

PRECIO DEL PETROLEO Y SU AFECTACION EN EL PRESUPUESTO  
GENERAL DEL ESTADO 2008-2012



**FACULTAD DE ECONOMÍA Y CIENCIAS EMPRESARIALES**

**TEMA:** PRECIO DEL PETROLEO Y SU AFECTACION EN EL  
PRESUPUESTO GENERAL DEL ESTADO 2008-2012

ARTICULO ACADEMICO QUE SE PRESENTA COMO REQUISITO PARA  
OBTENER EL TITULO DE **ECONOMISTA CONCENTRACIÓN EN  
ECONOMIA**

**Autor:**

Washington Villao Rosales

**Tutor:**

MBA. Leslie Rodríguez

**SAMBORONDÓN, ENERO 2015**

## **Precio del Petróleo y su Afectación en el Presupuesto General del Estado**

**2008-2012**

### **RESUMEN**

Los precios del petróleo son parte esencial de la economía del país al ser un componente determinante en la elaboración del Presupuesto General del Estado durante el periodo 2008 a 2012, sin embargo son muy volátiles debido a los diversos factores que lo afectan, los cuales pueden ser positivos o negativos, el Ecuador produce dos tipos de petróleo, el tipo Oriente y el tipo Napo, siendo el principal referente de precios el indicador WTI y el Brent. El objetivo de este trabajo es analizar la variación en los precios del petróleo y las razones por las que el presupuesto se ha visto afectado en su composición, los ingresos que dependen de la capacidad de producción del sector estatal y privado, utilizando la técnica de análisis bibliográfico podemos obtener de las fuentes de gobierno toda la información correspondiente a los ejercicios fiscales y también de la actividad petrolera. Como resultado una decreciente participación porcentual de los ingresos petroleros dentro del PGE debido a un aumento de las recaudaciones tributarias y al crecimiento de las exportaciones no petroleras.

**Palabras claves:** *Precio petróleo, Presupuesto General del Estado, ingresos petroleros, tipos de petróleo, Balanza Comercial.*

PRECIO DEL PETROLEO Y SU AFECTACION EN EL PRESUPUESTO  
GENERAL DEL ESTADO 2008-2012

***ABSTRACT***

Oil prices are an essential part of the economy to be a key component in the preparation of the General State Budget for the period 2008-2012, however they are very volatile due to the various factors that affect it, which can be positive or negative, Ecuador produces two types of oil East type and Napo type, being the main reference price WTI indicator and Brent. The aim of this paper is to analyze the variation in prices and the reasons why the budget has been affected in composition, revenues depend on the production capacity of the private and state sector, and using the technique of literature review we obtained from government sources all relevant fiscal years and the oil industry information. As a result a decreasing percentage share of oil revenues within the PGE increased tax revenues and the growth of non-oil exports.

**KEYWORDS:** *Oil price, General Budget of the State, oil revenues, types of oil, trade balance*

# PRECIO DEL PETROLEO Y SU AFECTACION EN EL PRESUPUESTO GENERAL DEL ESTADO 2008-2012

## INTRODUCCION

El precio del petróleo ha sido muy volátil desde que se iniciaron las exportaciones debido a diversas situaciones económicas o políticas. Las veces que ha llegado a tener picos muy altos han sido de la mano de acontecimientos tales como: problemas geopolíticos de las cuales podemos mencionar por ejemplo el atentado terrorista del 11 de septiembre del 2001 al World Trade Center WTC en la ciudad de New York, también podríamos recordar el problema internacional por parte de Estados Unidos contra Irak.

La importancia de estos acontecimientos mencionados anteriormente es que ha afectado a los principales países productores o consumidores, es decir los actores principales con respecto a los movimientos en la oferta y la demanda del crudo lo que genera una variación muy importante en el precio del petróleo.

