Causa**	**Evento/ Riesgo**	**Efecto**	**Probabilidad**	**Impacto**

Elaborado por: Los Autores

A continuación, se detalla cómo se debe llenar cada una de las casillas del formato:

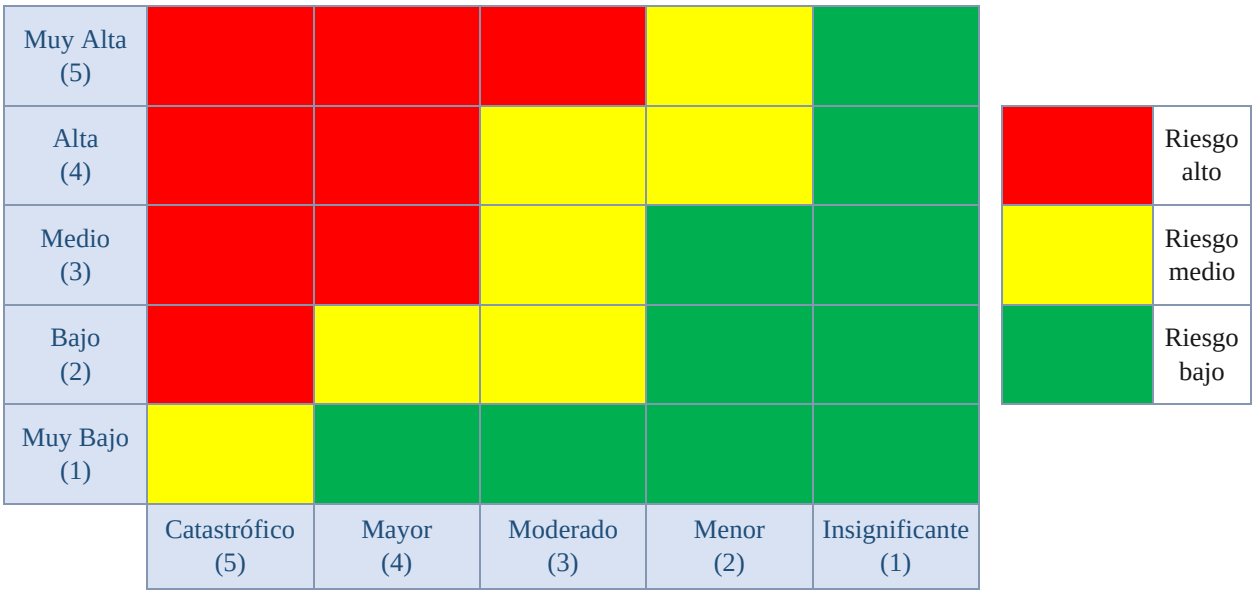
- **Probabilidad:** Contiene la calificación de probabilidad en escala de 1 a 5 según lo distribuido en la Tabla N.° 106
- **Impacto:** Describe la categoría del impacto, según sea el caso descrito en la Tabla N.° 107.

4.8.3.3. Matriz de probabilidad e impacto.

La matriz de probabilidad e impacto es una herramienta que permite establecer prioridades a la hora de actuar ante posibles riesgos, e implementar soluciones ante acontecimientos que pueden ocurrir en la ejecución del proyecto. Se analizar por la ponderación de la probabilidad de ocurrencia de un evento y las consecuencias/impacto de la materialización del mismo. La matriz de probabilidad e impacto están definidas en la Tabla N.° 111, donde los colores y numeración

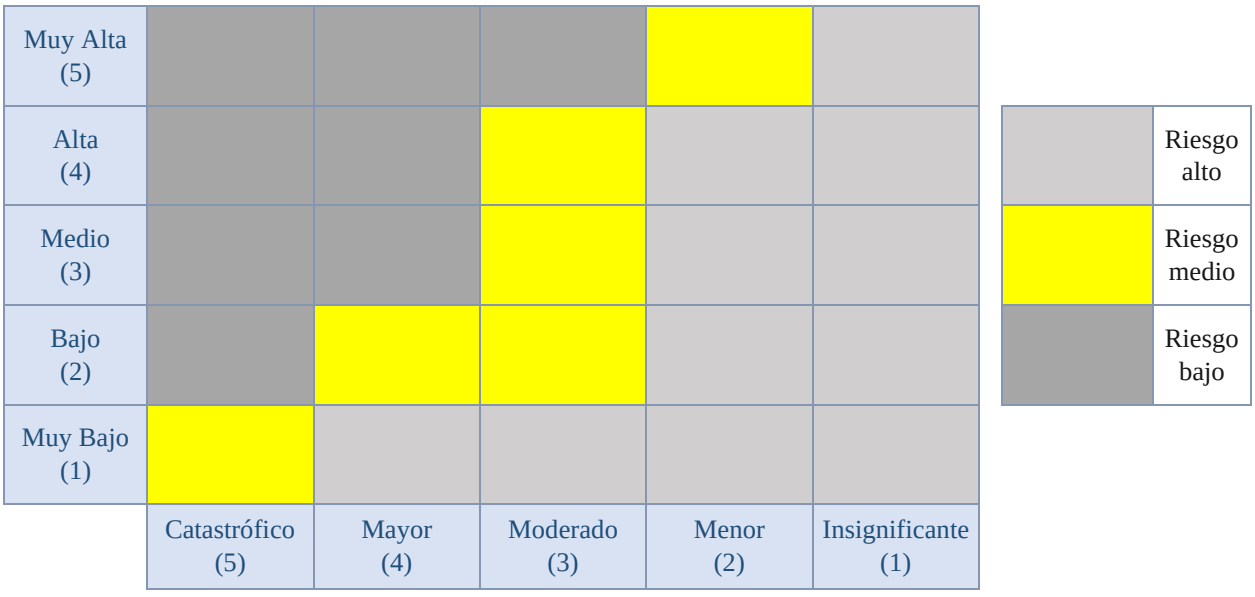
demarcan el momento en que podría ocurrir el riesgo negativo, así como la Tabla N.° 112 para los riesgos positivos.

Tabla 111.- Matriz de Probabilidad e Impacto Riesgos Negativos



Elaborado por: Los Autores

Tabla 112.- Matriz de Probabilidad e Impacto Riesgos Positivos



Elaborado por: Los Autores

4.8.3.4. Categorización de los riesgos.

La categorización de los riesgos lo realizará el director del proyecto. El objetivo de este proceso contempla la valoración de los riesgos por el área del proyecto afectado. Para este caso, la clasificación se realizará por cada uno de los entregables de la EDT del Proyecto habitacional tipo condominio “Edificio Esmeralda”.

4.8.4. Análisis cuantitativo de los riesgos.

Para este proceso de gestión del riesgo, la finalidad es analizar numéricamente el efecto combinado de los riesgos individuales identificados con respecto a los objetivos del proyecto. El director de proyectos utiliza los documentos tales como: El plan de gestión de riesgos, el plan de gestión de los costos, el plan de gestión del tiempo, el registro del momento que en podría ocurrir el riesgo, los factores ambientales de la empresa y los activos de los procesos de la organización.

Las herramientas a utilizar para el análisis cuantitativo de los riesgos son: El Juicio de expertos, y el análisis de datos por medio de valoración del impacto en dólares del proyecto y su valor monetario estimado. El formato para el registro cuantitativo de los riegos es definido en la Tabla N.° 113, misma que contiene la siguiente información adicional con respecto a la Tabla N.° 110:

Tabla 113.- Formato del análisis Cuantitativo de los riesgos

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	**Proyecto:**	**Proyecto habitacional tipo condominio "Edificio Esmeralda".**

									Impacto en Dólares			
ITEM	Causa	Evento/ riesgo	Efecto	Probabilidad	Impacto	Momento en que podría ocurrir el riesgo	Probabilidad cuantificada	Extras costos	Multas	Calidad	Total	VME

Elaborado por: Los Autores

A continuación, se detalla cómo se debe llenar el casillero del análisis cuantitativo de los riesgos en el formato:

- **Probabilidad Cuantificada:** La probabilidad cuantificada es la misma probabilidad expuesta en el análisis cualitativo, pero convertida en porcentaje. Este valor se escoje en base a la herramienta de juicios de expertos con experiencia en proyectos de similares características.
- **Extras Costos:** Corresponde a la estimación de costos, la cual el director de proyectos estima que impactará el presupuesto económico, una vez que se materialice el riesgo en evaluación.
- **Multas:** Corresponde a la estimación de costos, la cual el director de proyectos estima que impactará el presupuesto económico, por conceptos de multas en el avance del

proyecto.

- **Calidad:** Corresponde a la estimación de costos, la cual el director de proyectos estima que impactará el presupuesto económico, por conceptos temas de calidad en el proyecto.
- **Total:** Corresponde a la suma total de los valores de Extras Costos, multas y calidad.
- **VME:** El Valor monetario estimado (VME) busca "traducir" a valor monetario el impacto potencial de cada riesgo, y se determina multiplicando el valor total obtenido por la probabilidad cuantificada.

En la Tabla N.° 117 se muestra el formato de registro del análisis cuantitativo de los riesgos. El director de proyectos lleva la responsabilidad de analizar y completar la información necesaria.

4.8.5. Planificar la respuesta a los riesgos.

En este proceso de planificación que es parte gestión del riesgo, el principal objetivo es seleccionar estrategias y acordar para abordar la exposición general al riesgo del proyecto para reducir las amenazas de los riesgos negativos y maximizar las oportunidades de los riesgos positivos. Para tal efecto, el director de proyectos utiliza los diversos planes para la gestión de los riesgos, línea base de costos, documentos del proyecto y activos de los procesos de la organización.

Las herramientas a utilizar para este proceso son el análisis de datos, identificación del disparador del riesgo, estrategia a utilizar y la identificación del dueño del riesgo. Quedando a juicio de experto del director del proyecto el uso de las técnicas necesarias.

El registro del plan de respuesta a los riesgos es basado en el registro de análisis cuantitativo de los riesgos y colocado en el formato mostrado en la Tabla N.° 114. Los campos adicionales completar se describen a continuación:

Tabla 114.- Formato del plan de respuesta

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN					**Proyecto:**		**PROYECTO HABITACIONAL TIPO CONDOMINIO "EDIFICIO ESMERALDA".**					
ITEM	**Causa**	**Evento/ riesgo**	**Efecto**	**Estrategia de respuesta**	**Acción de respuesta**	**Costo de la respuesta**	**Responsable**	**Probabilidad**	**Impacto**	**Causa**	**Evento**	**Efecto**

Elaborado por: Los Autores

A continuación, se detalla cómo se debe llenar el casillero del análisis cuantitativo de los riesgos en el formato:

- **Estrategia de respuesta:** La estrategia es una evaluación de la clasificación que se le da al riesgo, entre las opciones:
- **Evitar:** Consiste en la estrategia de respuesta a los riesgos que tiene la finalidad de eliminar la amenaza o para proteger al proyecto de su impacto.
- **Escalar:** Es la estrategia de respuesta a los riesgos que tiene la finalidad de trasladar a un nivel jerarquico superior la decisión sobre el riesgo.
- **Transferir:** Es la estrategia de respuesta a los riesgos que tiene la finalidad transferir la amenaza a un tercero junto con la responsabilidad de la respuesta.
- **Mitigar:** Consiste en la estrategia de respuesta a los riesgos que tiene la finalidad de reducir la probabilidad de ocurrencia o impacto del riesgo.

- **Aceptar:** Es la estrategia de respuesta a los riesgos que tiene la finalidad reconocer el riesgo y no tomar ninguna medida a menos que el riesgo se materialice.
- **Explotar:** Utilizado para los riesgos positivos, es la estrategia a emplear para asegurar que la oportunidad se haga realidad.
- **Mejorar:** Utilizado para los riesgos positivos, es la estrategia a emplear para aumentar la probabilidad o impacto positivo en el proyecto.
- **Compartir:** Utilizado para los riesgos positivos, es la estrategia a emplear para asignar parte de la propiedad a un tercero, el cual está capacitado para capturar la oportunidad en beneficio del proyecto.
- **Aceptar:** Utilizado para los riesgos positivos, es la estrategia a emplear para aprovechar la oportunidad si se presenta, pero sin aplicar mayor esfuerzo.
- **Acción de respuesta:** Corresponde a la acción a realizar por concepto de atender dicho riesgo.
- **Costos de respuesta:** Corresponde a la estimación de costos, la cual el director de proyectos estima que impactará el presupuesto económico, por concepto de la respuesta al evento.
- **Responsable:** Corresponde a la designación de la persona responsable del seguimiento y control del riesgo del plan de respuesta.
- **Riesgo residual:** El riesgo residual hace referencia a aquel que permanece después de haber ejecutado las respuestas a los riesgos.
- **Probabilidad:** Está asociada al riesgo y es una medida del grado de certidumbre de que dicho suceso pueda ocurrir
- **Impacto:** Corresponde a la estimación de costos, la cual el director de proyectos estima

que impactará el presupuesto económico, por concepto del riesgo residual

- **Riesgo secundario:** Es aquel que aparece en el momento en el que la organización implanta una determinada respuesta a un riesgo.
- **Causa:** Registra de las causas del riesgo.
- **Evento:** Descripción del riesgo que podría ocurrir y tener un impacto positivo o negativo sobre el proyecto.
- **Efecto:** Registra el resultado que se tendrá en caso el riesgo llegue a ocurrir.

En la Tabla N.° 122 se muestra el registro del plan de respuesta a los riesgos del proyecto habitacional tipo condominio “Edificio Esmeralda”.

En el caso que un riesgo se llegue a materializar, el director de proyecto es el responsable de activar el plan de comunicaciones y generar una solicitud de cambio en el formato descrito en la sección 4.7. Gestión de las comunicaciones.

4.8.6. Implementar la respuesta a los riesgos.

En este proceso de ejecución que es parte gestión del riesgo, el principal objetivo es implementar los planes acordados de respuesta a los riesgos, con la finalidad de abordar la exposición del riesgo del proyecto, así como minimizar las amenazas y maximizar las oportunidades. Para tal efecto, el director de proyectos utiliza el plan de gestión de los riesgos, documentos del proyecto, activos de los procesos de la organización y se enfocará en los 10 riesgos más críticos del proyecto.

Dentro de las herramientas a utilizar para este proceso es el juicio de experto del director del proyecto en el uso de las técnicas necesarias.

El registro del plan de implementación de la respuesta a los riesgos se describe en el formato

morado en la Tabla N.° 115. Los campos adicionales completar se describen a continuación

Tabla 115.- Formato del plan de contingencia

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	**Proyecto:**	**PROYECTO HABITACIONAL TIPO CONDOMINIO "EDIFICIO ESMERALDA".**		
Riesgo	Disparador	Plan de contingencia	Costo plan de contingencia	Responsable

Elaborado por: Los Autores

A continuación, se detalla cómo se debe llenar el casillero del análisis cuantitativo de los riesgos en el formato:

- **Riesgo:** Descripción del riesgo que podría ocurrir y tener un impacto positivo o negativo de manera crítica sobre el proyecto.
- **Disparador:** Identifica el límite en el cual el riesgo esta pronto a convertirse en realidad, es decir, cuando el riesgo se va a materializar.
- **Plan de contingencia:** Es el procedimiento de acción que se debe llevar a cabo en caso de que se presenten situaciones de riesgo, minimizando los posibles peligros que se podrían desencadenar.
- **Costo de Plan de contingencia:** Corresponde al valor estimado, la cual el director de proyectos asume impactará en la aplicación del plan de contingencia
- **Responsable:** Corresponde a la designación de la persona responsable de la implementación del plan de respuesta del riesgo.

La constructora Novocasa dentro de su plan de respuesta ante la presencia de un riesgo que no se pueda eliminar, tiene un comité formado por el Gerente técnico, Gerente financiero y director de proyectos para dar seguimiento y comprobar que se está llevando a cabo de la manera correcta el plan de contingencias de acuerdo a los siguientes niveles de emergencia.

- **Emergencia de grado 1:** se ocasiona puntualmente y sus impactos pueden ser controlados con los recursos disponibles en el lugar del incidente.
- **Emergencia de grado 2:** aquella que para su control requiere tanto de recursos disponibles en el área como de recursos externos previstos.
- **Emergencia de grado 3:** aquella que por sus condiciones de magnitud e implicaciones requiere de todos los recursos tanto internos como externos y la participación de los directivos de la arenera.

El valor obtenido del costo de plan de contingencia será utilizado para las emergencias grado 1, dentro del proyecto. En caso de presentarse emergencias de grado 2 y 3, se unirá el Sponsor al comité de contingencia para analizar opciones a seguir.

En la Tabla N.° 124 se muestra el registro del plan de implementación de respuesta a los riesgos del proyecto habitacional tipo condominio “Edificio Esmeralda”.

4.8.7. Monitorear los riesgos.

En este proceso de monitoreo y control que es parte gestión del riesgo, el principal objetivo es implementar los planes acordados de respuesta a los riesgos, hacer seguimiento a los riesgos identificados, identificar y analizar nuevos riesgos y evaluar la efectividad del proceso de gestión de los riesgos a lo largo del proyecto. Esto permitirá que las decisiones tomadas en el proyecto se basen en información actual sobre la exposición al riesgo. Para tal efecto, el director de proyectos

utiliza el plan de gestión de los riesgos, información de registro de riesgos e informes de riesgos que se presenten durante el proyecto.

Las reuniones semanales con el personal durante todo el ciclo del proyecto será la herramienta a utilizar para este proceso, con la finalidad de analizar los nuevos riesgos

En caso de que los riesgos sobrepasen el umbral del control siendo este el +/- 5%, se levanta el proceso de solicitud de cambio por parte del interesado, mediante el formato de procedimiento de control de cambios y registro de aprobación o rechazado que se presenta en la Tabla N.° 116, esta solicitud de cambio es revisada y aprobada por director del proyecto quién analizará el costo-beneficio del cambio. Este análisis se presenta al patrocinador del proyecto quien en conjunto con el gerente técnico aceptan, aplazan o rechazan la solicitud del cambio. Los campos adicionales completar se describen a continuación:

Tabla 116.- Formato de Procedimiento de Control de Cambios y Registro de Aprobación o Rechazo.

NovoCasa CONSTRUIR BIEN · VIVIR BIEN	**Proyecto:**	**PROYECTO HABITACIONAL TIPO CONDOMINIO "EDIFICIO ESMERALDA".**	
N versión	**ITEM del cambio**	**Motivo del cambio**	**Fecha de solicitud del cambio**
	Solicitado por	**Revisado por**	**Aprobado/rechazado por**
Nombre			
Cargo			
Firma			
Observación			
Fecha			

Elaborado por: Los Autores

A continuación, se detalla cómo se debe llenar el casillero del análisis cuantitativo de los riesgos en el formato:

- **N Versión:** Descripción de la versión del trabajo a cambiar
- **Ítem de cambio:** Descripción de la versión del trabajo a cambiar
- **Motivo del cambio:** Descripción del motivo para solicitar el cambio
- **Fecha de solicitud del cambio:** Fecha de ingreso de la solicitud
- **Solicitado por:** Información de la persona que solicita.
- **Revisado por:** Información de la persona que revisa.
- **Aprobado/Rechazado por:** Información de la persona que aprueba.
- **Nombre:** Descripción de información de la persona.
- **Cargo:** Descripción del cargo dentro de la organización
- **Firma:** Firma de la persona.
- **Observación:** Descripción de alguna observación adicional.
- **Fecha:** Fecha que firma la solicitud.

Tabla 117.- Formato del registro de roles, responsabilidades y calendario en los procesos de Gestión de los riesgos.

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	**Proyecto:**	**PROYECTO HABITACIONAL TIPO CONDOMINIO "EDIFICIO ESMERALDA".**

Proceso	Descripción y Actividades	Rol		Periodicidad de Ejecución
		Elaboración	Aprobación	
Planificación de Gestión de Registros.	Elaborar plan de Gestión de los riesgos.	Gerente Técnico	Director de Proyectos	Una vez
Identificación de Riesgos.	Identificar que riesgos pueden afectar al proyecto y documentar sus características.	Gerente Técnico	Director de Proyectos	Semanal
Análisis Cualitativo de Riesgos	Evaluar probabilidad e impacto. Establecer ranking de importancia.	Gerente Técnico	Director de Proyectos	Semanal (Si aplica)
Análisis Cuantitativo de Riesgos	Evaluar probabilidad e impacto. Establecer ranking de importancia.	Gerente Técnico	Director de Proyectos	Semanal (Si aplica)
Planificación de Respuesta a los Riesgos	Definir respuesta a riesgos.	Gerente Técnico	Director de Proyectos	Semanal (Si aplica)

Elaborado por: Los Autores

Tabla 118.- Formato de registro de los riesgos

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	**Proyecto:**	**PROYECTO HABITACIONAL TIPO CONDOMINIO "EDIFICIO ESMERALDA".**

ITEM	CAUSA	EVENTO/ RIESGO	EFECTO
R1	A causa de nuevos requerimientos del patrocinador	Podría ocasionar cambios no documentados en el alcance del proyecto	Cuyo efecto sería un sobrecosto en el proyecto
R2	A causa de nuevos requerimientos del patrocinador	Podría provocar cambios no controlados en la ejecución del proyecto	Cuyo efecto sería un sobrecosto en el proyecto
R3	A causa de un proceso deficiente de selección del personal	Podría ocasionar una baja efectividad del equipo de gestión del proyecto	Cuyo efecto sería un bajo rendimiento del personal administrativo y de campo

ITEM	CAUSA	EVENTO/ RIESGO	EFECTO
R4	A causa de falta de experiencia del personal encargado de la planeación del proyecto	Podría provocar una falta de capacidad para evaluación el entorno para formular las estrategias del proyecto	Cuyo efecto sería problemas con la claridad del alcance del proyecto
R5	A causa de la falta de conocimiento y experiencia del personal para la obra	Podría ocasionar que existan accidentes en la obra	Cuyo efecto sería un retraso en el cronograma
R6	A causa de fallas en la logística para establecer proveedores	Podría causar demoras en la compra de los materiales y equipos	Cuyo efecto sería un retraso en el cronograma
R7	A causa de escasa supervisión y revisión de los planos estructurales	Podría provocar que existan errores en la digitalización de los diseños	Cuyo efecto sería un retraso en el cronograma
R8	A causa de la crisis financiera en el Ecuador	Podría ocasionar que NovoCasa no cuente con los recursos financieros disponibles para el proyecto	Cuyo efecto sería la suspensión del proyecto
R9	A causa de falta de disponibilidad de recursos financieros de NovoCasa	Podría ocurrir el incumplimiento de pago de nómina	Cuyo efecto sería la suspensión del proyecto
R10	A causa de excesivas lluvias en el sector	Podrían provocar deslizamientos de tierra que impidan la entrega de materiales en la obra	Cuyo efecto sería un retraso en el cronograma
R11	A causa de falta de mantenimiento a las maquinarias usadas en la obra	Podría ocasionar que haya fallas en los equipos	Cuyo efecto sería suspensión en las actividades de construcción
R12	A causa de paro de la comunidad indígena	Podría ocurrir el cierre de las vías principales de acceso a la obra	Cuyo efecto sería un retraso en el cronograma
R13	A causa de excesivas lluvias en el sector	Podría provocar que los materiales de la obra se deterioren de manera rápida	Cuyo efecto sería un sobrecosto en el proyecto
O14	A causa de la experiencia del residente de obra	Podría causar que se organice al personal de obra por fases	Cuyo efecto sería un adelanto en el cronograma
O15	A causa de la disponibilidad de recursos financieros para el proyecto	Podría causar que se asigne mayor mano de obra a la construcción del proyecto	Cuyo efecto sería un adelanto en el cronograma
R16	A causa de falta de stock de materiales por parte de los proveedores	Podría causar que se retrase el proceso de construcción de las viviendas	Cuyo efecto sería un retraso en el cronograma
R17	A causa de falta de aprobación de los permisos de construcción	Podría causar que se retrase la fase de arranque de obra	Cuyo efecto sería un retraso en el cronograma
R19	A causa de la falta de personal de seguridad en la construcción	Podría causar robos de material de la obra	Cuyo efecto sería un sobrecosto en el proyecto
R20	A causa de falta de señalización en obra	Podría causar confusión en zonas de trabajo	Cuyo efecto podría ser lesiones menores de visitantes y trabajadores
R21	A causa de falta de implemento de seguridad para el personal	Podría causar lesiones en el personal	Cuyo efecto sería afectaciones en la salud del personal
R22	A causa de exceso de personal realizando una actividad	Podría causar demora en procesos constructivos alternos	Cuyo efecto sería un retraso en el cronograma
R23	A causa de sobre estoqueo de material en obra	Podría causar falta de espacio para movilizar el personal	Cuyo efecto sería un retraso en el cronograma
R24	A causa de la falta de bodega de construcción	Podría causar robos de material de la obra	Cuyo efecto sería un sobrecosto en el proyecto
R25	A causa de una mala calidad de los materiales entregados	Podría causar que demoliciones y retiro de material de estructuras no aprobadas	Cuyo efecto sería un sobrecosto en el proyecto
R26	A causa de ausentismo del personal de trabajo	Podría causar que las actividades no cuenten con el personal necesario para su ejecución	Cuyo efecto sería un retraso en el cronograma
R27	A causa de utilización incorrectas de materiales de construcción	Podría causar paralizaciones en obra	Cuyo efecto sería un sobrecosto en el proyecto
R28	A causa de una lesión del personal de construcción	Podría causar paralizaciones en las actividades laborales	Cuyo efecto sería un sobrecosto en el proyecto
R29	A causa de una mala planificación de desalojo de la excavación	Podría causar retrasos en temas de avance de obra	Cuyo efecto sería un bajo rendimiento en el avance de obra
R30	A causa de una mala instalación de la iluminación de las viviendas	Podría causar daños eléctricos en los departamentos	Cuyo efecto sería un sobrecosto en el proyecto

ITEM	CAUSA	EVENTO/ RIESGO	EFECTO
O31	A causa de una importación de acabados para el proyecto.	Podría ocasionar un ahorro importante en el costo por m2 del edificio	Cuyo efecto sería un ahorro significativo en el flujo de casa
O32	A causa de la obtención de una línea de crédito de 90 días con los proveedores locales	Podría ocasionar la obtención de flujo corriente para el avance de obra	Cuyo efecto sería un ahorro significativo en el flujo de casa
O33	A causa de una rapidez en la entrega de las viviendas	Podría ocasionar la obtención de flujo corriente para el avance de obra	Cuyo efecto sería un ahorro en el valor total de la edificación
R34	A causa de un accidente laboral	Podría haber escasez de personal en la construcción	Cuyo efecto sería un retraso en el cronograma
R35	A causa del seguimiento no adecuado de la obra	Podría no cumplirse con los estándares requeridos de construcción	Cuyo efecto sería una no aceptación de la obra final
R36	A causa de falta de comunicación dentro de la ejecución del proyecto	Podría ocasionar una descoordinación en la ejecución de los trabajos en la obra	Cuyo efecto sería el incumplimiento de los criterios de aceptación en la obra
R37	A causa de un deficiente control del inventario y stock de materiales e insumos	Podría ocasionar una pérdida de materiales e insumos para la construcción	Cuyo efecto sería gastos adicionales en el presupuesto
O38	A causa de la experiencia y trabajo a conciencia del director de proyectos	Podría ocasionar un trabajo óptimo y eficiente en la ejecución del proyecto	Cuyo efecto sería un ahorro para el proyecto
R39	A causa de la inexperiencia de los soldadores	Podría ocasionar la no aprobación de la inspección de soldadura en la obra estructural	Cuyo efecto un retraso en el cronograma e incremento de la inversión
O40	A causa de una efectiva socialización del proyecto	Podría ocasionar el conocimiento adecuado de los habitantes del sector sobre el proyecto	Cuyo efecto sería la aceptación del proyecto en la comunidad
R41	A causa de un deficiente trabajo de cerramiento del área de construcción	Podría ocasionar accidentes a personas ajenas al proyecto	Cuyo efecto sería la paralización del proyecto
R42	A causa de la falta de capacitación al personal previa la construcción	Podría ocasionar la descoordinación en las fases de ejecución	Cuyo efecto sería un retraso en el cronograma
R43	A causa de una recesión económica en el país	Podría ocasionar la escasez de materiales	Cuyo efecto sería un sobrecosto en el proyecto
R44	A causa de una deficiente socialización del proyecto con el personal directivo	Podría ocasionar conflictos en la interpretación de los contratos	Cuyo efecto sería un retraso en el cronograma
R45	A causa de la falta de seguimiento y registro de novedades en la etapa de ejecución	Podría ocasionar que escenario parecidos vuelva a aparecer en otras etapas del proyecto	Cuyo efecto sería un sobrecosto en el proyecto
O46	A causa de una revisión oportuna de los factores de riesgo dentro de la construcción	Podría ocasionar el cumplimiento efectivo de las actividades	Cuyo efecto sería un adelanto en el cronograma
O47	A causa de una ejecución con estándares de calidad altos y un buen diseño paisajístico	Podría ocasionar el reconocimiento por parte de las autoridades como una contribución al ornato de la ciudad	Cuyo efecto sería un proyecto emblemático ejemplo de buenas prácticas
R48	A causa de problema Legal con la Fiscalización	Podría causar la paralización momentánea del proyecto	Cuyo efecto sería la paralización de las actividades por un cierto tiempo.
R49	A causa de la falta recurrente del Superintendente de Fiscalización a la obra	Podría causar retrasos de liberación de procesos de construcción	Cuyo efecto sería la paralización de las actividades por un cierto tiempo.
R50	A causa de la falta recurrente del Superintendente de Obra	Podría causar retrasos de ejecución de proyecto	Cuyo efecto sería la paralización de las actividades por un cierto tiempo.

Elaborado por: Los Autores

Tabla 119.- Formato del análisis cualitativo de los riesgos.

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	**Proyecto:**	**PROYECTO HABITACIONAL TIPO CONDOMINIO "EDIFICIO ESMERALDA".**

ITEM	Causa	Evento/ riesgo	Efecto	Probabilidad	Impacto	Riesgo	Momento en que podría ocurrir el riesgo
R1	A causa de nuevos requerimientos del patrocinador	Podría ocasionar cambios no documentados en el alcance del proyecto	Cuyo efecto sería un sobrecosto en el proyecto	4	5	20	Fase Gestión del Proyecto - Durante la generación de Documentos del proyecto
R2	A causa de nuevos requerimientos del patrocinador	Podría provocar cambios no controlados en la ejecución del proyecto	Cuyo efecto sería un sobrecosto en el proyecto	4	5	20	Fase Gestión del Proyecto - Durante la implementación del Plan para la gestión del proyecto
R3	A causa de un proceso deficiente de selección del personal	Podría ocasionar una baja efectividad del equipo de gestión del proyecto	Cuyo efecto sería un bajo rendimiento del personal administrativo y de campo	4	3	12	Fase Contractual - Durante la Contratación de personal
R4	A causa de falta de experiencia del personal encargado de la planeación del proyecto	Podría provocar una falta de capacidad para evaluación el entorno para formular las estrategias del proyecto	Cuyo efecto sería problemas con la claridad del alcance del proyecto	3	4	12	Fase Gestión del Proyecto - Durante la elaboración del Plan para la gestión del proyecto
R5	A causa de la falta de conocimiento y experiencia del personal para la obra	Podría ocasionar que existan accidentes en la obra	Cuyo efecto sería un retraso en el cronograma	3	4	12	Fase Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura
R6	A causa de fallas en la logística para establecer proveedores	Podría causar demoras en la compra de los materiales y equipos	Cuyo efecto sería un retraso en el cronograma	4	5	20	Fase Contractual - Durante la Emisión de órdenes de servicio para suministro
R7	A causa de escasa supervisión y revisión de los planos estructurales	Podría provocar que existan errores en la digitalización de los diseños	Cuyo efecto sería un retraso en el cronograma	2	3	6	Fase Diseño y Estudios - Durante el Diseño de la Ingeniería Estructural

ITEM	Causa	Evento/ riesgo	Efecto	Probabilidad	Impacto	Riesgo	Momento en que podría ocurrir el riesgo
R8	A causa de la crisis financiera en el Ecuador	Podría ocasionar que NovoCasa no cuente con los recursos financieros disponibles para el proyecto	Cuyo efecto sería la suspensión del proyecto	2	5	10	Fase Contractual - Durante la Emisión de órdenes de servicio para suministro
R9	A causa de falta de disponibilidad de recursos financieros de NovoCasa	Podría ocurrir el incumplimiento de pago de nómina	Cuyo efecto sería la suspensión del proyecto	2	2	4	Fase Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura
R10	A causa de excesivas lluvias en el sector	Podrían provocar deslizamientos de tierra que impidan la entrega de materiales en la obra	Cuyo efecto sería un retraso en el cronograma	4	1	4	Fase Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura
R11	A causa de falta de mantenimiento a las maquinarias usadas en la obra	Podría ocasionar que haya fallas en los equipos	Cuyo efecto sería suspensión en las actividades de construcción	3	1	3	Fase Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura
R12	A causa de paro de la comunidad indígena	Podría ocurrir el cierre de las vías principales de acceso a la obra	Cuyo efecto sería un retraso en el cronograma	1	3	3	Fase Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura
R13	A causa de excesivas lluvias en el sector	Podría provocar que los materiales de la obra se deterioren de manera rápida	Cuyo efecto sería un sobrecosto en el proyecto	2	3	6	Fase Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura
O14	A causa de la experiencia del residente de obra	Podría causar que se organice al personal de obra por fases	Cuyo efecto sería un adelanto en el cronograma	4	5	20	Fase Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura
O15	A causa de la disponibilidad de recursos financieros para el proyecto	Podría causar que se asigne mayor mano de obra a la construcción del proyecto	Cuyo efecto sería un adelanto en el cronograma	3	5	15	Fase Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura

ITEM	Causa	Evento/ riesgo	Efecto	Probabilidad	Impacto	Riesgo	Momento en que podría ocurrir el riesgo
R16	A causa de falta de stock de materiales por parte de los proveedores	Podría causar que se retrase el proceso de construcción de las viviendas	Cuyo efecto sería un retraso en el cronograma	2	4	8	Fase Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura
R17	A causa de falta de aprobación de los permisos de construcción	Podría causar que se retrase la fase de arranque de obra	Cuyo efecto sería un retraso en el cronograma	3	4	12	Fase Contractual - Durante la Emisión de órdenes de servicio para suministro
R18	A causa de no aplicar un marco metodológico para desarrollar el proyecto	Podría causar Descripción errada de cada uno de los paquetes de trabajo que requiere el proyecto	Cuyo efecto sería un retraso en el cronograma	3	5	15	Fase Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura
R19	A causa de la falta de personal de seguridad en la construcción	Podría causar robos de material de la obra	Cuyo efecto sería un sobrecosto en el proyecto	2	4	8	Fase Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura
R20	A causa de falta de señalización en obra	Podría causar confusión en zonas de trabajo	Cuyo efecto podría ser lesiones menores de visitantes y trabajadores	1	3	3	Fase Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura
R21	A causa de falta de implemento de seguridad para el personal	Podría causar lesiones en el personal	Cuyo efecto sería afectaciones en la salud del personal	3	4	12	Fase Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura
R22	A causa de exceso de personal realizando una actividad	Podría causar demora en procesos constructivos alternos	Cuyo efecto sería un retraso en el cronograma	2	3	6	Fase Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura
R23	A causa de sobre estoqueo de material en obra	Podría causar falta de espacio para movilizar el personal	Cuyo efecto sería un retraso en el cronograma	4	2	8	Fase Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura
R24	A causa de la falta de bodega de construcción	Podría causar robos de material de la obra	Cuyo efecto sería un sobrecosto en el proyecto	2	4	8	Fase Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura
R25	A causa de una mala calidad de los materiales entregados	Podría causar que demoliciones y retiro de material de estructuras no aprobadas	Cuyo efecto sería un sobrecosto en el proyecto	2	4	8	Fase Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura

ITEM	Causa	Evento/ riesgo	Efecto	Probabilidad	Impacto	Riesgo	Momento en que podría ocurrir el riesgo
R26	A causa de ausentismo del personal de trabajo	Podría causar que las actividades no cuenten con el personal necesario para su ejecución	Cuyo efecto sería un retraso en el cronograma	3	4	12	Fase Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura
R27	A causa de utilización incorrectas de materiales de construcción	Podría causar paralizaciones en obra	Cuyo efecto sería un sobrecosto en el proyecto	1	5	5	Fase Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura
R28	A causa de una lesión del personal de construcción	Podría causar paralizaciones en las actividades laborales	Cuyo efecto sería un sobrecosto en el proyecto	3	4	12	Fase Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura
R29	A causa de una mala planificación de desalojo de la excavación	Podría causar retrasos en temas de avance de obra	Cuyo efecto sería un bajo rendimiento en el avance de obra	2	4	8	Fase Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura
R30	A causa de una mala instalación de la iluminación de las viviendas	Podría causar daños eléctricos en los departamentos	Cuyo efecto sería un sobrecosto en el proyecto	2	4	8	Fase Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura
O31	A causa de una importación de acabados para el proyecto.	Podría ocasionar un ahorro importante en el costo por m2 del edificio	Cuyo efecto sería un ahorro significativo en el flujo de casa	2	5	10	Fase Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura
O32	A causa de la obtención de una línea de crédito de 90 días con los proveedores locales	Podría ocasionar la obtención de flujo corriente para el avance de obra	Cuyo efecto sería un ahorro significativo en el flujo de casa	4	4	16	Fase Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura
O33	A causa de una rapidez en la entrega de las viviendas	Podría ocasionar la obtención de flujo corriente para el avance de obra	Cuyo efecto sería un ahorro en el valor total de la edificación	2	5	10	Fase Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura
R34	A causa de un accidente laboral	Podría haber escasez de personal en la construcción	Cuyo efecto sería un retraso en el cronograma	4	3	12	Fase Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura

ITEM	Causa	Evento/ riesgo	Efecto	Probabilidad	Impacto	Riesgo	Momento en que podría ocurrir el riesgo
R35	A causa del seguimiento no adecuado de la obra	Podría no cumplirse con los estándares requeridos de construcción	Cuyo efecto sería una no aceptación de la obra final	2	5	10	Fase Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura
R36	A causa de falta de comunicación dentro de la ejecución del proyecto	Podría ocasionar una descoordinación en la ejecución de los trabajos en la obra	Cuyo efecto sería el incumplimiento de los criterios de aceptación en la obra	2	5	10	Fase Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura
R37	A causa de un deficiente control del inventario y stock de materiales e insumos	Podría ocasionar una pérdida de materiales e insumos para la construcción	Cuyo efecto sería gastos adicionales en el presupuesto	3	3	9	Fase Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura
O38	A causa de la experiencia y trabajo a conciencia del director de proyectos	Podría ocasionar un trabajo óptimo y eficiente en la ejecución del proyecto	Cuyo efecto sería un ahorro para el proyecto	4	5	20	Fase Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura
R39	A causa de la inexperiencia de los soldadores	Podría ocasionar la no aprobación de la inspección de soldadura en la obra estructural	Cuyo efecto un retraso en el cronograma e incremento de la inversión	3	4	12	Fase Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura
O40	A causa de una efectiva socialización del proyecto	Podría ocasionar el conocimiento adecuado de los habitantes del sector sobre el proyecto	Cuyo efecto sería la aceptación del proyecto en la comunidad	4	3	12	Fase Diseño y Estudios
R41	A causa de un deficiente trabajo de cerramiento del área de construcción	Podría ocasionar accidentes a personas ajenas al proyecto	Cuyo efecto sería la paralización del proyecto	2	4	8	Fase Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura
R42	A causa de la falta de capacitación al personal previa la construcción	Podría ocasionar la descoordinación en las fases de ejecución	Cuyo efecto sería un retraso en el cronograma	3	4	12	Fase previa a la construcción
R43	A causa de una recesión económica en el país	Podría ocasionar la escasez de materiales	Cuyo efecto sería un sobrecosto en el proyecto	3	4	12	Fase Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura

ITEM	Causa	Evento/ riesgo	Efecto	Probabilidad	Impacto	Riesgo	Momento en que podría ocurrir el riesgo
R44	A causa de una deficiente socialización del proyecto con el personal directivo	Podría ocasionar conflictos en la interpretación de los contratos	Cuyo efecto sería un retraso en el cronograma	2	4	8	Fase previa a la construcción
R45	A causa de la falta de seguimiento y registro de novedades en la etapa de ejecución	Podría ocasionar que escenario parecidos vuelva a aparecer en otras etapas del proyecto	Cuyo efecto sería un sobrecosto en el proyecto	2	4	8	Fase Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura
O46	A causa de una revisión oportuna de los factores de riesgo dentro de la construcción	Podría ocasionar el cumplimiento efectivo de las actividades	Cuyo efecto sería un adelanto en el cronograma	4	5	20	Fase Previa - Fase Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura
O47	A causa de una ejecución con estándares de calidad altos y un buen diseño paisajístico	Podría ocasionar el reconocimiento por parte de las autoridades como una contribución al ornato de la ciudad	Cuyo efecto sería un proyecto emblemático ejemplo de buenas prácticas	4	4	16	Fase Final de entrega y cierre del proyecto
R48	A causa de problema Legal con la Fiscalización	Podría causar la paralización momentánea del proyecto	Cuyo efecto sería la paralización de las actividades por un cierto tiempo.	1	5	5	Fase de ejecución de proyecto
R49	A causa de la falta recurrente del Superintendente de Fiscalización a la obra	Podría causar retrasos de liberación de procesos de construcción	Cuyo efecto sería la paralización de las actividades por un cierto tiempo.	3	4	12	Fase de ejecución de proyecto
R50	A causa de la falta recurrente del Superintendente de Obra	Podría causar retrasos de ejecución de proyecto	Cuyo efecto sería la paralización de las actividades por un cierto tiempo.	3	4	12	Fase de ejecución de proyecto

Elaborado por: Los Autores

Tabla 120.- Matriz de Probabilidad e Impacto Riesgos Negativos

Muy Alta (5)					
Alta (4)		R16 R23 R10	R17 R3 R34		R1, R2 R6
Medio (3)	R11		R37	R26 R4 R5 R21 R28 R39 R42 R43 R49 R50	R18
Bajo (2)		R9	R7,R22 R13	R25 R19 R24 R29 R30 R41 R44 R45	R8 R35 R36
Muy Bajo (1)			R12 R20		R27 R48
	Insignificante (1)	Menor (2)	Moderado (3)	Mayor (4)	Catastrófico (5)

	Riesgo alto
	Riesgo medio
	Riesgo bajo

Elaborado por: Los Autores

Tabla 121.- Matriz de Probabilidad e Impacto Riesgos Positivos

Muy Alta (5)					
Alta (4)			O40	O32 O47	O14 O38 O46
Medio (3)					015
Bajo (2)					O31 033
Muy Bajo (1)					
	Insignificante (1)	Menor (2)	Moderado (3)	Mayor (4)	Catastrófico (5)

	Riesgo alto
	Riesgo medio
	Riesgo bajo

Elaborado por: Los Autores

Tabla 122.- Formato del análisis Cuantitativo de los riesgos

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	**Proyecto:**	**PROYECTO HABITACIONAL TIPO CONDOMINIO “EDIFICIO ESMERALDA”.**

									IMPACTO EN DOLARES			
ITEM	Causa	Evento/ riesgo	Efecto	Probabilidad	Impacto	Riesgo	Momento en que podría ocurrir el riesgo	Probabilidad cuantificada	Extras costos	Multas	Calidad	Total	VME
R1	A causa de nuevos requerimientos del patrocinador	Podría ocasionar cambios no documentados en el alcance del proyecto	Cuyo efecto sería un sobrecosto en el proyecto	4	5	20	Entregable Gestión del Proyecto - Durante la generación de Documentos del proyecto	70%	$ 200.00	$ -	$ 1,550.00	$ 1,750.00	$ (1,225.00)
R2	A causa de nuevos requerimientos del patrocinador	Podría provocar cambios no controlados en la ejecución del proyecto	Cuyo efecto sería un sobrecosto en el proyecto	4	5	20	Entregable Gestión del Proyecto - Durante la implementación del Plan para la gestión del proyecto	70%	$ 200.00	$ -	$ 1,550.00	$ 1,750.00	$ (1,225.00)
R3	A causa de un proceso deficiente de selección del personal	Podría ocasionar una baja efectividad del equipo de gestión del proyecto	Cuyo efecto sería un bajo rendimiento del personal administrativo y de campo	4	3	12	Entregable Contractual - Durante la Contratación de personal	70%	$ 1,000.00	$ -	$ -	$ 1,000.00	$ (700.00)
R4	A causa de falta de experiencia del personal encargado de la planeación del proyecto	Podría provocar una falta de capacidad para evaluación el entorno para formular las estrategias del proyecto	Cuyo efecto sería problemas con la claridad del alcance del proyecto	3	4	12	Entregable Gestión del Proyecto - Durante la elaboración del Plan para la gestión del proyecto	45%	$ 500.00	$ -	$ 1,000.00	$ 1,500.00	$ (675.00)
R5	A causa de la falta de conocimiento y experiencia del personal para la obra	Podría ocasionar que existan accidentes en la obra	Cuyo efecto sería un retraso en el cronograma	3	4	12	Entregable Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura	45%	$ 261,000.00	$ -	$ -	$ 261,000.00	$ (117,450.00)
R6	A causa de fallas en la logística para establecer proveedores	Podría causar demoras en la compra de los materiales y equipos	Cuyo efecto sería un retraso en el cronograma	4	5	20	Entregable Contractual - Durante la Emisión de órdenes de servicio para suministro	65%	$ 15,000.00	$ -	$ -	$ 15,000.00	$ (9,750.00)
R7	A causa de escasa supervisión y revisión de los planos estructurales	Podría provocar que existan errores en la digitalización de los diseños	Cuyo efecto sería un retraso en el cronograma	2	3	6	Entregable Diseño y Estudios - Durante el Diseño de la Ingeniería Estructural	60%	$ 2,500.00	$ -	$ 700.00	$ 3,200.00	$ (1,920.00)

									IMPACTO EN DOLARES			
ITEM	Causa	Evento/ riesgo	Efecto	Probabilidad	Impacto	Riesgo	Momento en que podría ocurrir el riesgo	Probabilidad cuantificada	Extras costos	Multas	Calidad	Total	VME
R8	A causa de la crisis financiera en el Ecuador	Podría ocasionar que NovoCasa no cuente con los recursos financieros disponibles para el proyecto	Cuyo efecto sería la suspensión del proyecto	2	5	10	Entregable Contractual - Durante la Emisión de órdenes de servicio para suministro	20%	$ 500,000.00	$ -	$ -	$ 500,000.00	$ (100,000.00)
R9	A causa de falta de disponibilidad de recursos financieros de NovoCasa	Podría ocurrir el incumplimiento de pago de nómina	Cuyo efecto sería la suspensión del proyecto	2	2	4	Entregable Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura	15%	$ 500,000.00	$ -	$ -	$ 500,000.00	$ (75,000.00)
R10	A causa de excesivas lluvias en el sector	Podrían provocar deslizamientos de tierra que impidan la entrega de materiales en la obra	Cuyo efecto sería un retraso en el cronograma	4	1	4	EntregableConstrucción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura	60%	$ 1,440.00	$ -	$ -	$ 1,440.00	$ (864.00)
R11	A causa de falta de mantenimiento a las maquinarias usadas en la obra	Podría ocasionar que haya fallas en los equipos	Cuyo efecto sería suspensión en las actividades de construcción	3	1	3	Entregable Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura	45%	$ 10,000.00	$ -	$ -	$ 10,000.00	$ (4,500.00)
R12	A causa de paro de la comunidad indígena	Podría ocurrir el cierre de las vías principales de acceso a la obra	Cuyo efecto sería un retraso en el cronograma	1	3	3	Entregable Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura	10%	$ 1,440.00	$ -	$ -	$ 1,440.00	$ (144.00)
R13	A causa de excesivas lluvias en el sector	Podría provocar que los materiales de la obra se deterioren de manera rápida	Cuyo efecto sería un sobrecosto en el proyecto	2	3	6	Entregable Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura	15%	$ 3,500.00	$ -	$ -	$ 3,500.00	$ (525.00)
O14	A causa de la experiencia del residente de obra	Podría causar que se organice al personal de obra por fases	Cuyo efecto sería un adelanto en el cronograma	4	5	20	Entregable Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura	65%	$ 500.00	$ -	$ -	$ 500.00	$ 325.00
O15	A causa de la disponibilidad de recursos financieros para el proyecto	Podría causar que se asigne mayor mano de obra a la construcción del proyecto	Cuyo efecto sería un adelanto en el cronograma	3	5	15	Entregable Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura	50%	$ 30,000.00	$ -	$ -	$ 30,000.00	$ 15,000.00
R16	A causa de falta de stock de materiales por parte de los proveedores	Podría causar que se retrase el proceso de construcción de las viviendas	Cuyo efecto sería un retraso en el cronograma	2	4	8	Entregable Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura	20%	$ 3,500.00	$ -	$ -	$ 3,500.00	$ (700.00)

									IMPACTO EN DOLARES				
ITEM	Causa	Evento/ riesgo	Efecto	Probabilidad	Impacto	Riesgo	Momento en que podría ocurrir el riesgo	Probabilidad cuantificada	Extras costos	Multas	Calidad	Total	VME
R17	A causa de falta de aprobación de los permisos de construcción	Podría causar que se retrase la fase de arranque de obra	Cuyo efecto sería un retraso en el cronograma	3	4	12	Entregable Contractual - Durante la Emisión de órdenes de servicio para suministro	30%	$ 2,000.00	$ -	$ -	$ 2,000.00	$ (600.00)
R18	A causa de no aplicar un marco metodológico para desarrollar el proyecto	Podría causar Descripción errada de cada uno de los paquetes de trabajo que requiere el proyecto	Cuyo efecto sería un retraso en el cronograma	3	5	15	Entregable Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura	40%	$ 15,000.00	$ -	$ -	$ 15,000.00	$ (6,000.00)
R19	A causa de la falta de personal de seguridad en la construcción	Podría causar robos de material de la obra	Cuyo efecto sería un sobrecosto en el proyecto	2	4	8	Entregable Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura	20%	$ 10,000.00	$ 15,000.00	$ -	$ 25,000.00	$ (5,000.00)
R20	A causa de falta de señalización en obra	Podría causar confusión en zonas de trabajo	Cuyo efecto podría ser lesiones menores de visitantes y trabajadores	1	3	3	Entregable Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura	10%	$ 2,000.00	$ -	$ -	$ 2,000.00	$ (200.00)
R21	A causa de falta de implemento de seguridad para el personal	Podría causar lesiones en el personal	Cuyo efecto sería afectaciones en la salud del personal	3	4	12	Entregable Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura	30%	$ 1,500.00	$ -	$ -	$ 1,500.00	$ (450.00)
R22	A causa de exceso de personal realizando una actividad	Podría causar demora en procesos constructivos alternos	Cuyo efecto sería un retraso en el cronograma	2	3	6	Entregable Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura	20%	$ 500.00	$ -	$ -	$ 500.00	$ (100.00)
R23	A causa de sobre estoqueo de material en obra	Podría causar falta de espacio para movilizar el personal	Cuyo efecto sería un retraso en el cronograma	4	2	8	Entregable Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura	51%	$ 700.00	$ -	$ -	$ 700.00	$ (357.00)
R24	A causa de la falta de bodega de construcción	Podría causar robos de material de la obra	Cuyo efecto sería un sobrecosto en el proyecto	2	4	8	Entregable Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura	11%	$ 2,000.00	$ -	$ -	$ 2,000.00	$ (220.00)
R25	A causa de una mala calidad de los materiales entregados	Podría causar que demoliciones y retiro de material de estructuras no aprobadas	Cuyo efecto sería un sobrecosto en el proyecto	2	4	8	Entregable Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura	15%	$ 15,000.00	$ 7,000.00	$ -	$ 22,000.00	$ (3,300.00)

									IMPACTO EN DOLARES				
ITEM	Causa	Evento/ riesgo	Efecto	Probabilidad	Impacto	Riesgo	Momento en que podría ocurrir el riesgo	Probabilidad cuantificada	Extras costos	Multas	Calidad	Total	VME
R26	A causa de ausentismo del personal de trabajo	Podría causar que las actividades no cuenten con el personal necesario para su ejecución	Cuyo efecto sería un retraso en el cronograma	3	4	12	Entregable Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura	30%	$ 7,000.00	$ -	$ -	$ 7,000.00	$ (2,100.00)
R27	A causa de utilización incorrectas de materiales de construcción	Podría causar paralizaciones en obra	Cuyo efecto sería un sobrecosto en el proyecto	1	5	5	Entregable Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura	10%	$ 1,500.00	$ -	$ -	$ 1,500.00	$ (150.00)
R28	A causa de una lesión del personal de construcción	Podría causar paralizaciones en las actividades laborales	Cuyo efecto sería un sobrecosto en el proyecto	3	4	12	Entregable Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura	45%	$ 6,000.00	$ 9,000.00	$ -	$ 15,000.00	$ (6,750.00)
R29	A causa de una mala planificación de desalojo de la excavación	Podría causar retrasos en temas de avance de obra	Cuyo efecto sería un bajo rendimiento en el avance de obra	2	4	8	Entregable Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura	20%	$ 1,500.00	$ -	$ -	$ 1,500.00	$ (300.00)
R30	A causa de una mala instalación de la iluminación de las viviendas	Podría causar daños eléctricos en los departamentos	Cuyo efecto sería un sobrecosto en el proyecto	2	4	8	Entregable Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura	11%	$ 4,500.00	$ -	$ -	$ 4,500.00	$ (495.00)
O31	A causa de una importación de acabados para el proyecto.	Podría ocasionar un ahorro importante en el costo por m2 del edificio	Cuyo efecto sería un ahorro significativo en el flujo de casa	2	5	10	Entregable Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura	20%	$ 50,000.00	$ -	$ -	$ 50,000.00	$ 10,000.00
O32	A causa de la obtención de una línea de crédito de 90 días con los proveedores locales	Podría ocasionar la obtención de flujo corriente para el avance de obra	Cuyo efecto sería un ahorro significativo en el flujo de casa	4	4	16	Entregable Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura	51%	$ 35,000.00	$ -	$ -	$ 35,000.00	$ 17,850.00
O33	A causa de una rapidez en la entrega de las viviendas	Podría ocasionar la obtención de flujo corriente para el avance de obra	Cuyo efecto sería un ahorro en el valor total de la edificación	2	5	10	Entregable Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura	20%	$ 40,000.00	$ -	$ -	$ 40,000.00	$ 8,000.00
R34	A causa de un accidente laboral	Podría haber escasez de personal en la construcción	Cuyo efecto sería un retraso en el cronograma	4	3	12	Entregable Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura	70%	$ 13,100.00	$ 3,000.00	$ 1,000.00	$ 17,100.00	$ (11,970.00)

									IMPACTO EN DOLARES				
ITEM	Causa	Evento/ riesgo	Efecto	Probabilidad	Impacto	Riesgo	Momento en que podría ocurrir el riesgo	Probabilidad cuantificada	Extras costos	Multas	Calidad	Total	VME
R35	A causa del seguimiento no adecuado de la obra	Podría no cumplirse con los estándares requeridos de construcción	Cuyo efecto sería una no aceptación de la obra final	2	5	10	Entregable Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura	20%	$ 1,000,000.00	$ 500,000.00	$ 200,000.00	$ 1,700,000.00	$ (340,000.00)
R36	A causa de falta de comunicación dentro de la ejecución del proyecto	Podría ocasionar una descoordinación en la ejecución de los trabajos en la obra	Cuyo efecto sería el incumplimiento de los criterios de aceptación en la obra	2	5	10	Entregable Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura	20%	$ 50,000.00		$ 10,000.00	$ 60,000.00	$ (12,000.00)
R37	A causa de un deficiente control del inventario y stock de materiales e insumos	Podría ocasionar una pérdida de materiales e insumos para la construcción	Cuyo efecto sería gastos adicionales en el presupuesto	3	3	9	Entregable Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura	21%	$ 15,000.00			$ 15,000.00	$ (3,150.00)
O38	A causa de la experiencia y trabajo a conciencia del director de proyectos	Podría ocasionar un trabajo óptimo y eficiente en la ejecución del proyecto	Cuyo efecto sería un ahorro para el proyecto	4	5	20	Entregable Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura	70%	$ 10,000.00		$ 5,000.00	$ 15,000.00	$ 10,500.00
R39	A causa de la inexperiencia de los soldadores	Podría ocasionar la no aprobación de la inspección de soldadura en la obra estructural	Cuyo efecto un retraso en el cronograma e incremento de la inversión	3	4	12	Entregable Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura	45%	$ 30,000.00	$ 15,000.00		$ 45,000.00	$ (20,250.00)
O40	A causa de una efectiva socialización del proyecto	Podría ocasionar el conocimiento adecuado de los habitantes del sector sobre el proyecto	Cuyo efecto sería la aceptación del proyecto en la comunidad	4	3	12	Entregable Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura	51%	$ 2,000.00		$ 200.00	$ 2,200.00	$ 1,122.00
R41	A causa de un deficiente trabajo de cerramiento del área de construcción	Podría ocasionar accidentes a personas ajenas al proyecto	Cuyo efecto sería la paralización del proyecto	2	4	8	Entregable Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura	11%	$ 10,000.00	$ 5,000.00		$ 15,000.00	$ (1,650.00)
R42	A causa de la falta de capacitación al personal previa la construcción	Podría ocasionar la descoordinación en las fases de ejecución	Cuyo efecto sería un retraso en el cronograma	3	4	12	Entregable Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura	35%	$ 20,000.00	$ 8,000.00		$ 28,000.00	$ (9,800.00)
R43	A causa de una recesión económica en el país	Podría ocasionar la escasez de materiales	Cuyo efecto sería un sobrecosto en el proyecto	3	4	12	Entregable Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura	40%	$ 30,000.00			$ 30,000.00	$ (12,000.00)

									IMPACTO EN DOLARES				
ITEM	Causa	Evento/ riesgo	Efecto	Probabilidad	Impacto	Riesgo	Momento en que podría ocurrir el riesgo	Probabilidad cuantificada	Extras costos	Multas	Calidad	Total	VME
R44	A causa de una deficiente socialización del proyecto con el personal directivo	Podría ocasionar conflictos en la interpretación de los contratos	Cuyo efecto sería un retraso en el cronograma	2	4	8	Entregable Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura	20%	$ 25,000.00	$ 10,000.00		$ 35,000.00	$ (7,000.00)
R45	A causa de la falta de seguimiento y registro de novedades en la etapa de ejecución	Podría ocasionar que escenario parecidos vuelva a aparecer en otras etapas del proyecto	Cuyo efecto sería un sobrecosto en el proyecto	2	4	8	Entregable Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura	20%	$ 15,000.00	$ 5,000.00	$ -	$ 20,000.00	$ (4,000.00)
O46	A causa de una revisión oportuna de los factores de riesgo dentro de la construcción	Podría ocasionar el cumplimiento efectivo de las actividades	Cuyo efecto sería un adelanto en el cronograma	4	5	20	Entregable Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura	75%	$ 5,000.00		$ 2,000.00	$ 7,000.00	$ 5,250.00
O47	A causa de una ejecución con estándares de calidad altos y un buen diseño paisajístico	Podría ocasionar el reconocimiento por parte de las autoridades como una contribución al ornato de la ciudad	Cuyo efecto sería un proyecto emblemático ejemplo de buenas prácticas	4	4	16	Entregable Construcción Edificaciones - Durante la construcción de la infraestructura	60%	$ 3,000.00		$ 1,000.00	$ 4,000.00	$ 2,400.00
R48	A causa de problema Legal con la Fiscalización	Podría causar la paralización momentánea del proyecto	Cuyo efecto sería la paralización de las actividades por un cierto tiempo.	1	5	5	Fase de ejecución de proyecto	10%	$ 3,000.00		$ 2,000.00	$ 5,000.00	$ (500.00)
R49	A causa de la falta recurrente del Superintendente de Fiscalización a la obra	Podría causar retrasos de liberación de procesos de construcción	Cuyo efecto sería la paralización de las actividades por un cierto tiempo.	3	4	12	Fase de ejecución de proyecto	50%	$ 1,500.00		$ 1,000.00	$ 2,500.00	$ (1,250.00)
R50	A causa de la falta recurrente del Superintendente de Obra	Podría causar retrasos de ejecución de proyecto	Cuyo efecto sería la paralización de las actividades por un cierto tiempo.	3	4	12	Fase de ejecución de proyecto	50%	$ 1,500.00		$ 1,000.00	$ 2,500.00	$ (1,250.00)
													$ (695,073.00)

Elaborado por: Los Autores

Tabla 123.- Análisis de riesgos Residuales y Riesgos Secundarios.

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	**Proyecto:**	**PROYECTO HABITACIONAL TIPO CONDOMINIO “EDIFICIO ESMERALDA”.**

ITEM	Causa	Evento/ riesgo	Efecto	Estrategia de respuesta	Acción de respuesta	Costo de la respuesta	Responsable	Probabilidad	Impacto	Causa	Evento	Efecto
R1	A causa de nuevos requerimientos del patrocinador	Podría ocasionar cambios no documentados en el alcance del proyecto	Cuyo efecto sería un sobrecosto en el proyecto	Mitigar	Implementar proceso para solicitudes de cambios	$ 550.00	Arq. Francisco Rendón, Project Manager	60%	$ 200.00			
R2	A causa de nuevos requerimientos del patrocinador	Podría provocar cambios no controlados en la ejecución del proyecto	Cuyo efecto sería un sobrecosto en el proyecto	Mitigar	Implementar proceso para control de cambios	$ 550.00	Arq. Francisco Rendón, Project Manager	60%	$ 200.00			
R3	A causa de un proceso deficiente de selección del personal	Podría ocasionar una baja efectividad del equipo de gestión del proyecto	Cuyo efecto sería un bajo rendimiento del personal administrativo y de campo	Mitigar	Revisar y ajustar proceso de selección de personal	$ 150.00	Ing. Ángel Salazar Gómez, Director de Talento Humano	50%	$ 70.00			
R4	A causa de falta de experiencia del personal encargado de la planeación del proyecto	Podría provocar una falta de capacidad para evaluación el entorno para formular las estrategias del proyecto	Cuyo efecto sería problemas con la claridad del alcance del proyecto	Mitigar	Implementar programa de capacitación y desarrollo del equipo del proyecto	$ 320.00	Arq. Francisco Rendón, Project Manager	20%	$ 225.00			
R5	A causa de la falta de conocimiento y experiencia del personal para la obra	Podría ocasionar que existan accidentes en la obra	Cuyo efecto sería un retraso en el cronograma	Transferir	Adquirir seguro para cada trabajador de la obra antes de iniciada la misma	$ 54,000.00	Arq. Diego Salazar Gómez, Gerente Técnico	20%	$ 5,400.00	A causa de adquirir un seguro para cada trabajador de la obra antes de que esta inicie	Podría generar que el personal de obra no cumpla con todos los parámetros de seguridad	Cuyo efecto sería un sobrecosto en el proyecto
R6	A causa de fallas en la logística para establecer proveedores	Podría causar demoras en la compra de los materiales y equipos	Cuyo efecto sería un retraso en el cronograma	Mitigar	Realizar seguimiento a proveedores de materiales y equipos	$ 60.00	Arq. Diego Salazar Gómez, Gerente Técnico	40%	$ 30.00			
R7	A causa de escasa supervisión y revisión de los planos estructurales	Podría provocar que existan errores en la digitalización de los diseños	Cuyo efecto sería un retraso en el cronograma	Mitigar	Realizar el control de planos con fechas de vigencia y versiones de actualización	$ 500.00	Arq. Diego Salazar Gómez, Gerente Técnico	30%	$ 210.00			
R8	A causa de la crisis financiera en el Ecuador	Podría ocasionar que NovoCasa no cuente con los recursos financieros disponibles para el proyecto	Cuyo efecto sería la suspensión del proyecto	Mitigar	Gestionar con entidades financieras o inversionistas un préstamo financiero para el proyecto	$ 850.00	Arq. Jaime Salazar Ortega, Patrocinador	10%	$ 400.00			
R9	A causa de falta de disponibilidad de recursos financieros de NovoCasa	Podría ocurrir el incumplimiento de pago de nómina	Cuyo efecto sería la suspensión del proyecto	Mitigar	Gestionar con entidades financieras o inversionistas un apalancamiento financiero del proyecto	$ 850.00	Ing. Xavier Salazar Gómez, Gerente Financiero	10%	$ 400.00			

ITEM	Causa	Evento/ riesgo	Efecto	Estrategia de respuesta	Acción de respuesta	Costo de la respuesta	Responsable	Probabilidad	Impacto	Causa	Evento	Efecto
R10	A causa de excesivas lluvias en el sector	Podrían provocar deslizamientos de tierra que impidan la entrega de materiales en la obra	Cuyo efecto sería un retraso en el cronograma	Mitigar	Dar cumplimiento a las directrices establecidas en el plan ambiental del proyecto	$ 430.00	Arq. Diego Salazar Gómez, Gerente Técnico	40%	$ 150.00	A causa de dar cumplimiento a las directrices establecidas en el plan ambiental del proyecto	Podría ocasionar que las actividades de construcción se paralicen	Cuyo efecto sería un retraso en el cronograma
R11	A causa de falta de mantenimiento a las maquinarias usadas en la obra	Podría ocasionar que haya fallas en los equipos	Cuyo efecto sería suspensión en las actividades de construcción	Mitigar	Realizar control y seguimiento del mantenimiento de los equipos	$ 500.00	Arq. Diego Salazar Gómez, Gerente Técnico	20%	$ 200.00			
R12	A causa de paro de la comunidad indígena	Podría ocurrir el cierre de las vías principales de acceso a la obra	Cuyo efecto sería un retraso en el cronograma	Mitigar	Realizar monitoreo de medios periodísticos para conocer con anticipación la ocurrencia de estos eventos	$ 70.00	Residente de Obra	3%	$ 40.00			
R13	A causa de excesivas lluvias en el sector	Podría provocar que los materiales de la obra se deterioren de manera rápida	Cuyo efecto sería un sobrecosto en el proyecto	Mitigar	Adecuar los centros de acopio de materiales para mantenerlos protegidos	$ 220.00	Residente de Obra	10%	$ 120.00			
O14	A causa de la experiencia del residente de obra	Podría causar que se organice al personal de obra por fases	Cuyo efecto sería un adelanto en el cronograma	Explotar	Revisar las etapas del cronograma para asignar el personal necesario en cada actividad	$ 100.00	Residente de Obra	45%	$ 60.00			
O15	A causa de la disponibilidad de recursos financieros para el proyecto	Podría causar que se asigne mayor mano de obra a la construcción del proyecto	Cuyo efecto sería un adelanto en el cronograma	Explotar	Revisar las actividades del cronograma para establecer las que requieren mayor recurso	$ 120.00	Arq. Diego Salazar Gómez, Gerente Técnico	20%	$ 70.00			
R16	A causa de falta de stock de materiales por parte de los proveedores	Podría causar que se retrase el proceso de construcción de las viviendas	Cuyo efecto sería un retraso en el cronograma	Mitigar	Realizar un cronograma de entrega de material con 15 días de anticipación y confirmándolo casa semana	$ 200.00	Residente de Obra	10%	$ 90.00	A causa de tener personal sin actividades a realizar	Podría ocasionar que no se avance en el rendimiento diario	Cuyo efecto sería un sobrecosto en el proyecto
R17	A causa de falta de aprobación de los permisos de construcción	Podría causar que se retrase la fase de arranque de obra	Cuyo efecto sería un retraso en el cronograma	Mitigar	Realizar las actividades de permisos de aprobación con anticipación	$ 300.00	Arq. Francisco Rendón, Project Manager	15%	$ 120.00	A causa de tener la maquinaria paralizada	Podría ocasionar que el personal para el desalojo se encuentre en obra	Cuyo efecto sería un sobrecosto en el proyecto
R18	A causa de no aplicar un marco metodológico para desarrollar el proyecto	Podría causar Descripción errada de cada uno de los paquetes de trabajo que requiere el proyecto	Cuyo efecto sería un retraso en el cronograma	Mitigar	Realizar las actividades de venta de viviendas desde los planos	$ 2,000.00	Ing. Santiago Salazar Gómez, Gerente de Marketing	30%	$ 1,000.00			
R19	A causa de la falta de personal de seguridad en la construcción	Podría causar robos de material de la obra	Cuyo efecto sería un sobrecosto en el proyecto	Mitigar	Realizar charlas de seguridad industrial para la identificación de riesgos en obra	$ 1,500.00	Arq. Diego Salazar Gómez, Gerente Técnico	10%	$ 600.00			

ITEM	Causa	Evento/ riesgo	Efecto	Estrategia de respuesta	Acción de respuesta	Costo de la respuesta	Responsable	Probabilidad	Impacto	Causa	Evento	Efecto
R20	A causa de falta de señalización en obra	Podría causar confusión en zonas de trabajo	Cuyo efecto podría ser lesiones menores de visitantes y trabajadores	Mitigar	Realizar la adquisición del material de señalización de seguridad	$ 100.00	Arq. Diego Salazar Gómez, Gerente Técnico	5%	$ 60.00	A causa de un desalojar material en una zona prohibida	Podría ocasionar una un error en la segregación de los desechos	Cuyo efecto sería una posible sanción por medio del ente regulador
R21	A causa de falta de implemento de seguridad para el personal	Podría causar lesiones en el personal	Cuyo efecto sería afectaciones en la salud del personal	Mitigar	Realizar la adquisición del material de seguridad industrial	$ 220.00	Arq. Diego Salazar Gómez, Gerente Técnico	20%	$ 120.00			
R22	A causa de exceso de personal realizando una actividad	Podría causar demora en procesos constructivos alternos	Cuyo efecto sería un retraso en el cronograma	Mitigar	Designar el personal específico previo a las actividades a realizar	$ 60.00	Residente de Obra	10%	$ 45.00			
R23	A causa de sobre estoqueo de material en obra	Podría causar falta de espacio para movilizar el personal	Cuyo efecto sería un retraso en el cronograma	Mitigar	Revisar las actividades del cronograma para establecer los despachos de material	$ 120.00	Residente de Obra	25%	$ 90.00	A causa de falta de espacio para transitar	Podría ocasionar lesiones en los pies del colaborador	Cuyo efecto seria retraso en el avance de obra
R24	A causa de la falta de bodega de construcción	Podría causar robos de material de la obra	Cuyo efecto sería un sobrecosto en el proyecto	Mitigar	Adecuar zona de bodega en obra	$ 210.00	Residente de Obra	7%	$ 40.00			
R25	A causa de una mala calidad de los materiales entregados	Podría causar que demoliciones y retiro de material de estructuras no aprobadas	Cuyo efecto sería un sobrecosto en el proyecto	Mitigar	Realizar controles de calidad a todos los materiales utilizados en obra	$ 1,600.00	Residente de Obra	10%	$ 1,000.00	A causa de un error en control de calidad de la hormigonera	Podría ocasionar inconvenientes en la resistencia del hormigón	Cuyo efecto sería el derrocamiento de elementos estructurales
R26	A causa de ausentismo del personal de trabajo	Podría causar que las actividades no cuenten con el personal necesario para su ejecución	Cuyo efecto sería un retraso en el cronograma	Mitigar	Realizar control de ingresos y egresos del personal	$ 900.00	Residente de Obra	20%	$ 500.00			
R27	A causa de utilización incorrecta de materiales de construcción	Podría causar paralizaciones en obra	Cuyo efecto sería un sobrecosto en el proyecto	Mitigar	Charlas de capacitación al personal sobre los materiales	$ 100.00	Residente de Obra	5%	$ 50.00			
R28	A causa de una lesión del personal de construcción	Podría causar paralizaciones en las actividades laborales	Cuyo efecto sería un sobrecosto en el proyecto	Mitigar	Realizar charlas de seguridad industrial para la identificación de riesgos en obra	$ 300.00	Residente de Obra	20%	$ 180.00	A causa de falta de material de seguridad	Podría ocasionar caída al mismo nivel	Cuyo efecto seria lesiones en los colaboradores
R29	A causa de una mala planificación de desalojo de la excavación	Podría causar retrasos en temas de avance de obra	Cuyo efecto sería un bajo rendimiento en el avance de obra	Mitigar	Realizar una reunión previa para evitar errores en el proceso de desalojo	$ 120.00	Arq. Diego Salazar Gómez, Gerente Técnico	10%	$ 70.00			
R30	A causa de una mala instalación de la iluminación de las viviendas	Podría causar daños eléctricos en los departamentos	Cuyo efecto sería un sobrecosto en el proyecto	Mitigar	Realizar la contratación de personal experimentado en temas de iluminación	$ 300.00	Ing. Ángel Salazar Gómez, Director de Talento Humano	9%	$ 200.00	A causa de un fallo eléctrico	Podría generar un conato de incendio	Cuyo efecto sería un incendio
O31	A causa de una importación de acabados para el proyecto.	Podría ocasionar un ahorro importante en el costo por m2 del edificio	Cuyo efecto sería un ahorro significativo en el flujo de casa	Explotar	Realizar convenios con empresas de fabricantes de acabados en el extranjero	$ 4,500.00	Arq. Francisco Rendón, Project Manager	10%	$ 400.00			

ITEM	Causa	Evento/ riesgo	Efecto	Estrategia de respuesta	Acción de respuesta	Costo de la respuesta	Responsable	Probabilidad	Impacto	Causa	Evento	Efecto
O32	A causa de la obtención de una línea de crédito de 90 días con los proveedores locales	Podría ocasionar la obtención de flujo corriente para el avance de obra	Cuyo efecto sería un ahorro significativo en el flujo de casa	Explotar	Realizar convenios con proveedores para obtención de días de crédito y valores preferenciales	$ 3,000.00	Arq. Diego Salazar Gómez, Gerente Técnico	40%	$ 250.00			
O33	A causa de una rapidez en la entrega de las viviendas	Podría ocasionar la obtención de flujo corriente para el avance de obra	Cuyo efecto sería un ahorro en el valor total de la edificación	Explotar	Revisar las etapas del cronograma para asignar el personal necesario en cada actividad	$ 6,000.00	Arq. Diego Salazar Gómez, Gerente Técnico	15%	$ 5,000.00			
R34	A causa de un accidente laboral	Podría haber escasez de personal en la construcción	Cuyo efecto sería un retraso en el cronograma	Mitigar	Contar con una nómina de personal capacitado para reemplazo	$ 200.00	Ing. Ángel Salazar Gómez, Director de Talento Humano	30%	$ 100.00			
R35	A causa del seguimiento no adecuado de la obra	Podría no cumplirse con los estándares requeridos de construcción	Cuyo efecto sería una no aceptación de la obra final	Mitigar	Contar con un check lista de seguimiento por semana	$ 1,000.00	Residente de Obra	10%	$ 200.00			
R36	A causa de falta de comunicación dentro de la ejecución del proyecto	Podría ocasionar una descoordinación en la ejecución de los trabajos en la obra	Cuyo efecto sería el incumplimiento de los criterios de aceptación en la obra	Mitigar	Realizar reuniones semanales de trabajo con los residentes de obra y Gerente Técnico	$ 2,000.00	Arq. Francisco Rendón, Project Manager	10%	$ 200.00			
R37	A causa de un deficiente control del inventario y stock de materiales e insumos	Podría ocasionar una pérdida de materiales e insumos para la construcción	Cuyo efecto sería gastos adicionales en el presupuesto	Mitigar	Instalar un sistema de cámaras bajo el control de la guardia del proyecto con acceso al residente de obra y Project Manager	$ 600.00	Residente de Obra	15%	$ 100.00			
O38	A causa de la experiencia y trabajo a conciencia del director de proyectos	Podría ocasionar un trabajo óptimo y eficiente en la ejecución del proyecto	Cuyo efecto sería un ahorro para el proyecto	Explotar	Realizar un registro de las buenas prácticas implementadas en el proyecto	$ 1,000.00	Arq. Francisco Rendón, Project Manager	20%	$ 200.00			
R39	A causa de la inexperiencia de los soldadores	Podría ocasionar la no aprobación de la inspección de soldadura en la obra estructural	Cuyo efecto un retraso en el cronograma e incremento de la inversión	Mitigar	Contar con requerimientos específicos sobre la experiencia de la empresa proveedora del servicio de soldadura, y de su personal	$ 500.00	Arq. Diego Salazar Gómez, Gerente Técnico	15%	$ 100.00			
O40	A causa de una efectiva socialización del proyecto	Podría ocasionar el conocimiento adecuado de los habitantes del sector sobre el proyecto	Cuyo efecto sería la aceptación del proyecto en la comunidad	Explotar	Difundir las ventajas del proyecto a través de medios de comunicación, redes sociales y vallas publicitarias	$ 350.00	Arq. Francisco Rendón, Project Manager	10%	$ 100.00			
R41	A causa de un deficiente trabajo de cerramiento del área de construcción	Podría ocasionar accidentes a personas ajenas al proyecto	Cuyo efecto sería la paralización del proyecto	Mitigar	Definir el tipo de cerramiento y materiales a ser utilizados	$ 800.00	Arq. Diego Salazar Gómez, Gerente Técnico	5%	$ 60.00			
R42	A causa de la falta de capacitación al personal previa la construcción	Podría ocasionar la descoordinación en las fases de ejecución	Cuyo efecto sería un retraso en el cronograma	Mitigar	Realizar talleres de revisión previo el inicio de cada etapa	$ 1,200.00	Arq. Diego Salazar Gómez, Gerente Técnico	15%	$ 175.00			

ITEM	Causa	Evento/ riesgo	Efecto	Estrategia de respuesta	Acción de respuesta	Costo de la respuesta	Responsable	Probabilidad	Impacto	Causa	Evento	Efecto
R43	A causa de una recesión económica en el país	Podría ocasionar la escasez de materiales	Cuyo efecto sería un sobrecosto en el proyecto	Mitigar	Realizar los pedidos a los proveedores con al menos un mes de anticipación	$ 300.00	Arq. Diego Salazar Gómez, Gerente Técnico	25%	$ 100.00			
R44	A causa de una deficiente socialización del proyecto con el personal directivo	Podría ocasionar conflictos en la interpretación de los contratos	Cuyo efecto sería un retraso en el cronograma	Mitigar	Revisar los términos y condiciones de los contratos con el personal directivo y de toma de decisión, antes de iniciar la ejecución	$ 500.00	Arq. Francisco Rendón, Project Manager	10%	$ 200.00			
R45	A causa de la falta de seguimiento y registro de novedades en la etapa de ejecución	Podría ocasionar que escenario parecidos vuelva a aparecer en otras etapas del proyecto	Cuyo efecto sería un sobrecosto en el proyecto	Mitigar	Establecer registros diarios que deban entregarse semanalmente para ser revisados	$ 800.00	Residente de Obra	10%	$ 175.00			
O46	A causa de una revisión oportuna de los factores de riesgo dentro de la construcción	Podría ocasionar el cumplimiento efectivo de las actividades	Cuyo efecto sería un adelanto en el cronograma	Explotar	Contar con el registro adecuado de la identificación de riesgos del proyecto	$ 1,500.00	Arq. Diego Salazar Gómez, Gerente Técnico	30%	$ 300.00			
O47	A causa de una ejecución con estándares de calidad altos y un buen diseño paisajístico	Podría ocasionar el reconocimiento por parte de las autoridades como una contribución al ornato de la ciudad	Cuyo efecto sería un proyecto emblemático ejemplo de buenas prácticas	Explotar	Cumplir con los estándares de calidad y gestión de riesgos en la construcción	$ 1,150.00	Arq. Francisco Rendón, Project Manager	30%	$ 350.00			
R48	A causa de problema Legal con la Fiscalización	Podría causar la paralización momentánea del proyecto	Cuyo efecto sería la paralización de las actividades por un cierto tiempo.	Mitigar	Dejar en contrato de Adenda una cláusula explicita de este evento	$ 400.00	Abg. Juan José Gómez, Gerencia Legal	5%	$ 175.00	A causa de una revisión del contrato	Puede ser solicitado una revisión con Clausulas a favor de la fiscalización	Cuyo efecto sería que demore en volver a trabajar el Fiscalizador
R49	A causa de la falta recurrente del Superintendente de Fiscalización a la obra	Podría causar retrasos de liberación de procesos de construcción	Cuyo efecto sería la paralización de las actividades por un cierto tiempo.	Explotar	Cumplir con los horarios establecidos dentro de la construcción	$ 600.00	Arq. Francisco Rendón, Project Manager	25%	$ 175.00			
R50	A causa de la falta recurrente del Superintendente de Obra	Podría causar retrasos de ejecución de proyecto	Cuyo efecto sería la paralización de las actividades por un cierto tiempo.	Explotar	Cumplir con los horarios establecidos dentro de la construcción	$ 600.00	Arq. Francisco Rendón, Project Manager	25%	$ 175.00			

Elaborado por: Los Autores

Tabla 124.- Formato del plan de implementación de respuesta a los riesgos

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	**Proyecto:**	**Proyecto habitacional tipo condominio “Edificio Esmeralda”.**

RIESGO	DISPARADOR	PLAN DE CONTINGENCIA	COSTO PLAN DE CONTINGENCIA	RESPONSABLE
A causa de nuevos requerimientos del patrocinador, podría ocasionar que existan cambios no documentados en el alcance del proyecto, provocando un sobrecosto en el proyecto	Más de 1 cambio no documentados en el alcance del proyecto	Elaborar solicitudes de cambios no documentados para adjuntarlos a documentación del proyecto. Mantener reuniones periódicas con el Patrocinador para verificar inclusión de requerimientos	$500.00	Arq. Francisco Rendón, Project Manager
A causa de nuevos requerimientos del patrocinador, podría provocar cambios no controlados en la ejecución del proyecto, generando un sobrecosto en el proyecto	Más de 1 cambio no controlado en la ejecución del proyecto	Programar y llevar a cabo reunión de comités en el sitio de la obra para ejecutar programa de control. Realizar seguimiento a las solicitudes de cambios no documentados	$850.00	Arq. Francisco Rendón, Project Manager
Debido a fallas en la logística para establecer proveedores, podría causar demoras en la compra de los materiales y equipos, ocasionando un retraso en el cronograma	Demora en la adquisición de los materiales y equipos mayor a 2 días	Contactar a proveedores de listado alterno que ofrezcan entrega de materiales y equipos en menor tiempo	$150.00	Arq. Diego Salazar Gómez, Gerente Técnico
A causa de no aplicar un marco metodológico para desarrollar el proyecto Podría causar Descripción errada de cada uno de los paquetes de trabajo que requiere el proyecto	Incumplimiento de al menos 2 de las actividades asignadas al equipo	Contratar a Expertos en conocimiento de Gestión de Proyectos para consultoría	$18,000.00	Ing. Santiago Salazar Gómez, Gerente de Marketing
A causa de un accidente laboral, podría haber escasez de personal en la construcción, ocasionando un retraso en el cronograma	Un accidente laboral grave que incluya la separación y reposo del trabajador o trabajadores con más de 15 días de la Ejecución del Proyecto	Se debe realizar al menos un simulacro cada mes donde incluyan los riesgos más altos de la construcción y realizar la concientización al personal con charlas diarias de seguridad de 10 minutos	$3,360.00	Arq. Diego Salazar Gómez, Gerente Técnico
A causa del seguimiento no adecuado de la obra, podría no cumplirse con los estándares requeridos de construcción, ocasionando la no aceptación de la obra final	Una semana sin reporte de los seguimientos en la ejecución del proyecto	Instalar un software para el registro obligatorio de los reportes semanales del check-lista del seguimiento y control en la ejecución de la obra por parte del residente de obra y gerente técnico	$2,500.00	Arq. Francisco Rendón, Project Manager
A causa de un proceso deficiente de selección del personal, podría ocasionar una baja efectividad del equipo de gestión del proyecto, provocando un bajo rendimiento del personal administrativo y de campo	Incumplimiento de al menos 2 de las actividades asignadas al equipo	Capacitar al personal sobre gestión de proyectos para fortalecer así el conocimiento, posterior a esto se llevará a cabo una evaluación al personal para verificar conocimientos aprendidos y de ser necesario se realizará una retroalimentación.	$2,000.00	Ing. Ángel Salazar Gómez, Director de Talento Humano
A causa de falta de experiencia del personal encargado de la planeación del proyecto, podría provocar una falta de capacidad para evaluación del entorno para formular las estrategias del proyecto, ocasionando problemas con la claridad del alcance del proyecto	Más de 2 factores relevantes del entorno del proyecto excluidos de la evaluación	Capacitar al personal sobre dirección y planificación de proyectos (curso teórico/práctico), posterior a esto se llevará a cabo una evaluación al personal para verificar conocimientos aprendidos y de ser necesario se realizará una retroalimentación.	$2,500.00	Arq. Francisco Rendón, Project Manager
A causa de la falta de conocimiento y experiencia del personal para la obra, podría ocasionar que existan accidentes en la obra, cuyo efecto sería un retraso en el cronograma	Al menos 3 accidentes del personal a la semana en la obra	Brindar charla sobre seguridad industrial y primeros auxilios al personal de la obra. Dotar de prendas de protección al personal.	$3,000.00	Arq. Diego Salazar Gómez, Gerente Técnico
A causa de la crisis financiera en el Ecuador, podría ocasionar que NovoCasa no cuente con los recursos financieros disponibles para el proyecto, cuyo efecto sería la suspensión del proyecto	Falta de liquidez para cubrir al menos el 60% del proyecto	Mantener reunión con mesa directiva de NovoCasa para estudiar continuidad del proyecto, en caso que se continúe con el mismo se elaborará plan de financiamiento y se solicitará préstamo a entidad bancaria	$700.00	Arq. Jaime Salazar Ortega, Patrocinador
			$33,560.00	

Elaborado por: Los Autores

Tabla 125.- Tabla de reservas del Proyecto.

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	**Proyecto:**	**PROYECTO HABITACIONAL TIPO CONDOMINIO "EDIFICIO ESMERALDA".**

Nombre	Tipo de costo	Cantidad	Costo total	Tipo estimación	Base de la estimación
Reserva de contingencia	Contingencia	1,60%	$33.560,00	Juicio de Experto	Basado en la Experiencia en proyectos similares características, considerando la zona geográfica, población, clima.
Reserva de gestión	Gestión	5%	$100.127,26	Juicio de Experto	Por la Experiencia de expertos en otros proyectos de similares características, considerando la zona geográfica, población, clima, tipo de suelo, e incidentes desconocidos.

Elaborado por: Los Autores

4.9. GESTIÓN DE ADQUISICIONES

En esta sección se incluye el plan de gestión de las adquisiciones el cual describe la forma en la que el proyecto adquirirá bienes y/o servicios externos a la empresa. También, se incluye la matriz de adquisiciones donde se detallan los productos o servicios a adquirir, el paquete de trabajo al que está relacionado, la forma de contactar al proveedor, quién es responsable de la compra, y el cronograma de la adquisición finalmente, se muestra el diagrama de personal donde se muestra por cada tipo de recurso su carga de trabajo o uso durante la ejecución del proyecto.

A continuación, se detallan los procesos orientados a la gestión de las adquisiciones del proyecto.

4.9.1. Plan de Gestión de las Adquisiciones.

El responsable del plan de gestión de las adquisiciones es el director del proyecto en coordinación con el Jefe de Compras de Novocasa S.A, con el fin de establecer las políticas, procedimientos y documentación necesaria para llevar a cabo las contrataciones.

En la planificación se detallan los formatos a utilizar para elaborar los enunciados de trabajo (SOW), criterios de selección de los oferentes, análisis de hacer-comprar, y cualquier otro documento requerido para el proceso de contrataciones.

4.9.1.1. Enunciado del Trabajo Relativo a las Adquisiciones.

Con la finalidad de brindar a los posibles proveedores una concepción clara del producto o servicio requerido, el jefe de compras deberá registrar para cada adquisición que requiera el proyecto la información solicitada en la Tabla N.° 126 Enunciado de trabajo; incluyendo las fechas en que se necesitan las adquisiciones, y será validado por el Director de Proyectos.

El Enunciado del Trabajo (SOW o Statement of work) es el documento que describe a detalle las características del bien o servicio que se desea contratar y se espera recibir por parte del proveedor,

esta información deberá contener las condiciones particulares de acuerdo a la normativa de la empresa, los cuales se detallan a continuación:

Tabla 126.- Enunciado de trabajo

NovoCasa CONSTRUIR BIEN · VIVIR BIEN	**ENUNCIADO DEL TRABAJO**		
Nombre del Proyecto:			
Construcción de Proyecto Habitacional Tipo Condominio "Edificio Esmeralda"			
Director del proyecto:			
Arq. Francisco Rendón			
Código de formato:			
Código del EDT:			
HISTORIAL DE VERSIONES			
Fecha y hora	**N° de versión**	**Descripción**	**Elaborado por**
1. INTRODUCCIÓN / ANTECEDENTES			
2. ALCANCE DEL TRABAJO			
3. UBICACIÓN DEL TRABAJO			
4. PERÍODO DEL TRABAJO			
5. PROGRAMACIÓN DE ENTREGABLES			
HITO / ENTREGABLE		**FECHA**	
6. ESTÁNDARES APLICABLES DEL TRABAJO			
7. CRITERIOS DE ACEPTACIÓN			
8. OTROS REQUISITOS			
9. FORMA DE PAGO			
10. MODELO DE CONTRATO			
APROBACIÓN			
Nombre	**Cargo**	**Firma**	**Fecha**
	Patrocinador del Proyecto		
	Director del Proyecto		

Elaborado por: Los Autores

A continuación, se detalla cada uno de los campos a llenar de la Tabla N.° 126:

- **Nombre del proyecto:** es el nombre con el que se identifica al proyecto.
- **Director del proyecto:** es el nombre del director asignado en el proyecto, registrado en el acta de constitución.
- **Código de formato:** es el registro del código del enunciado en forma ascendente según su continuidad.
- **Código del EDT:** es el código del entregable que participará en el proceso de adquisiciones según el EDT del proyecto establecido anteriormente.
- **Fecha y hora:** fecha y hora de registro de la nueva versión del formato.
- **N° de versión:** se utiliza la versión actualizada del formato, en caso de algún cambio significativo en su contenido o estructura del documento se realiza el proceso de control de cambios y una vez aprobado se registra la nueva versión.
- **Descripción:** detalle general del cambio realizado en la nueva versión del formato.
- **Elaborado por:** persona que elabora la nueva versión del formato.
- **Introducción / Antecedentes:** Se aporta una descripción general del proyecto al igual que resaltar los antecedentes del proyecto y qué se ganará con el mismo, la introducción y los antecedentes del SOW son necesarios para que los proveedores concursantes familiaricen a sus organizaciones con el proyecto
- **Alcance del trabajo:** Se describe una breve afirmación de lo que espera lograr como resultado de este alcance del trabajo. Aunque los entregables y las actividades específicas serán presentados en la sección de los Requisitos del Trabajo, esta sección debe resaltar lo que está y no está incluido en el alcance del proyecto en términos más

amplios.

- **Ubicación del trabajo:** Se detalla el lugar dónde el proveedor realizará el trabajo. El proveedor puede realizar todo o parte de su trabajo in situ, por lo tanto, es importante definir en caso que se requiera que el proveedor trabaje en el sitio del cliente aclarar qué equipo y/o espacio de trabajo será suministrado.
- **Período del trabajo:** Se describe el período de tiempo que el trabajo abarcará desde su inicio hasta el fin.
- **Programación de entregables:** Período de fechas que se ha programado para recibir los entregables.
- **Estándares aplicables del trabajo:** Especifica algún estándar de la industria que pueda ser importante y considerable para el trabajo.
- **Criterios de aceptación:** Conjunto de condiciones que deben cumplirse antes de que se acepte el trabajo, se describe tal cual el alcance de trabajo.
- **Otros requisitos:** Se detalla algún otro requisito que se requiera conocer en el trabajo.
- **Forma de pago:** Indica la propuesta de pago que plantea el comprador.
- **Modelo de contrato:** Se detalla el modelo de contrato a convenir para la realización del trabajo acordadas entre las partes.
- **Nombre:** Nombre de la persona que aprueba el Enunciado de trabajo.
- **Cargo:** Cargo que desempeña en el proyecto para la aprobación del Enunciado.
- **Firma:** Rúbrica de la persona responsable.
- **Fecha:** Fecha en que realiza la aprobación del Enunciado.

4.9.1.2. Documentos de las Adquisiciones.

Para realizar las adquisiciones del proyecto, es necesario incluir una serie de documentos que son

parte de las políticas establecidas por la empresa Novocasa S.A entre ellas se encuentran:

Etapa de Licitación:

- Elaboración y distribución de SDP.
- Recepción de propuestas.

Etapa de Selección:

- Análisis de selección de proveedor según criterios establecidos.
- Carta de aceptación de la oferta a proveedor.
- Negociación con el proveedor seleccionado mediante el acta de negociación.

Etapa de Contratación:

- Contrato de acuerdo al acta de negociación.
- Orden de pago para realizar la cancelación.

Etapa de cierre de la Adquisición:

- Carta de recepción de entrega según criterios de aceptación. (Ver Anexo A SOLICITUD DE PROPUESTA).

4.9.2. Criterios de Selección de los Proveedores.

Para la selección de los proveedores se establecen criterios que determinen la calificación de cada uno según los requerimientos para el proyecto, la elaboración de los criterios está a cargo del director del Proyecto, el Gerente Técnico y el Jefe de Compras

La calificación total de la oferta es de 100%, y el puntaje mínimo será de 70 %. Aquellas propuestas que no alcancen el puntaje mínimo no serán consideradas para continuar el proceso de evaluación.

La Tabla N.° 127 muestra la ponderación general y criterios para la selección de proveedores.

Tabla 127.- Criterios de selección de proveedores.

CRITERIO	PONDERACIÓN	DESCRIPCIÓN
Costo 25%	100 puntos < = del presupuesto	Valor de la oferta acorde a lo presupuestado.
	75 puntos > al 5% de lo presupuestado	
	0 puntos > al 6% de lo presupuestado	
Tiempo de entrega 20%	100 puntos < = al tiempo estimado	Capacidad de entrega en la fecha estipulada en el contrato.
	75 puntos > a 10 días del tiempo estimado	
	0 puntos > 11 días del tiempo estimado	
Experiencia 15%	100 puntos > = a 8 años de experiencia	Experiencia de 2 años con contratos en el sector público y privado, los cuales deberán ser respaldados con actas de recepción definitiva
	75 puntos > = 5 y < = a 7 años de experiencia	
	25 puntos < a 5 años de experiencia	
Garantía 15%	100 puntos > = a 24 meses	Propuesta que especifica el período de tiempo en el que el proveedor cubre los desperfectos del bien.
	50 puntos > = 12 meses < = a 23 meses	
	0 puntos < a 12 meses	
Conocimientos Técnicos 15%	100 puntos > = a 2 Certificaciones o metodologías aplicadas	Entrega de Certificado PMP, o Titulo de Maestría en Gestión de Proyectos.
	50 puntos = a 1 Certificación o metodología aplicada	
	0 puntos = a 0 certificaciones o metodologías aplicadas	
Solvencia Financiera 10%	100 puntos indicador > = a 1	Indicador de solvencia económica para seguridad del cliente
	50 puntos indicador = 0.90 < = 0.99	*Razón de solvencia = Activo Total/Pasivo Total*
	0 puntos indicador < a 0.90	

Elaborado por: Los Autores

4.9.2.1. Evaluación de los Ofertantes.

En la Tabla N. 128 se muestra el formato para la evaluación de los ofertantes de acuerdo a los criterios de selección del proveedor que se describe en la Tabla N.° 128. Este formato debe ser llenado mediante reunión por el jefe de Compras y aprobados por el Patrocinador, el Director del Proyecto de acuerdo al entregable a ejecutar.

Tabla 128.- Formato de evaluación de ofertantes

NovoCasa CONSTRUIR BIEN · VIVIR BIEN	Lista de Actividades
Nombre del Proyecto:	
Construcción de Proyecto Habitacional Tipo Condominio "Edificio Esmeralda"	
Director del proyecto:	
Arq. Francisco Rendón	
Código de formato:	
Código del EDT:	

HISTORIAL DE VERSIONES			
Fecha y hora	**N° de versión**	**Descripción**	**Elaborado por**

1. PROVEEDOR

2. EVALUACIÓN SEGÚN CRITERIOS			
Criterios de aceptación	**Ponderación de criterio**	**Puntaje**	**Ponderación obtenida**
Costo	25%		
Tiempo de entrega	20%		
Experiencia	15%		
Garantía	15%		
Conocimientos Técnicos	15%		
Solvencia Financiera	10%		
TOTAL	**100%**		

Aprobación

Nombre	Cargo	Firma	Fecha
	Jefe de Compras		
	Patrocinador del Proyecto		
	Director del Proyecto		
	Líder Funcional		

Elaborado por: Los Autores

A continuación, se detalla cada uno de los campos de la Tabla N.° 128:

- **Nombre del proyecto:** Es el nombre con el que se identifica al proyecto.
- **Director del proyecto:** El nombre del director asignado en el proyecto, y registrado en el Acta de Constitución.

- **Código de formato:** Es el registro del código del Enunciado según su continuidad.
- **Código del EDT:** Es el código del entregable que participará en el proceso de Adquisiciones según el EDT del proyecto establecido anteriormente.
- **Fecha y hora:** fecha y hora de registro de la nueva versión del formato.
- **N° de versión:** se utiliza la versión actualizada del formato, en caso de algún cambio significativo en su contenido o estructura del documento se realiza el proceso de control de cambios y una vez aprobado se registra la nueva versión.
- **Descripción:** detalle general del cambio realizado en la nueva versión del formato.
- **Elaborado por:** persona que elabora la nueva versión del formato.
- **Proveedor:** Se registra el nombre del proveedor al que se está evaluando.
- **Criterios de aceptación:** Son los criterios de aceptación definidos en la Tabla N.° 127 para evaluar al proveedor.
- **Costo:** Se evalúa el valor del presupuesto o propuesta enviada por el ofertante.
- **Tiempo de entrega:** Se evalúa la propuesta de tiempo de entrega ofertada.
- **Experiencia:** Se evalúa el nivel de experiencia respecto a proyectos afines.
- **Garantía:** Se valora las cláusulas de garantía presentadas en la oferta.
- **Conocimientos técnicos:** Corresponde a la evaluación de certificaciones obtenidas o metodologías aplicadas para el buen manejo del recurso humano.
- **Solvencia Financiera:** Evalúa la capacidad financiera del ofertante mediante la fórmula de razón de solvencia.
- **Ponderación:** Ponderación definida de acuerdo a las prioridades para obtener la adquisición.
- **Puntaje:** Puntación obtenida de acuerdo a los criterios evaluados.

- **Ponderación obtenida:** Ponderación de la puntuación obtenida de acuerdo a la ponderación fijada en los criterios de evaluación de proveedor.
- **Total:** Sumatoria de puntuación obtenida.
- **Nombre:** Nombre de la persona que aprueba la evaluación de proveedor.
- **Cargo:** Cargo que desempeña en el proyecto siendo el Jefe de Compras, Patrocinador, Director del Proyecto, y Líder Funcional.
- **Firma:** Rúbrica de la persona responsable.
- **Fecha:** Fecha de la aprobación del Enunciado.

4.9.2.2. Decisión hacer o comprar

Es un análisis sobre a una decisión que determina si un trabajo puede ser realizado por el equipo del proyecto o debe ser adquirido de fuentes externas. Si se decide hacer el trabajo en cuestión, el plan de adquisiciones puede definir procesos y acuerdos internos a la organización. Si se decide por la de compra, conduce a un proceso similar de alcanzar un acuerdo con un proveedor del trabajo. El director del Proyecto y el residente de obra deberán definir criterios para analizar si se hace o se compra las cerchas para la cubierta del proyecto, motivo por el cual darán un % de importancia a cada criterio que esté definido por las políticas del equipo del proyecto; estos criterios deben tener un puntaje sobre 10 y junto con el % de importancia brindan una valoración sobre las opciones estudiadas para esta actividad; y que deberán ser registradas en el formato de la Tabla N.° 127. Luego de culminadas las actividades del proceso de planificación de las adquisiciones, el director del proyecto se reunirá con el patrocinador con la finalidad de revisar la documentación de enunciado de trabajo, criterios de selección de proveedores y análisis de hacer o comprar; para la respectiva aprobación.

Tabla 129.- Análisis de Hacer o Comprar

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	ANÁLISIS HACER - COMPRAR							
PROYECTO:								
DIRECTOR DEL PROYECTO								
CÓDIGO DE FORMATO			**CÓDIGO DEL EDT:**					
Nombre de trabajo	**Ponderación fija**	**Hacer**	**Ponderación**	**Observación**	**Ponderación fija**	**Comprar**	**Ponderación**	**Observación**
COSTO								
TIEMPO								
CONTROL DE CALIDAD								
TOTAL								
APROBACIÓN	**NOMBRES**			**CARGO**	**FIRMA**		**FECHA**	
ELABORADO POR								
REVISADO POR								
APROBADO POR								

Elaborado por: Los Autores

4.9.3. Ejecutar las Adquisiciones.

Para la ejecución de las adquisiciones se ha establecido el proceso para ejecutar las actividades que requiere una adquisición, utilizando la herramienta de juicio de expertos debido que para el proyecto se debe tomar en cuenta la pericia de individuos o interesados internos en la organización, que tengan conocimientos específicos en temas de proyectos de obras civiles en el sector inmobiliario tal y como se describe en la Tabla N.° 130, según procedimientos definidos por Novocasa S. A.

Tabla 130.- Proceso para ejecutar las adquisiciones

PROCESO PARA EJECUTAR LAS ADQUISICIONES			
N.	**Actividad**	**Persona que ejecuta**	**Persona que aprueba**
1	Definir producto o servicio a adquirir	Director del Proyecto	Patrocinador
2	Realizar Análisis de Hacer- Comprar	Director del Proyecto	Patrocinador
3	Definir Enunciado de trabajo	Director del Proyecto – Jefe de Compras	Patrocinador
4	Elaborar RFQ	Director del Proyecto - Jefe de Compras	*
5	Enviar Carta de Invitación (SDP)	Director del Proyecto	*
6	Receptar propuestas	Jefe de Compras	
7	Realizar análisis de selección de proveedor según criterios establecidos	Director del Proyecto	Patrocinador
8	Enviar carta de aceptación de oferta a proveedor	Director del Proyecto	*
9	Realizar negociación con proveedor seleccionado	Patrocinador	*
10	Elaborar contrato	Director del Proyecto - Abogado	Patrocinador
11	Elaborar orden de pago	Director del Proyecto	Jefe Financiero
12	Gestionar anticipo de proveedor	Jefe Financiero	*
13	Monitorear adquisición	Director del Proyecto – Jefe de Compras	*
14	Recepción de trabajo	Director de Proyecto	Patrocinador
15	Cerrar adquisiciones	Director del Proyecto	Patrocinador

Elaborado por: Los Autores

4.9.4. Controlar las Adquisiciones.

De acuerdo a procesos internos de Novocasa, el Jefe de Compras es el encargado de asegurarse que cada acuerdo firmado en el contrato se cumpla, como el tiempo en el que se fue estipulado, los criterios de aceptación, formas de pago entre otros, utilizando la herramienta de juicio de expertos debido que para el proyecto se debe tomar en cuenta la pericia de individuos o interesados internos en la organización, que tengan conocimientos específicos en temas de proyectos de obras civiles en el sector inmobiliarioEste control se realiza una vez contratado el proveedor, controles periódicos dependiendo de la duración del contrato y se registra según la matriz que se detalla en la Tabla N.° 131, este proceso lo realiza el Jefe de Compras y reporta el estado de las mismas al Director del Proyecto.

En el caso de que exista algún reclamo, se levanta una no conformidad según procedimiento establecido en el capítulo Gestión de Comunicaciones.

Tabla 131.- Matriz de seguimiento de adquisiciones.

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	MATRIZ DE SEGUIMIENTO DE ADQUISICIONES.

Proyecto:			
Director del proyecto			
Código de formato		**Código del EDT:**	

Detalle	Código de EDT	# orden de pago	Forma de pago	Proveedor	Situación de pago	% de avance	Estimación de fecha de entrega	Indicador tiempo de ciclo de compra	Observación

Aprobación	Nombres	Cargo	Firma	Fecha
Elaborado por				
Revisado por				
Aprobado por				

Elaborado por: Los Autores

Tabla 132.- Matriz de evaluación de desempeño de proveedores post adquisición.

NovoCasa CONSTRUIR BIEN • VIVIR BIEN	MATRIZ DE DESEMPEÑO DE PROVEEDORES POST ADQUISICIÓN	XX-XX-XXX-V

No. De orden de compra	Fecha de la Compra			Cumplimiento en el tiempo de entrega	Cumplimiento en los criterios de aceptación	Cumplimiento de Servicio posventa.	Total	Proveedor	Observaciones
	Día	Mes	Año						
CALIFICACIÓN PROMEDIO									

Instrucciones: Califique los factores indicados por cada Orden de compra teniendo en cuenta la siguiente escala:
1: No Cumple
5: Cumple

Nota: Filtre la información para obtener la calificación de cada proveedor a evaluar.

Elaborado por: Los Autores

Tabla 133.- Análisis a hacer o comprar

CONTRATACIÓN CONSTRUCCIÓN CIVIL							
Criterios	**Peso**	**Hacer**			**Comprar**		
		CALIFICACIÓN CUMPLIMIENTO: 1 a 3 Parcialmente; 4 a 6 Cumple; 7 a 8 Satisfactoriamente; 9 a10 Sobrepasa expectativa					
		Puntaje	**%**	**Observaciones**	**Puntaje**	**%**	**Observaciones**
COSTO "Recursos humanos, equipos, materiales"	40%	2	8%	Se debería incurrir en Costo por adquisición de equipos, capacitación de gente, supervisión. Se tendría que capacitar al personal, por cada trabajo específico y su especialidad.	9	36%	No es necesario invertir en equipos, capacitación de gente, supervisores, el proveedor conoce el giro de su negocio. Se paga por un servicio recibido a satisfacción, caso contrario se rechazaría el mismo.
TIEMPO	20%	2	4%	Con el personal de Novocasa no se podría asegurar el cumplimiento del cronograma establecido. Con nuestro personal, el tiempo de ejecución es impreciso e incierto.	9	18%	El proveedor ejecuta inmediatamente, cumpliendo cronograma, por su nivel de expertis y equipos de trabajo "Técnico, operativo, equipos, etc., el cumplimiento está garantizado".
CONTROL DE CALIDAD	40%	2	8%	Con infraestructura propia no se alcanza los niveles de calidad ofrecidos por el proveedor	9	36%	El proveedor sobrepasa los niveles de calidad exigidos, debido a su experiencia,
Elaborado por: Jefe de compras			8%			36%	

SERVICIOS ELECTRICOS							
Criterios	**Peso**	**Hacer**			**Comprar**		
		CALIFICACIÓN CUMPLIMIENTO: 1 a 3 Parcialmente; 4 a 6 Cumple; 7 a 8 Satisfactoriamente; 9 a10 Sobrepasa expectativa					
		Puntaje	**%**	**Observaciones**	**Puntaje**	**%**	**Observaciones**
COSTO "Recursos humanos, equipos, materiales"	40%	2	8%	Se debería incurrir en Costo por adquisición de equipos, capacitación de gente, supervisión. Se tendría que capacitar al personal, por cada trabajo específico y su especialidad.	9	36%	No es necesario invertir en equipos, capacitación de gente, supervisores, el proveedor conoce el giro de su negocio. Se paga por un servicio recibido a satisfacción, caso contrario se rechazaría el mismo.
TIEMPO	20%	2	4%	Con el personal de Novocasa no se podría asegurar el cumplimiento del cronograma establecido. Con nuestro personal, el tiempo de ejecución es impreciso e incierto.	9	18%	El proveedor ejecuta inmediatamente, cumpliendo cronograma, por su nivel de expertis y equipos de trabajo "Técnico, operativo, equipos, etc., el cumplimiento está garantizado".
CONTROL DE CALIDAD	20%	2	8%	Con infraestructura propia no se alcanza los niveles de calidad ofrecidos por el proveedor	9	36%	El proveedor sobrepasa los niveles de calidad exigidos por Novocasa, por su experiencia,
Elaborado por: Jefe de compras			8%			36%	

CONTRATACIÓN SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y TELEFONÍA							
Criterios	**Peso**	**Hacer**			**Comprar**		
		CALIFICACIÓN CUMPLIMIENTO: 1 a 3 Parcialmente; 4 a 6 Cumple; 7 a 8 Satisfactoriamente; 9 a10 Sobrepasa expectativa					
		Puntaje	**%**	**Observaciones**	**Puntaje**	**%**	**Observaciones**
COSTO "Recursos humanos, equipos, materiales"	40%	2	8%	Se debería incurrir en Costo por adquisición de equipos, capacitación de gente, supervisión. Se tendría que capacitar al personal, por cada trabajo específico y su especialidad.	9	36%	No es necesario invertir en equipos, capacitación de gente, supervisores, el proveedor conoce el giro de su negocio. Se paga por un servicio recibido a satisfacción, caso contrario se rechazaría el mismo.
TIEMPO	20%	2	4%	Con el personal de Novocasa no se podría asegurar el cumplimiento del cronograma establecido. Con nuestro personal, el tiempo de ejecución es impreciso e incierto.	9	18%	El proveedor ejecuta inmediatamente, cumpliendo cronograma, por su nivel de expertis y equipos de trabajo "Técnico, operativo, equipos, etc., el cumplimiento está garantizado".
CONTROL DE CALIDAD	20%	2	8%	Con infraestructura propia no se alcanza los niveles de calidad ofrecidos por el proveedor	9	36%	El proveedor sobrepasa los niveles de calidad exigidos por Novocasa, por su experiencia,
Elaborado por: Jefe de compras			8%			36%	

FISCALIZACIÓN							
Criterios	**Peso**	**Hacer**			**Comprar**		
		CALIFICACIÓN CUMPLIMIENTO: 1 a 3 Parcialmente; 4 a 6 Cumple; 7 a 8 Satisfactoriamente; 9 a10 Sobrepasa expectativa					
		Puntaje	**%**	**Observaciones**	**Puntaje**	**%**	**Observaciones**
COSTO "Recursos humanos, equipos, materiales"	40%	2	8%	Se debería incurrir en Costo por adquisición de equipos, capacitación de gente, supervisión. Se tendría que capacitar al personal, por cada trabajo específico y su especialidad.	9	36%	No es necesario invertir en equipos, capacitación de gente, supervisores, el proveedor conoce el giro de su negocio. Se paga por un servicio recibido a satisfacción, caso contrario se rechazaría el mismo.
TIEMPO	20%	2	4%	Con el personal de Novocasa no se podría asegurar el cumplimiento del cronograma establecido. Con nuestro personal, el tiempo de ejecución es impreciso e incierto.	9	18%	El proveedor ejecuta inmediatamente, cumpliendo cronograma, por su nivel de expertis y equipos de trabajo "Técnico, operativo, equipos, etc., el cumplimiento está garantizado".
CONTROL DE CALIDAD	20%	2	8%	Con infraestructura propia no se alcanza los niveles de calidad ofrecidos por el proveedor	9	368%	El proveedor sobrepasa los niveles de calidad exigidos por Novocasa, por su experiencia,
Elaborado por: Jefe de compras			8%			36%	

Elaborado por: Los Autores

Tabla 134.- Enunciados del trabajo relativo a adquisiciones

Entregable:	Sistema Eléctrico y telefónico
Código de la EDT:	1.4.8

Objeto de Contratación

Este procedimiento precontractual tiene como propósito seleccionar a la oferta de origen ecuatoriano de mejor costo en el mercado para la Ejecución del Sistema Eléctrico y telefónico del proyecto habitacional tipo condominio "Edificio Esmeralda.

Presupuesto Referencial:

$92.603,99

Especificaciones Técnicas:

1. Media tensión

1.1 Acometida en Media Tensión

La acometida en media tensión se refiere a la principal fuente de energía eléctrica designada al proyecto y consistirá en la instalación de un tubo rígido metálico de 4" de diámetro al pie de un poste existente de 11 metros de 500kg ubicado en la parte posterior del edificio específicamente en el área de parqueos y que contiene líneas aéreas de 13,8KV que vienen directamente de la subestación particular, hasta llegar a una caja de mampostería de 1,00 x 1,00 x 1,00 mts a instalar al pie de dicho poste por el cual bajarán los tres conductores unipolares de
cobre # 2 AWG – XLPE de 15 Kv + T # 4 AWG CU DESNUDO; al arranque de dicha acometida se instarán los elementos de protección en el poste consistentes en cajas fusibles de 200 A 15 KV y los pararrayos de 10 KV y en donde se conectará las puntas terminales de la acometida de cable blindado.

El Edificio destinará en la Planta Baja un cuarto de eléctrico. para alojar las Celdas en Media Tensión, el Transformador de Distribución, Tableros Principales y el Generador, hasta donde llegará la acometida mediante 2 hileras de tubería PVC presión de 4" de diámetro que deberán estar enterradas en contrapiso por lo menos 60cm con respecto al eje del tubo, y tendrá una cama de arena de 10cm en la parte superior e inferior de la tubería durante todo su recorrido, usando cajas de mampostería de 1,00 x 1,00 x 1,00 mts con separación de 40 mts lineales como máximo entre cajas, cada vez que se presenten cambios de 90 grados en la trayectoria, deberá haber caja de paso, tal como se muestra en el plano.

Los conductores seguirán el recorrido y deberán ser del calibre indicado en los planos respectivos.

Los conductores serán de cobre, aislamiento para 15 KV tipo EPR o XLPE, apantallamiento interno, y deberán tener el sello UL.

No se aceptarán empalmes de ningún tipo, se deberán utilizar las terminaciones apropiadas para el tipo de aislamiento y calibre del conductor de acuerdo a las recomendaciones del fabricante.

Entregable:	Sistema Eléctrico y telefónico
Código de la EDT:	1.4.8

Sistema de medición en Media Tensión

El presente proyecto tendrá una medición trifásica del tipo indirecta (totalizador) en Media Tensión, para lo cual se instalará en el cuarto de transformador tres Celdas Eléctricas de Media Tensión. Una celda de remonte, una celda con seccionador tipo cuchilla y una celda de medición que contendrá en su interior un equipo de medición totalizador conformado por tres transformadores de corriente de relación 40:5 y tres transformadores de potencial de relación 8400:120 (70:1).

En la pared exterior del cuarto de transformador se ubicará el Tablero de Medición, el mismo que alojarán en su interior una base socket trifásica Clase 20 - 13 terminales para el Medidor Totalizador.

Celdas de Protección en Media Tensión

Celda de Remonte de cables

La celda es utilizada solo como remonte de hasta dos (2) cables MT/fase. Está compuesta básicamente por:

Un juego tripolar de barras.
Un juego de aisladores soporte para cables de MT.

Celda de protección seccionador tipo cuchilla
Esta celda es utilizada como seccionadora para la línea que va hacia el transformador, está compuesta básicamente por:

Un Seccionador de operación bajo carga, 630 A. Con posiciones de Cerrado, Abierto y de Puesta a tierra. Con mecanismo de mando manual.

Sistema Portafusiles con mecanismo de disparo tripolar por fusión de al menos un fusible e indicación exterior de operación fusible. El sistema es apto para fusibles norma DIN 43.625 e IEC 282-1, está compuesta básicamente por:

Un juego tripolar de barras.
Sistema trifásico de indicación de presencia de tensión. Un juego de aisladores soporte para cables de MT.
Un seccionador de puesta a tierra aguas-abajo de los fusibles.
El seccionador servirá para la interrupción de corriente. Celda de Medida GBC

Para la medición se instalará una celda de medición [GBC-B] con entrada y salida superior por barra para que continúe el circuito a su respectiva celda de protección, está compuesta básicamente por:

Entregable:	Sistema Eléctrico y telefónico
Código de la EDT:	1.4.8

Un juego tripolar de barras.
Tres (3) transformadores de corriente (1/ fase). (40/5) 15 Kv
Tres (3) transformadores de potencial fase-tierra 8400/120 voltios.

Transformador

El transformador trifásico será nuevo, de procedencia americana o de fabricación nacional, y contará con todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Deberá tener las siguientes características:

- Capacidad 750 kVA
- Conexión DyN5
- Voltaje primario 13.200 V
- Voltaje secundario 208/120 V
- Fases 3
- Frecuencia 60 Hz
- BIL A.T. 95 KV
- TAPS +/- 2,5%
- Sumergido en aceite aislante libre de Pubs.
- Con conector externo de puesta a tierra.
- Diseñado, fabricado y los ensayos realizados en base a las normativas internacional ANSI/IEEE C57.12 y nacional NTE-INEN 2115.
- Debe cumplir las Especificaciones Técnicas y Normas establecidas por el Ministerio de Electricidad y Energía Renovable, homologadas para Transformadores Trifásicos Convencionales, Revisión 03, Fecha 2011-06-08.
- Se deberán realizar las pruebas necesarias para dejar en correcto funcionamiento el transformador, tales como medición de voltaje, cambio de TAP'S, así como también de ser necesario se probará la secuencia de fases y el megado de las líneas, utilizando el Megger.

Baja tensión

En este proyecto se ha definido una acometida eléctrica principal en baja tensión, la misma que irá desde los terminales de baja tensión del transformador de distribución de 750KVA hasta el tablero principal TD-P ubicado en el cuarto de tableros, cuyo detalle de capacidad y sección del alimentador se indica en el diagrama unificar.

Conductores de Baja Tensión

Los conductores serán de cobre electrolítico tipo THHN para 600 voltios, los circuitos derivados desde #12 hasta el #10 AWG serán del tipo flexible, a partir del calibre #8 AWG, será Nulti hilo, y desde el calibre #4 mínimo de 19 hilos.

Los conductores para alimentar motores y para circuitos derivados y de control deben ser del tipo flexible, Nulti hilos.

Entregable:	Sistema Eléctrico y telefónico
Código de la EDT:	1.4.8

Para calibres inferiores al #4 AWG deberá respetarse el siguiente código de colores, desde el calibre #4 AWG pueden ser de color negro, pero deberá marcarse el arranque, cada 10 metros y las terminaciones con el color correspondiente al código de colores,

Verde para tierra Blanco para neutro Rojo fase A
Azul fase B Negro fase C

Se puede cambiar el código de colores solo de las fases, pero debe de respetarse un color diferente por fase y por voltaje, no debe haber más de 10 colores, 3 para
220V, verde tierra, blanco neutro.

Adicionalmente para los conductores de gruesos calibres donde generalmente son de color negro, se puede utilizar el color negro para todas las fases, neutro y tierra, siempre que en su recorrido tanto al inicio, al final e intermedio (cada 5 metros) se le defina ya sea con cinta o con otro material los colores indicados en el código de colores.
No se aceptarán empalmes en conductores de calibre mayor al número 10 AWG que sean acometidas, ni en alimentadores a motores o compresores.

El calibre y recorrido de los alimentadores se encuentra definido y detallado en los diagramas unifilares. Los conductores seguirán el recorrido y deberán ser del calibre indicado en los planos respectivos.

El recorrido de los alimentadores principales será a través de canaletas metálicas cerradas desde los tableros principales hasta los secundarios. Las dimensiones de estas canaletas y los recorridos están definidas en los planos de planta. Cada alimentador estará debidamente identificado. Los recorridos de distribución vertical, serán a través de ductos verticales con canaletas metálicas y se usarán los accesorios de sujeción adecuados.

Se deberán realizar las pruebas de energización necesarias, para suministrar energía a los diferentes tableros de distribución y paneles que contempla este proyecto. Así mismo se realizará la prueba de continuidad entre fases, usando un multímetro y en caso de requerirse se realizará el megado de las líneas de baja tensión, para lo cual se utilizará el Mejer.

Tableros de Distribución.

Los tableros de distribución contemplados en este proyecto, repartirán la energía para los distintos centros de carga con el que contara el edificio. Deberán ser instalados de acuerdo a su ubicación tal como se indica en los planos.

Serán de estructura metálica de plancha de 1/16" como mínimo y pintados con un tratamiento al horno, en su interior estarán montados los disyuntores de protección, barras de cobre, alimentadores principales y el disyuntor de protección principal de tablero y demás accesorios que se indican en el plano de detalles de tableros.

Entregable:	Sistema Eléctrico y telefónico
Código de la EDT:	1.4.8

La cubierta y tapa metálica será removible y sujeta a la estructura, las puertas con bisagras desmontables, chapa de seguridad, caucho de cierre hermético. La cubierta metálica debe tener un acabado de esmalte de primera calidad, puesto sobre una base de anticorrosivo.

La distancia entre partes bajo tensión y los revestimientos de chapa tienen que ser de 40mm. como mínimo; de 100mm. entre dichas partes y las puertas de 200mm. si se trata de largueros.

El tablero debe estar protegido contra contactos accidentales, así como contra la penetración de cuerpos extraños en su interior.

La barra del neutro y de tierra deben estar ubicadas en un lugar accesible dentro del tablero para que permita revisar fácilmente todas sus conexiones tal como se indica en el plano.
Una vez ubicados los tableros en sus sitios, se realizarán los acoples necesarios de canaletas o tuberías para poder realizar las conexiones internas necesarias en los mismos, para lo cual se deberá tener mucho cuidado al momento de pasar las acometidas a cada uno de los tableros.
A continuación, se detallan los tableros existentes: TD-N
TTA (existente)
TD-SG2
TD-COM1
TD-COM2
TD-COM3
TD-AA1
TD-AA2
TD-AA3

Paneles de Distribución.
Paneles de Servicios Generales
Los paneles de servicios generales (alumbrado general y emergencia, tomacorrientes normales y ups, sistema de climatización), reunirán las características indicadas en la planilla de paneles y circuitos derivados; deberán ser tipo empotrarle, poseerán tapa frontal cuya remoción dará acceso a los disyuntores y conexiones internas.

Los paneles de distribución serán similares a QOL Load Center de Quered General Electric Modelo PowerMark Plus Comercial Load Center o similares. Deberán ser instalados de acuerdo a la ubicación indicada en los planos.

Los paneles de servicio generales son:
PD-1
PD-2
PD-3
PD-4
PD-5

Entregable:	Sistema Eléctrico y telefónico
Código de la EDT:	1.4.8

PD-6
PD-7(UPS)
PD-8(UPS)
PD-9(UPS) PD-10(AA) PD-11(AA) PD-12(AA) PD-13(AA)
PD-BOMBA

Disyuntores.

Los disyuntores de protección de los circuitos son automáticos y están provistos de dispositivos termo magnéticos de acción rápida.

Los disyuntores (tipo riel, caja moldeada y enchufables) a instalarse deberán ser nuevos que cumplan con las especificaciones técnicas requeridas, y podrán ser Cutler Hammer, Merlin Gerin, General Electric o similar, se podrán utilizar otras alternativas siempre que éstas sean de procedencia norteamericana.

Se han considerado dos tipos de disyuntores:

A) DISYUNTORES SOBREPUESTOS

Van montados sobre una base y se instalarán en el tablero de distribución. Estos disyuntores son del tipo caja moldeada y protegen a los circuitos alimentadores y barras de los tableros.

La capacidad mínima de interrupción para los disyuntores desde 200 a 400 amperios, deberá ser 25 KA para 220 Voltios.

B) DISYUNTORES ENCHUFABLES

Se utilizarán en los paneles de distribución y dan protección a los circuitos derivados.

El amperaje nominal y número de polos de cada disyuntor se indica en las planillas de disyuntores y diagrama unifilar del sistema.

La capacidad mínima de interrupción de los disyuntores enchufables es de 10.000 amperios asimétricos mientras no se especifique lo contrario.

Barras

Las barras serán de cobre electrolítico de alta conductividad y estarán soportadas por medio de aisladores de fibra vulcanizada o resina.

Los conductores se conectan a las barras por intermedio de terminales de cobre o cobre-aluminio del tipo talón o de presión, se sujetan las barras con pernos cadmiados del diámetro apropiado y con sus correspondientes arandelas planas y de presión. Serán instaladas en cada tablero de distribución de acuerdo al diseño mostrado en los planos.

Entregable:	Sistema Eléctrico y telefónico
Código de la EDT:	1.4.8

Interruptores y Tomacorrientes

Los interruptores serán del tipo empotrable, Marca TICINO, Vimar, Cooper o similar de primera calidad.
Los tomacorrientes de los circuitos de 120V, son del tipo doble con placa similar a los interruptores.

Los tomacorrientes que son alimentados de los paneles PD-7(UPS) PD-8(UPS) y PD-9(UPS) serán, de tierra aislada color naranja.

Se consideran las siguientes alturas de montaje sobre el nivel del piso terminado:
- Interruptores 1.20 mts.
- Tomacorrientes 0.30 mts.

Como nota especial en casos de existir paredes de vidrio que impida la colocación de los tomacorrientes con las indicaciones anteriormente expuestas en este ítem, éstos serán instalados en el piso con sus respectivos accesorios, esto es caja para empotrar en piso y tapas de bronce.

Sistema de puesta a tierra

Se ha establecido una malla de tierra principal, la misma que será instalada en el parqueo posterior del edificio y será de cable de cobre #2/0 desnudo AWG.

Se utilizarán varillas del tipo COOPERWELD de 5/8"x 8' con sello UL y moldes nuevos, y conectada con soldadura exotérmica tipo GT (cable-varilla), TA (cable- cable) y RW (cable-estructura metálica), para lo cual en los moldes respectivos se deberá rellenar con Duct Seal, para lograr que la soldadura sea perfecta.

Desde los distintos puntos de conexión, saldrán los diferentes chicotes de calibre igual al de la malla, y llegarán hacia barras de cobre de 0,40 mm x 4” X 3/16 ubicadas cerca de cada uno de los equipos a instalarse en el inmueble. Para la llegada a barras y/o equipos se utilizarán terminales de compresión con sello UL.

Todo el sistema eléctrico estará debidamente puesto a tierra y se realizará pruebas de continuidad durante todo el recorrido del cable de tierra, para así poder cerciorarnos que no hay tramos vacíos de malla.

La malla de tierra está indicada en lo plano adjunto.

Entregable:	Sistema Eléctrico y telefónico
Código de la EDT:	1.4.8

Generador de emergencia.

Cuando la energía enviada por la fuente normal faltase, deberá entrar en funcionamiento el sistema de generación de emergencia. Se ha considerado la utilización del equipo electrógeno que se tiene a disposición en el edificio el cual no tiene la capacidad requerida para abastecer a toda la carga lo que conlleva a no tener generación de emergencia para el sistema de climatización.

Este generador al ser reutilizado deberá pasar un proceso de mantenimiento para su reutilización, para lo cual el constructor deberá revisar previamente los elementos del mismo de tal forma que se garantice su funcionamiento. La omisión o no consideración de cambiar algún elemento que sea necesario hacerlo para garantizar el funcionamiento del tablero, será responsabilidad absoluta del contratista y deberá ser asumida.

De igual forma se debe considerar la reubicación del tablero varios metros de su ubicación actual.

El equipo electrógeno existente deberá cumplir las siguientes características: Potencia: 1 unidad de 238 KW (existente)
Se deberá programar la transferencia automática y el tablero de control del Generador, de modo que se active este sistema al momento de censar la falta de energía. Para ello se deber fijar el tiempo de respuesta del cambio de energía por parte del sistema, el cual podrá ser fijado por la administración del proyecto.

Tablero de transferencia automática

Este tablero al ser reutilizado deberá pasar un proceso de mantenimiento para su reutilización, para lo cual el constructor deberá revisar previamente los elementos del mismo de tal forma que se garantice su funcionamiento. La omisión o no consideración de cambiar algún elemento que sea necesario hacerlo para garantizar el funcionamiento del tablero, será responsabilidad absoluta del contratista y deberá ser asumida.

De igual forma se debe considerar la reubicación del tablero varios metros de su ubicación actual.

Deberán ser dotados con relés temporizadores, sincronizados y ajustables con las siguientes funciones:

a. Evitar el encendido del generador cuando se presente una variación de muy corta duración en el voltaje del sistema.

b. Permitir al generador que se estabilice antes de aplicarle la carga.

Entregable:	Sistema Eléctrico y telefónico
Código de la EDT:	1.4.8

c. Permitir a la alimentación normal (transformador) estabilizarse, antes de retransferir la carga.

d. Permitir la reconexión de la carga al generador en la eventualidad de una falla en la alimentación normal, una vez que la carga haya sido retransferida.

e. Permitir el enfriamiento del generador en forma gradual dejándolo funcionar sin carga.

f. Los relés deberán ser 100% ajustables.

Tuberías

Tuberías de EMT.

Para la protección mecánica de los conductores de alimentadores a paneles o subtableros se ha previsto la utilización de tubería metálica EMT de uso eléctrico que llevarán todos los accesorios y acoples de conexión tales como uniones y conectores.

Expresamente se deja indicado que el diámetro mínimo interior será de ½", marcándoles diámetros mayores en el plano correspondiente y según el caso en el diagrama unifilar.

Mientras no se indique lo contrario se usará tubería del tipo EMT galvanizado y sus respectivos accesorios, de ser necesario instalación en intemperie se usará tubería metálica RIGIDA y accesorios apropiados para exteriores.

Tuberías de PVC.

Estas tuberías serán instaladas de forma subterránea, a una profundad máxima de
1 metro, estas tuberías deberán ser del tipo pesado y registrado UL.

Electrocanales (GALVANIZADOS)

Se ha considerado emplear canaletas metálicas cerradas o tipo escalerilla para el soporte de los alimentadores principales y secundarios.

El dimensionamiento de las mismas este hecho en base al código eléctrico NEC, y está especificado en los planos.

Todas las canaletas a instalarse deberán estar aterrizadas.

Se ha considerado las siguientes dimensiones para las canaletas: Canaleta tipo escalera con tapa ancho 60 cm
Canaleta o escalerilla con tapa ancho 50 cm

Entregable:	Sistema Eléctrico y telefónico
Código de la EDT:	1.4.8

Canaleta o escalerilla con tapa ancho 40 cm
Canaleta o escalerilla con tapa ancho 30 cm
Canaleta o escalerilla con tapa ancho 20 cm

Cajas

Cajas metálicas

Se instalarán en obra, cajas metálicas para paso en determinadas zonas de tubería, con el objeto de evitar el exceso de codos. No se permitirá bajo ningún concepto que en las cajas queden agujeros abiertos no usados para conexión de tubería.
Son de tipo de acero galvanizado y tendrán las siguientes características:

a) Para salidas de alumbrado:
- Octogonales de 1 1/2" x 4" De tres a cinco derivaciones
- Octogonales de 1 1/2" x 3 1/4" Hasta tres derivaciones
- Octogonales de 1 1/2" x 4" De tres a cinco derivaciones
- Cuadradas de 1 1/2" x 4" Mas de cinco derivaciones

b) Para tomacorrientes e interruptores de 120 V:
- Rectangulares de 4" x 2 1/8" x 1 7/8"
- Rectangulares de 4" x 2 1/8" x 2 1/8"
- Cuadradas de 4" x 4" x 1 1/2"
- Cuadradas de 4" x 4" x 2 1/8"

Según el número de conductores o cantidad de dispositivos a instalarse.

Cuando sea necesaria la instalación de cajas de mayor tamaño ya sea en los circuitos derivados o alimentadores, serán fabricadas con planchas de hierro de
1/16" de espesor con tapas desmontables y aseguradas a la caja mediante tornillos.
Las dimensiones de las mismas tienen relación con el número y calibre de los conductores que van en ellas.

Cajas de hormigón.

Se utilizarán cajas de hormigón armado de 1.00x1.00x1.00cm (todas estas medidas son interiores) para la canalización subterránea de media tensión.

Los diseños de estas cajas serán proporcionados por el departamento estructural y se utilizará varillas de hierro, hormigón, encofrado, etc.

La caja deberá ser revisada por el fiscalizador de la obra quien debe determinar que en su interior debe tener correctos acabados como es el de estar enlucidas, que las bocas de las

Entregable:	Sistema Eléctrico y telefónico
Código de la EDT:	1.4.8

tuberías no están sobresalidas con respecto a las paredes de las cajas, que los tubos estén correctamente alineados entre todas las caras de las cajas, esto es que la altura que tiene el tubo a su llegada a la caja debe ser igual a la altura del tubo a la salida de la caja.

Se deberá colocar estas cajas de acuerdo a las medidas y ubicaciones mostradas en el plano, si existe alguna caja que por algún motivo constructivo no pueda ser instalada en la ubicación del plano, está deberá ser reubicada consultando previamente al fiscalizador quien deberá aprobar la nueva ubicación.
Puntos para termostatos

Se instalarán puntos de termostatos para los equipos de climatización que lo ameriten y cuya ubicación está indicada en los planos de climatización. Este cableado deberá ser canalizado con tubería de ½" EMT.

Se utilizará cable flexible #16 THHN o concéntrico 3x16 THHN y tubería de ½" EMT marca Fuji o similar, con las respectivas cajas de paso las mismas que deberán ser instaladas bajos las normas.

Las conexiones y energización de estos puntos serán realizadas por el encargado del área de climatización.

Equipos de ups

Los equipos de Ups serán nuevos y deberán tener las siguientes características:

- Capacidades nominales mínimas: 80, 50 y 20 kVA.
- Fases 3.
- Rendimiento mayor al 93%.
- Configuración para trabajar con voltajes diferentes.
- Capacidad de Monitoreo SNMP.
- Configuración en paralelo de otras unidades para crecimiento de potencia y redundancia.
- Tecnología: Online, Doble Conversión.
- Rectificador e Inversor con tecnología IGBT, para UPS de 10 a 40 KVA.
- Rectificador e Inversor con tecnología IGBT PWM, para UPS de 50 a 80 KVA.
- El ruido audible <65 dBA.
- Altura normal de operación < 3000 Mt., para UPS de 10 a 40 KVA.
- Altura normal de operación < 2000 Mt., para UPS de 50 a 80 KVA.
- Temperatura para operación óptima de baterías 22 – 25 ºC.
- Baterías selladas de ácido-plomo, libres de mantenimiento.
- Características de entrada:
- Voltajes nominales de entrada de 200 - 208 - 220 VAC, para UPS de 10 a 40 KVA.
- Rango de voltaje de entrada de 176.5 – 249.5 VAC, para UPS de 50 a 80 KVA.
- Frecuencias de 50 Hz ó 60 Hz, para UPS de 10 a 40 KVA.

Entregable:	Sistema Eléctrico y telefónico
Código de la EDT:	1.4.8

- Frecuencias de 50 Hz +/-10% y 60 Hz +/-10%, para UPS de 50 a 80 KVA.
- Factor de potencia de entrada => 0,99.
- Distorsión armónica total máxima de entrada THD =< 4%.
- Características de salida:
- Tensión de 200 - 208 - 220 VAC, para UPS de 10 a 40 KVA.
- Tensión de 120/208 VAC (127/220 VAC), para UPS de 50 a 80 KVA.
- Voltaje THD de +/-2% (100% de carga lineal) para UPS de 10 a 40 KVA, <2% (con carga lineal) para UPS de 50 a 80 KVA.
- Panel frontal con pantalla LCD.
- Certificaciones:
- ISO 14001.
- SON.
- TSE-ISO-EN-9000.
- CE.
- P-T.
- Seguridad EN62040-1-1.
- EN 62040-2 (EMC).
- EN 62040-3 (VFI-SS-III).

Se deberán realizar las pruebas necesarias, para dejar en correcto funcionamiento cada UPS, tales como medición de voltaje, así como también de ser necesario se probará la secuencia de fases y el megado de las líneas utilizando el Megger

Banco de capacitores

El banco de capacitores trifásico será nuevo, podrá ser ensamblado localmente con elementos activos de marcas reconocidas y contará con todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Deberá tener las siguientes características:

- Capacidad total 210 kVAR
- Paso fijo: 60 kVAR
- Paso variables: 6 pasos de 25 kVAR
- Voltaje 208-230 V
- Fases 3
- Frecuencia 60 Hz
- Los componentes activos serán de marcas reconocidas y deben cumplir con normas internacionales.
- Deberá adjuntarse la documentación respectiva que respalde la capacidad total en KVAR tanto para el paso fijo como para los pasos variables.
- Se deberán realizar las pruebas necesarias, para dejar en correcto funcionamiento el banco de capacitores, tales como medición de voltaje, así como también de ser necesario se probará la secuencia de fases y el megado de las líneas utilizando el Megger.

Entregable:	Sistema Eléctrico y telefónico
Código de la EDT:	1.4.8

Cronograma del Procedimiento

No.	Concepto	Comienzo	Hora
1	Enviar invitación a proveedores para participar en el proceso	22/04/2021	15h00
2	Recibir preguntas de proveedores de proceso	25/04/2021	15h00
3	Absolver preguntas de proveedores de proceso	26/04/2021	15h00
4	Receptar y abrir ofertas de proveedores	28/04/2021	15h00
5	Solicitar convalidación de errores de proceso	29/04/2021	15h00
6	Recibir convalidación de errores de proceso	30/04/2021	15h00
7	Calificar ofertas y elaborar informe de proceso	05/05/2021	15h00
8	Adjudicar contrato	08/05/2021	15h00

Vigencia de la Oferta

Las ofertas se entenderán vigentes hasta 100 días calendario. En caso de que no se señale una fecha, estará vigente hasta la celebración del contrato.

Plazo de Ejecución

El plazo de ejecución de los trabajos eléctricos son de 541 días calendario, contado desde la fecha de notificación del anticipo.

Forma de Pago

Los pagos se realizarán con anticipo y contra entrega del bien.

Modelo de Contrato

El modelo de contrato que se utilizara es el de precio fijo.

Condiciones para la Evaluación de las Ofertas

Parámetro	Valoración (puntos)
Experiencia General	10
Experiencia Específica	25
Garantía Técnica	10
Otro(s) parámetro(s)	15
Oferta Económica	40
Total	**100**

Obligaciones de las partes.

Obligaciones del contratista:

Dar cumplimiento cabal a lo establecido en el presente pliego de acuerdo a los términos y condiciones del contrato.

Entregable:	Sistema Eléctrico y telefónico
Código de la EDT:	1.4.8

Obligaciones de la contratante:
Dar solución a las peticiones y problemas que se presentaren en la ejecución del contrato, en un plazo de 8 días contados a partir de la petición escrita formulada por el contratista.

Elaborado por: Los Autores

Tabla 135.- Formato Contratación Fiscalizador

Entregable:	Fiscalización
Código de la EDT:	1.3.2

Objeto de Contratación

Este procedimiento precontractual tiene como propósito seleccionar a la oferta de origen ecuatoriano de mejor costo en el mercado para la **Fiscalización de la Ejecución del proyecto habitacional tipo condominio "Edificio Esmeralda.**

Presupuesto Referencial

$32.243,05

Especificaciones Técnicas

La fiscalización deberá velar por la correcta aplicación de la metodología de trabajo en cada una de las etapas que comprende el cronograma de ejecución por HITOS, los productos esperados se deberán entregar mensualmente y se detallan a continuación; con las excepciones mencionadas:

Memorias de cálculo y fotográficas de ejecución de actividades correctamente elaboradas y así como con sus respectivos anexos.

Libro de obra organizado: el fiscalizador propondrá el formato para ser aprobado por la Administración, el libro de obra debe ser empastado, pre-numerado, deberá ser llenado a mano, contendrá las firmas del representante del Constructor y Fiscalizador, se debe llenar diariamente, se debe hacer un libro de obra por frentes de trabajo o unificar la información en un solo documento. Además, se incluirá copia del libro de obra en el informe de fiscalización mensual y en el informe de fiscalización definitivo.

Reporte semanal de avance de obra

Informe mensual de avance de obra y aprobación de planilla

Al final del proyecto, se entregarán los Planos "as built" (correctamente detallado tal como queda construida la obra), los cuales realizará el constructor y aprobará la fiscalización.

Informe mensual de la consultoría de Fiscalización

Entregable:	Fiscalización
Código de la EDT:	1.3.2

Informe Final de las obras Documentación: Toda la información cursada con el administrador del contrato debe enviarse en medio físico y digital (la información en digital se la debe enviar en Excel y Project cuando se trate de documentos que requieran verificación de cantidades y PDF para documentos que contengan firmas y sumillas tales como memorandos, oficios, entre otros.

Cronograma del Procedimiento

No.	Concepto	Comienzo	Hora
1	Enviar invitación a proveedores para participar en el proceso	20/04/2021	15h00
2	Recibir preguntas de proveedores de proceso	23/04/2021	15h00
3	Absolver preguntas de proveedores de proceso	25/04/2021	15h00
4	Receptar y abrir ofertas de proveedores	27/04/2021	15h00
5	Solicitar convalidación de errores de proceso	29/04/2021	15h00
6	Recibir convalidación de errores de proceso	30/04/2021	15h00
7	Calificar ofertas y elaborar informe de proceso	03/05/2021	15h00
8	Adjudicar contrato	05/05/2021	15h00

Vigencia de la Oferta

Las ofertas se entenderán vigentes hasta 100 días calendario. En caso de que no se señale una fecha, estará vigente hasta la celebración del contrato.

Plazo de Ejecución

El plazo de ejecución de los trabajos eléctricos son de 950 días calendario, contado desde la fecha de notificación del anticipo.

Forma de Pago

Los pagos se realizarán con anticipo y contra entrega del servicio.

Modelo de Contrato

El modelo de contrato que se utilizara es el de precio fijo.

Condiciones para la Evaluación de las Ofertas

Parámetro	Valoración (puntos)
Experiencia General	10
Experiencia Específica	25
Garantía Técnica	10
Otro(s) parámetro(s)	15
Oferta Económica	40
Total	**100**

Entregable:	Fiscalización
Código de la EDT:	1.3.2

Obligaciones de las partes.

Obligaciones del contratista:
Dar cumplimiento cabal a lo establecido en el presente pliego de acuerdo a los términos y condiciones del contrato.

Obligaciones de la contratante:
Dar solución a las peticiones y problemas que se presentaren en la ejecución del contrato, en un plazo de 8 días contados a partir de la petición escrita formulada por el contratista.

Elaborado por: Los Autores

Tabla 136.- Formato Contratación Subcontratista Sistema Hidrosanitario

Entregable:	Sistema Hidrosanitario
Código de la EDT:	1.4.7

Objeto de Contratación

Este procedimiento precontractual tiene como propósito seleccionar a la oferta de origen ecuatoriano de mejor costo en el mercado para la **Ejecución del Sistema Hidrosanitario del proyecto habitacional tipo condominio "Edificio Esmeralda.**

Presupuesto Referencial

$103.049,63

Especificaciones Técnicas

Determinación de los parámetros hidráulicos del edificio.
Sistema de agua potable.
Para el diseño y dimensionamiento de la tubería de distribución de agua potable, se deben cumplir los siguientes requisitos:

Caudal, presión y diámetro en viviendas: Para el funcionamiento adecuado de los aparatos sanitarios, se deberá dimensionar la red interior tal que, bajo condiciones normales de funcionamiento, provea los caudales instantáneos mínimos y a las presiones dadas.
Incrementar el caudal instantáneo 1.67 veces cuando el aparato sanitario seleccionado se diseñe para uso público.
Considerar como caudal instantáneo mínimo de agua caliente el 67% del caudal instantáneo mínimo de agua fría, en aquellos aparatos que corresponda uso de agua caliente.
Respecto a las presiones: Si la presión disponible en la red de suministro es insuficiente, debe proveerse de un sistema de bombeo con tanque bajo y tanque alto o de un sistema de bombeo mediante un equipo de presión. 5

Entregable:	Sistema Hidrosanitario
Código de la EDT:	1.4.7

Respecto de las velocidades: La velocidad de diseño del agua en las tuberías debe fluctuar entre 0.6 m/s y 2.5 m/s, valores mínimo y máximo, respectivamente. Se considera optimo el valor de velocidad de 1.2 m/s.

La velocidad del agua en la acometida debe fluctuar el valor de 1.5 m/s.

Respecto del depósito de almacenamiento: Debe proveerse un depósito de almacenamiento, cuyo volumen útil corresponda al consumo que se requiere en la edificación para el suministro estimado en 24 horas; en caso de diseñar depósito subterráneo y elevado, con equipo de bombeo (grupo motor-bomba), el volumen total debe dividirse en sesenta por ciento (60%) para el depósito subterráneo (cisterna) y cuarenta por ciento (40%) para el deposito elevado (tanque).

Los depósitos de agua deberán diseñarse y construirse de tal manera que garanticen la potabilidad del agua en el tiempo y que no permita el ingreso de ningún tipo de contaminante. Cabe en este caso la posibilidad de incluir condensadores hidráulicos (depósitos de almacenamiento presurizados).

El cálculo de volúmenes mínimos de los depósitos de almacenamiento en edificaciones e inmuebles destinados a usos específicos, se hará tomando en consideración las dotaciones de la tabla 1.

El número mínimo de muebles sanitaros recomendado para edificaciones seguirá lo dispuesto por el National Standard Plumbing Code, 2006-ASA A40.8, (Minimun number of required plumbing fixtures)

El control de llenado de los depósitos podrá ser mediante boya o flotador u otro dispositivo de apertura y cierre “todo o nada”, electroválvula, o mediante válvulas de altitud con su respectivo filtro de protección; inmediatamente antes de este dispositivo de control de llenado debe instalarse una válvula o llave de compuerta. Aguas abajo de todo depósito de almacenamiento, debe instalarse una llave de cierre. Antes de dicha llave de cierre se podrá instalar un sistema de filtros en línea dependiendo de la calidad de agua a suministrar.

La alimentación del depósito se hará siempre por arriba del nivel de rebose. La salida (conexión a la bajante) se ubicará en la parte inferior del depósito.

Todos los depósitos atmosféricos (no presurizados), deberán estar convenientemente ventilados.

Respecto de las tuberías principales: La tubería hasta el depósito de almacenamiento debe calcularse para suministrar el consumo total diario en un tiempo máximo de 4 horas.

La tubería entre el deposito bajo y el tanque elevado debe ser independiente del resto de la red de distribución; su diámetro debe calcularse para que pueda llenar el tanque elevado en un tiempo máximo de 2 horas.

Queda prohibido la utilización de conductos (o tubos) cuyos materiales que la constituyen (principalmente la que estará en contacto directo con el agua) contenga aluminio y plomo.(1)

Entregable:	Sistema Hidrosanitario
Código de la EDT:	1.4.7

Cronograma del Procedimiento

No.	Concepto	Comienzo	Hora
1	Enviar invitación a proveedores para participar en el proceso	20/04/2021	15h00
2	Recibir preguntas de proveedores de proceso	23/04/2021	15h00
3	Absolver preguntas de proveedores de proceso	25/04/2021	15h00
4	Receptar y abrir ofertas de proveedores	27/04/2021	15h00
5	Solicitar convalidación de errores de proceso	29/04/2021	15h00
6	Recibir convalidación de errores de proceso	30/04/2021	15h00
7	Calificar ofertas y elaborar informe de proceso	03/05/2021	15h00
8	Adjudicar contrato	05/05/2021	15h00

Vigencia de la Oferta

Las ofertas se entenderán vigentes hasta 100 días calendario. En caso de que no se señale una fecha, estará vigente hasta la celebración del contrato.

Plazo de Ejecución

El plazo de ejecución de los trabajos eléctricos son de 569 días calendario, contado desde la fecha de notificación del anticipo.

Forma de Pago

Los pagos se realizarán con anticipo y contra entrega del servicio.

Modelo de Contrato

El modelo de contrato que se utilizara es el de precio fijo.

Condiciones para la Evaluación de las Ofertas

Parámetro	Valoración (puntos)
Experiencia General	10
Experiencia Específica	25
Garantía Técnica	10
Otro(s) parámetro(s)	15
Oferta Económica	40
Total	**100**

Entregable:	Sistema Hidrosanitario
Código de la EDT:	1.4.7

Obligaciones de las partes.

Obligaciones del contratista:
Dar cumplimiento cabal a lo establecido en el presente pliego de acuerdo a los términos y condiciones del contrato.

Obligaciones de la contratante:
Dar solución a las peticiones y problemas que se presentaren en la ejecución del contrato, en un plazo de 8 días contados a partir de la petición escrita formulada por el contratista.

Elaborado por: Los Autores

Documentos de las Adquisiciones.

Dentro de los documentos de adquisiciones se encuentra la solicitud de requerimiento de la contratación en la cual se informa la necesidad de contratación y a su vez se pide autorización para el inicio del proceso de contratación/adjudicación. También se encuentra el formato SOW de las especificaciones técnicas en los que se detallan los requerimientos de la contratación para luego dar inicio al proceso.

Así mismo se encuentra el formato de los contratos que será utilizado por la asesoría jurídica para su elaboración después de tener el proveedor adjudicado. También se encuentra el formato de solicitud de pago de anticipo, el mismo que será requerido por el Director del Proyecto de ser el caso. El formato de acta de entrega recepción lo llenará el administrador del contrato una vez que los bienes o servicios contratados han sido recibidos. Finalmente, se encuentra el formato de solicitud de pago que es requerida por el administrador del contrato, una vez que haya sido recibido los bienes o servicios contratados a conformidad.

Criterios de Selección.

Para las contrataciones que se requiere en el proyecto se ha diseñado los criterios de selección por bienes y servicios con el fin de evaluar y lograr una toma de decisión sustentada. A continuación, se presenta los criterios de selección para los servicios.

Tabla 137.- Criterios de selección para servicios

<table>
<tr><th>Parámetro</th><th>Descripción</th><th>Valoración (Puntos)</th></tr>
<tr><td>Experiencia General</td><td>El valor para la calificación de la experiencia general respecto a: Fiscalización, Sistema Eléctrico, Sistema Hidrosanitario y Sistema CCTV, que el oferente en relación puede puntuar es el que corresponde al excedente de números de construcciones de Fiscalización, Sistema Eléctrico, Sistema Hidrosanitario realizados tenga de experiencia genera.

El mayor número de fiscalizaciones / Sistemas eléctricos, menos la experiencia general mínima (2), su diferencia será acreedor a la totalidad del puntaje (10) y el resto de los oferentes obtendrán el puntaje de forma proporcional. Se aplicará la regla de tres.</td><td>10</td></tr>
<tr><td>Experiencia Específica</td><td>El valor para la calificación de la experiencia especifica que el oferente puede puntuar es el que corresponde al excedente de números de 20 Fiscalizaciones / Sistemas Eléctricos realizados tenga la experiencia específica.

El mayor número de Fiscalizaciones / Sistemas Eléctricos menos la experiencia específica mínima (5), su diferencia será acreedor a la totalidad del puntaje (25) y el resto de los oferentes obtendrán el puntaje de forma proporcional. Se aplicará la regla de tres.</td><td>25</td></tr>
<tr><td>Experiencia del Personal Técnico</td><td>Experiencia del personal técnico – Fiscalización.

<table><tr><th>Función</th><th>Nivel de Estudio</th><th>Experiencia Mínima</th></tr><tr><td>Inspector de Obra</td><td>Título de tercer nivel</td><td>5 años</td></tr><tr><td>Inspector de SSO</td><td>Título de tercer nivel</td><td>3 Años</td></tr><tr><td>Supervisor Eléctrico</td><td>Título de tercer nivel</td><td>3 Años</td></tr></table>El Puntaje máximo (10) será para el ofertante que cumpla con el listado mencionado, para los ofertantes que cumplan parcialmente será proporcional al puntaje total, cada función tiene un valor de 1.428.

Experiencia del personal técnico – Sistema Eléctrico.

<table><tr><th>Función</th><th>Nivel de Estudio</th><th>Experiencia Mínima</th></tr><tr><td>Ingeniero Eléctrico</td><td>Título de tercer nivel</td><td>5 años</td></tr><tr><td>Residente de obra</td><td>Título de tercer nivel</td><td>2 Años</td></tr></table>El puntaje máximo (10) será para el ofertante que cumpla con el listado mencionado, para los ofertantes que cumplan parcialmente será proporcional al puntaje total, cada función tiene un valor de 2.5.</td><td></td></tr>
</table>

Parámetro	Descripción	Valoración (Puntos)
Otros(s) Parámetros (s) resuelto por la entidad	Fiscalización El puntaje máximo (15) será otorgado al ofertante que cumpla con certificación Normas de la Construcción, el contratista y personal técnico deberán acreditar la Certificación en normas de la Construcción del Edificios según el reglamento. El ofertante que no posea esta certificación tendrá puntaje 0.	15
Oferta Económica	La oferta con menor cuantía obtendrá el puntaje máximo (40), y el resto de los ofertantes obtendrán el puntaje de forma proporcional. Se aplicará la regla de tres.	40

Elaborado por: Los Autores

5. CONCLUSIONES Y LECCIONES APRENDIDAS

Documentar las lecciones aprendidas es uno de los aspectos más importantes de la Gestión de Proyectos en cualquier organización, pues así los errores y aciertos de los proyectos quedan registrados para ser usados en futuras iniciativas, y de esta manera la organización aprenda y mejore constantemente.

5.1. Conclusiones.

- Una vez realizado el análisis de las 2 opciones, se define la opción de 18 departamentos en Edificio Tipo Condominio, la cual responde a las variables, tanto técnico, ambiental, social y de riesgos en el proceso de su fabricación.
- Al ser un proyecto Inmobiliario, Novocasa no comercializa de forma directa dichos departamentos, por lo cual su análisis no fue incluido dentro del Plan para la dirección del proyecto.
- Se identificaron 37 interesados Claves para el proyecto Edificio Esmeralda, es importante analizar que 11 de estos interesados se encuentran neutrales durante el proceso de construcción debido que son entiendades gubernamentales externos a Novocasa, pero que su inclusión es vital para el buen camino de la ejecución del proyecto.
- Se definen 5 entregables en el proyecto Edificio Esmeralda, los están están debidamente identificados en la Estructura de Desglose de Trabajo del proyecto, los cuales van de la mano con lo requerido por Novocasa SA.
- Se define que el costo total del proyecto es de $2´102.672,55 dolares y el mismo tendrá una duración de 36 meses. No excediendo +-5% del presupuesto y del cronograma. Información con la que se hace viable los requerimientos del cliente.

- Para este proyecto se han establecido controles de calidad de acuerdo a las Normativa Ecuatoriana vigente (NEC), la cual ha sido debidamente incorporada por cada uno de los entregables de este proyecto con la finalidad de cumplir con los requerimientos del Edificio Esmeralda.
- Los costos del proyecto se han estimado de forma análoga considerando que en la rama de la construcción los proyectos se establecen, se cancelan en base a rubros por tanto se analizaron los entregable, paquetes de trabajo en base a rubros y no actividades. Cabe recalcar que en los costso de los rubros debidamente seleccionados, previamente se han analizado los recursos necesarios para la ejecución de cada uno de estos rubros.
- En el proyecto Habitacional Edificio Esmeralda se han identificado 50 riesgos, los cuales se han desglosado con su respectiva causa, riesgos y efecto, y de ahí se identificaron 9 oportunidades y 41 amenzas, por lo tanto, se realizaron su análisis cuantitativo y cualitativo de los mismos.
- En el proceso de adquisiciones la contratación de cada uno de los subcontratistas se basó en los criterios de selección, tomando en consideración el costo, experiencia, garantía, tiempo de entrega y solvencia financiera. Los cuales permitirán obtener a los mejores subcontratistas calificados para realizar dicho proyecto.
- El control de las comunicaciones es clave para el buen resultado del proyecto, por tanto, el director de proyectos es la persona que llevará a cabo toda la información de las reuniones y acuerdos que se logren, tanto internamente o con agentes externos, para mantener debidamente informado a todos los sta.

5.2. Lecciones Aprendidas.

- La aplicación de las buenas prácticas del PMBOK, en la empresa Novocasa y su proyecto Edificio Esmeralda, se han desarrollado muy lentamente, por su conocimiento nulo y poco apoyo inicial por parte del Patrocinador y los involucrados, sin embargo, con el pasar del tiempo, el respaldo dado por el Patrocinador ha sido fundamental, para planear adecuadamente el proyecto.
- Es muy importante realizar una completa y adecuada matriz de interesados del proyecto, ya que la información levantada en esta matriz es una entrada valiosa para los otros planes.
- En el presente proyecto se puede evidenciar que el presupuesto planteado en el caso de negocio, no es exacto con el presupuesto del Plan del proyecto debido a que no se habían considerado las estimaciones de reservas de riesgos.
- El desarrollo de un Plan de Dirección de Proyectos permite entender con mayor facilidad y de una manera práctica las guías dadas por el PMBOK.
- Novocasa SA debe contar con un director de proyectos que esté al frente del proceso de la construcción de Edificio Esmeralda.
- Teniendo en cuenta el alto riesgo para un proyecto habitacional la no venta de los inmuebles, es importante que el equipo de venta esté claro en el proceso de comercialización eficiente con la finalidad de no causar paralizaciones en el proyecto.
- La importancia del director de proyecto es clave para la buena ejecución de un proyecto debido a que debe estar atento a las alertas tempranas del proyecto y así poder gestionarlas de manera correcta.

6. Bibliografía

Banco Central del Ecuador. (noviembre 2020). Previsiones macroeconómicas. Recuperado el 10 de enero de 2021, de INEC: http://www.inec.ec

Sapag, N y Sapag, R. (2008). Preparación y evaluación de proyectos - Quinta edición. Mc Graw.

PMI, P. M. (Sexta Edición). Guía de fundamentos para la dirección de proyectos Pag.391.

Martínez, A. (2008). Temas de Estadística Práctica, recogida, tabulación y organización de datos. México: McGraw Hill.

PMI, P. M. (Sexta Edición). Guía de fundamentos para la dirección de proyectos Pag.227.

PMI, P. M. (Sexta Edición). Guía de fundamentos para la dirección de proyectos Pag.121.

Sapag, N y Sapag, R. (2008). Preparación y evaluación de proyectos - Quinta edición. Mc Graw Hill.

Anexos

Anexo A SOLICITUD DE PROPUESTA

SOLICITUD DE PROPUESTA: XXX-XX-XXX

Favor de enviar su cotización en sobre cerrado a:	**FECHA LÍMITE:**

Estimado señor/Estimada señora:

Nos es grato dirigirnos a usted a fin de solicitarle la presentación de una cotización para la ADQUISICION DE _____, de acuerdo a lo solicitado en las especificaciones técnicas adjuntas a esta SDC, tal como se detalla en el Anexo X de esta Solicitud de Cotización (SDC). En la preparación de su cotización le rogamos utilice y rellene los formularios adjuntos.

La cotización deberá ser entregada en sobre sellado en original y una copia, a más tardar el 11 de Julio de 2013 a las 3:00 p.m., en la Avenida 82 No. 10 - 62 Piso 3 de la ciudad de Quito.

El sobre deberá contener la siguiente información:

Sección de Adquisiciones y Contratación
Dirección: XXXXX
e-mail: XXXX
Asunto: "Adquisición de XXXXX"

Será su responsabilidad asegurarse de que su cotización llega a la dirección antes mencionada en o antes de la fecha límite. Las cotizaciones que se reciban después del plazo indicado, por cualquier razón, no se tomarán en consideración a efectos de evaluación.

Apartado A. Propósito

Apartado B. Background de la organización

Apartado C. Requerimientos básicos

Apartado C.EDT Y Términos de Referencia (TDR).

1	
2	
3	
4	
5	

<u>Apartado D. Instrucciones a los oferentes.</u>

1. Costo de presentación de oferta.

El Oferente será responsable de asumir los costos relacionados con la preparación y presentación de su cotización. En ningún caso la organización estará obligado a cubrir dichos costos.

Participar con su cotización, recibir asesoría en cualquier aspecto relacionado con la presente convocatoria, así como los procesos de evaluación y entrega del fallo correspondiente, no tienen costo alguno.

2. **Enmiendas a los documentos de esta SDP.**

En cualquier momento antes de la fecha límite de presentación de ofertas, la Constructora se reserva el derecho de enmendar o modificar los requisitos, conceptos y documentos de esta solicitud de cotización, ya sea por propia iniciativa, o en respuesta a una aclaración solicitada por un oferente.

Puede enviar sus dudas o aclaraciones sobre esta Solicitud de Propuesta al correo electrónico **_____** a más tardar el _____.

Las respuestas, así como toda enmienda o modificación y la minuta de la junta de aclaraciones señalada, será notificada a los oferentes por escrito a más tardar el _____.

3. Lenguaje de la cotización.

Las ofertas preparadas por los participantes y toda la correspondencia y documentos relacionados a esta SDP cursados entre el participante y la Constructora serán redactadas en el idioma español.

4. Adjudicación del Contrato.

La ORG se reserva el derecho de declarar desierta la convocatoria cuando considere que no existe un mínimo de ofertas susceptibles de análisis técnico o cuando la oferta solvente más económica exceda el presupuesto disponible para el objetivo de esta SDC. **El presupuesto, no será dado a conocer a los licitantes.**

La Constructora se reserva el derecho de aceptar o rechazar cualquier oferta, y de anular el proceso de cotización y rechazar todas las propuestas en cualquier momento previo a la adjudicación de un contrato, sin incurrir en responsabilidades frente a los participantes afectados u obligación alguna de informar a los oferentes los motivos para tal decisión. La Constructora se reserva el derecho de adjudicar parte o en su totalidad los servicios requeridos en esta Constructora.

5. Firma del Contrato.

El licitante ganador recibirá dos ejemplares del contrato, los cuales deberá firmar y devolver la Constructora dentro de los tres (3) días hábiles siguientes luego de haberlos recibido.

6. Forma de pago.

Si requiere de anticipo, éste deberá garantizarse al 100% mediante fianza o cheque certificado o de caja.

7. Condiciones Especiales para los Servicios Profesionales.

El licitante adjudicado, deberá entregar el producto final a satisfacción de la Constructora a más tardar el día _____. En caso de demora por causas imputables al licitante, aplicará una sanción por cada día de atraso equivalente al 1% del importe total del contrato. En su caso, el importe de la sanción se descontará del pago que se llegare a efectuar al proveedor contratado.

8. Condiciones Generales para los Servicios Profesionales.

El licitante ganador, deberá aceptar las condiciones generales para los servicios profesionales del La Constructora, que se señalan a continuación:

CONDICIÓN JURÍDICA

Se considerará que el Contratista tiene la condición legal de un contratista independiente con respecto a la Constructora. Ni el personal del Contratista ni los subcontratistas que emplee se considerarán bajo ningún aspecto empleados o agentes de la Constructora.

ORIGEN DE LAS INSTRUCCIONES

El Contratista no solicitará ni aceptará instrucciones de ninguna autoridad externa a la Constructora en relación con la prestación de los servicios conforme a las disposiciones del presente Contrato. El Contratista evitará cualquier acción que pudiera afectar de manera adversa a la Constructora o y llevará a cabo los servicios comprometidos bajo este contrato velando en todo momento por los intereses de la Constructora.

RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA HACIA SUS EMPLEADOS

El Contratista será responsable por la competencia profesional y técnica de su personal y seleccionará, para trabajar bajo este Contrato, a individuos confiables que se desempeñen eficazmente en la ejecución del mismo, que respeten las costumbres locales y que ajusten su conducta a elevadas normas éticas y morales.

CESIÓN

El Contratista no podrá ceder, transferir, dar en prenda o enajenar el presente Contrato, en todo o en parte, ni sus derechos, títulos u obligaciones en virtud de él, salvo que contará con el consentimiento escrito previo de la Constructora.

SUBCONTRATACIÓN

En el caso de que el Contratista requiriera los servicios de subcontratistas, el Contratista deberá obtener la aprobación escrita previa y la autorización de la Constructora para todos los subcontratistas. La aprobación de un subcontratista por parte de la Constructora no relevará al Contratista de ninguna de sus obligaciones bajo el presente Contrato. Los términos y condiciones de todos los subcontratos estarán sujetos y deberán ajustarse a las disposiciones de este Contrato.

PROHIBICIÓN DE QUE LOS FUNCIONARIOS OBTENGAN BENEFICIOS

El Contratista declara que ningún funcionario de la Constructora ha recibido o recibirá ningún beneficio directo o indirecto como consecuencia del presente Contrato o de su adjudicación. El Contratista acepta que la violación de esta norma constituye un incumplimiento de una cláusula esencial del presente Contrato.

INDEMNIZACIÓN

El Contratista indemnizará, defenderá y mantendrá indemne a su costa de la Constructora, a sus funcionarios, agentes y empleados contra todos los juicios, reclamos, demandas y responsabilidades de toda naturaleza o especie, incluidos los costos y gastos que se derivaren de actos u omisiones del Contratista o de sus empleados, funcionarios, agentes o subcontratistas en la ejecución de este Contrato. Esta cláusula será aplicable también, inter alía, a cualquier reclamo y responsabilidad que se vincule con indemnizaciones por accidentes de trabajo de los empleados del Contratista, así como responsabilidades por sus productos y por el uso de inventos o artículos patentados, material protegido por derechos de autor o por otros derechos intelectuales que pudieren presentar el Contratista, sus empleados, funcionarios, agentes, personal a cargo o subcontratistas. Las obligaciones establecidas en el presente Artículo no

caducarán al terminar este Contrato.

SEGUROS Y RESPONSABILIDAD HACIA TERCEROS

El Contratista obtendrá y mantendrá los seguros de indemnización y responsabilidad contra todo riesgo con relación a elementos de su propiedad y a todo el equipo que utilizare para la prestación de servicios en virtud del presente Contrato.

El Contratista proporcionará y mantendrá los seguros correspondientes para cubrir indemnizaciones por accidentes de trabajo o su equivalente para su personal por cualquier reclamo a causa de accidentes o fallecimiento que pudieran tener lugar con relación a este Contrato.

El Contratista también proporcionará y mantendrá seguros de responsabilidad civil por un monto adecuado a fin de cubrir reclamos de terceros por muerte o accidente, o pérdida o daños a la propiedad, que pudieren tener vinculación con la prestación de servicios bajo este contrato o por la utilización de cualquier vehículo, embarcación, aeronave u otro equipo alquilado o de propiedad del Contratista o de sus agentes, empleados o subcontratistas para la ejecución del trabajo o la prestación de los servicios vinculados con el presente Contrato.

A excepción de la indemnización del personal por accidentes de trabajo, las pólizas de seguro contempladas en este Artículo deberán:

Designar a la Constructora como asegurado adicional;

Incluir una cláusula en la que la Compañía de Seguros renuncia a subrogarse de los derechos del contratista en contra o respecto a la Constructora;

Incluir la indicación de que la Constructora será notificado por escrito con treinta (30) días de anticipación por parte de los aseguradores de cualquier cancelación o cambio en la cobertura.

El Contratista proporcionará, a solicitud de la Constructora, prueba satisfactoria de los seguros

exigidos bajo esta Cláusula.

EMBARGO PREVENTIVO / DERECHO DE GARANTIA REAL

El Contratista no provocará ni permitirá que un derecho de garantía real, embargo preventivo o gravamen constituido o trabado por alguna persona sea incluido o permanezca en el expediente de cualquier oficina pública o en un archivo de la Constructora para cobrar cualquier deuda monetaria vencida o por vencerse y que se le deba en virtud del trabajo realizado o de los materiales suministrados conforme al presente Contrato o en razón de cualquier otra demanda o reclamo contra el Contratista.

PROPIEDAD DEL EQUIPAMIENTO

La propiedad de cualquier equipamiento y de suministros que pudiera proporcionar a la Constructora quedará en manos de la ORG, debiéndose devolver a la ORG dicho equipamiento al finalizar el presente Contrato o cuando el mismo ya no sea necesario para el Contratista. El equipamiento deberá devolverse al a la ORG en las mismas condiciones en que fuera recibido originalmente por el Contratista, a excepción del desgaste normal que el mismo pudiera haber sufrido por su utilización. El Contratista será responsable ante a la Constructora por el equipamiento dañado o deteriorado más allá del desgaste normal causado por su utilización.

DERECHOS INTELECTUALES, PATENTES Y OTROS DERECHOS DE PROPIEDAD

La ORG será el titular de todos los derechos intelectuales y demás derechos de propiedad, incluyendo, patentes, derechos de propiedad intelectual y marcas comerciales con relación a los productos, documentos y otros materiales que se vinculen directamente con o se produzcan o preparen o se armen como consecuencia de o en el transcurso de la vigencia del presente Contrato, no siendo esta enumeración taxativa. A solicitud de la Constructora, el Contratista tomará todos los recaudos necesarios, ejecutará todos los documentos necesarios y asistirá en

general para resguardar dichos derechos de propiedad y transferir los mismos de la ORG de acuerdo con los requerimientos de la legislación que fuera aplicable.

UTILIZACIÓN DEL NOMBRE, EMBLEMA O SELLO OFICIAL DE LA CONSTRUCTORA NOVOCASA

El Contratista no publicitará o hará pública la circunstancia de que está prestando servicios para la Constructora, ni utilizará el nombre, emblema o sello oficial la Constructora o abreviatura alguna del nombre con fines vinculados a su actividad comercial o con cualquier otro fin.

NATURALEZA CONFIDENCIAL DE LA DOCUMENTACIÓN E INFORMACIÓN

Los mapas, dibujos, fotografías, mosaicos, planos, informes, recomendaciones, cálculos, documentos y demás datos compilados o recibidos por el Contratista en virtud del presente Contrato serán de propiedad de la Constructora y serán considerados de carácter confidencial y se entregarán solamente a los funcionarios de la Constructora debidamente autorizados al concluir los trabajos previstos en virtud del presente Contrato.

El Contratista no podrá divulgar en ningún momento a ninguna persona, Gobierno u autoridad ajena de la Constructora ninguna información a la que tenga acceso a causa de su vinculación con de la Constructora y que no tenga estado público, sin la autorización del de la ORG, ni podrá utilizar la misma para su propia ventaja. Estas obligaciones no caducarán al terminar el presente Contrato.

FUERZA MAYOR; OTRAS MODIFICACIONES EN LAS CONDICIONES

Fuerza mayor, tal como se la entiende en esta Cláusula, significa actos fortuitos, de guerra (declarada o no) invasión, revolución, insurrección u otros actos de naturaleza o fuerza similar que estén fuera del control de las Partes.

En el caso de cualquier evento de fuerza mayor y tan pronto como posible a partir de que el

mismo haya tenido lugar, el Contratista comunicará este hecho por escrito con todos los detalles correspondientes de la Constructora, así como cualquier cambio que tuviera lugar si el Contratista no pudiera, por este motivo, en todo o en parte, llevar a cabo sus obligaciones ni cumplir con sus responsabilidades bajo el presente Contrato. El Contratista también notificará de la Constructora cualquier otra modificación en las condiciones o en la aparición de cualquier acontecimiento que interfiriera o amenazará interferir con la ejecución del presente Contrato. Esta notificación incluirá todas las medidas alternativas razonables para dar cumplimiento al presente que no se vean impedidas por el evento de fuerza mayor. Al recibir la notificación requerida bajo esta Cláusula, de la Constructora tomará las acciones que, a su criterio, considere convenientes o necesarias bajo las circunstancias dadas, incluyendo la aprobación de una extensión de tiempo razonable a favor del Contratista para que el mismo pueda desarrollar sus obligaciones bajo el presente Contrato.

En caso de que el Contratista no pudiera cumplir con las obligaciones contraídas bajo el presente Contrato, ya sea parcialmente o en su totalidad, en razón del evento de fuerza mayor ocurrido, el de la Constructora tendrá el derecho de suspender o rescindir el presente Contrato en los mismos términos y condiciones previstos en la Cláusula 15 “Rescisión”, salvo que el período de preaviso será de siete (7) días en lugar de treinta (30) días.

RESCISIÓN

Cualquiera de las partes podrá rescindir el presente Contrato con causa justificada, en su totalidad o parcialmente, notificando a la otra parte por escrito con un preaviso de treinta días. La iniciación de un procedimiento arbitral según la Cláusula 16 “Resolución de Conflictos” que se indica más abajo, no se considerará una rescisión del presente Contrato.

La Constructora se reserva el derecho de rescindir sin causa alguna el presente Contrato, en

cualquier momento, notificando por escrito al Contratista con 15 días de anticipación, en cuyo caso de la Constructora reembolsará al Contratista todos los gastos razonables en los que éste incurriera con anterioridad a la recepción del aviso de rescisión.

En caso de rescisión por parte de la Constructora bajo el presente Artículo, no habrá pago alguno adeudado por de la Constructora al Contratista a excepción del que corresponda por trabajos y servicios prestados satisfactoriamente de acuerdo con las cláusulas expresas de este Contrato. El Contratista tomará las medidas necesarias para finalizar el trabajo y los servicios correspondientes en forma perentoria y ordenada a fin de minimizar pérdidas y gastos adicionales.

En caso de que el Contratista fuera declarado en quiebra o sujeto a liquidación judicial o fuera declarado insolvente, o si el Contratista cediera sus derechos a sus acreedores, o si se nombrara a algún Beneficiario a causa de la insolvencia del Contratista, de la Constructora podrá, sin perjuicio de ningún otro derecho o recurso al que pudiera tener lugar, rescindir el presente Contrato a partir de esa fecha. El Contratista informará inmediatamente de la Constructora en caso de que sucediera alguna de las situaciones arriba mencionadas.

RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS

Resolución Amigable

Las Partes realizarán todos los esfuerzos posibles para resolver en forma amigable cualquier disputa, controversia o reclamo que surgiese en relación con el presente Contrato o con alguna violación, rescisión o invalidez vinculada al mismo. En caso que las partes desearan buscar una solución amigable a través de un proceso de conciliación, el mismo tendrá lugar de acuerdo con las Reglas de Conciliación de la CNUDMI (en inglés, UNCITRAL) vigentes en ese momento o conforme a cualquier otro procedimiento que puedan acordar las partes.

Arbitraje

A menos que las disputas, controversias o reclamos que surgieran entre las Partes con relación a este Contrato, o con la violación, terminación o invalidez del mismo, se resolvieran amigablemente de acuerdo con lo estipulado en el párrafo precedente de este Artículo dentro de los sesenta (60) días a partir de la recepción por una de las Partes de la solicitud de la otra Parte de resolución amigable, dicha disputa, controversia o reclamo podrá ser presentada por cualquiera de las Partes para la iniciación de un proceso de arbitraje según el Reglamento de Arbitraje de la CNUDMI vigente en ese momento, incluidas sus disposiciones sobre las leyes aplicables. El tribunal arbitral no tendrá autoridad para determinar sanciones punitivas. Las Partes estarán obligadas por el fallo arbitral resultante del citado proceso de arbitraje a modo de resolución final para toda controversia, reclamo o disputa.

PRIVILEGIOS E INMUNIDADES

Nada que estuviere estipulado en el presente Contrato o que con él se relacionare, se considerará como renuncia, expresa o implícita, a los privilegios e inmunidades de las Naciones Unidas o de sus órganos subsidiarios.

CUMPLIMIENTO DE LA LEY

El Contratista cumplirá con todas las leyes, ordenanzas, reglas y reglamentaciones que se relacionen con sus obligaciones conforme al presente Contrato