En el caso de las exportaciones de crudo se registra un incremento del valor del barril por encima del esperado es decir se convierte en un hecho favorable para los ecuatorianos y por ende para el Presupuesto General del Estado ya que representa mayores ingresos de los estimados en la Proforma Presupuestaria es decir un excedente en los ingresos al Presupuesto elaborado para el ejercicio fiscal (2008-2012). Estos recursos fueron invertidos en el país.

## PRECIO DEL PETROLEO Y SU AFECTACION EN EL PRESUPUESTO GENERAL DEL ESTADO 2008-2012

Los precios del barril de petróleo han variado por ende su peso porcentual en el Presupuesto, en los últimos nueve años su aporte en términos porcentuales se ha reducido notablemente del 34% en el 2008, 20% en el 2009, 29% en el 2010, 35% en el 2011 al 31% en el 2012 del presupuesto debido principalmente por el aumento en la recaudación tributaria y debido al aumento de las ramas no petroleras en la composición del Presupuesto General del Estado.

Las exportaciones petroleras son de mucha importancia para equilibrar los niveles de importaciones que requiere el país para compensar la balanza comercial.

(Campodonico, 2008-2009)

La industria no petrolera desde la década del 70 se ha dedicado históricamente a satisfacer la demanda interna mucho más que a las exportaciones pero desde el año 2009 han aumentado de manera muy importante las exportaciones no petroleras por lo que el déficit de la balanza comercial se ha visto reducido.

Este trabajo muestra una investigación bibliográfica que analiza un periodo determinado, entre 2008 a 2012 enfocados en hechos relevantes en el mercado internacional del precio del petróleo más relevantes sucedidos en dicho periodo con el objetivo de comprender las variables de como se comporta el precio del barril de petróleo y como afecta al PGE, conocer los tipos de petróleo crudo como son, el tipo Napo y el tipo Oriente y a su vez como han sufrido afectaciones en su

## PRECIO DEL PETROLEO Y SU AFECTACION EN EL PRESUPUESTO GENERAL DEL ESTADO 2008-2012

precio debido a la calidad, en el caso del Ecuador sus principales países de destino son Estados Unidos, Panamá, Perú, Chile, Venezuela y Uruguay.

El impacto que genera el precio del petróleo a los ingresos es decir su participación porcentual dentro del presupuesto general del estado durante dicho periodo, es decir su afectación la cual depende de la producción nacional, de los precios internacionales, en el caso del crudo ecuatoriano el indicador WTI y el BRENT son los principales referentes del precio dado al castigo que recibe el crudo ecuatoriano por su menor calidad.

### **FUNDAMENTACION TEORICA**

#### **Presupuesto general del estado.**

*El Presupuesto General del Estado es la estimación de los recursos financieros que tiene el Ecuador, es decir, aquí ese registran los ingresos. Pero también están presentes y deben ser tomados en cuenta los gastos de acuerdo a las necesidades identificadas en los diferentes sectores y a la planificación de los muchos programas de desarrollo para Ecuador. (Ministerio de Finanzas, 2014)*

El presupuesto se compone de diferentes partes pero siempre el ingreso el cual proviene producto de las exportaciones de crudo de petróleo las cuales han sido relevantes como ingresos, pero de igual manera también existen los gastos además

## PRECIO DEL PETROLEO Y SU AFECTACION EN EL PRESUPUESTO GENERAL DEL ESTADO 2008-2012

de las importaciones por lo que se trata de obtener un equilibrio para el correcto funcionamiento de la economía del Ecuador.

Estos elementos económicos dan lugar a que la línea de tendencia del producto que ha sido desde hace muchos años como el principal exponente del Ecuador tiene rubros que representan una parte significativa dentro del presupuesto general del estado, que debería ser mayor, pero lastimosamente este hidrocarburo está penalizado internacionalmente por ser de baja calidad, pero aun así es un colchón importante para la sostenibilidad del presupuesto anual junto a las importaciones que también representan un rubro importante y significativo dentro de estos ingresos, y estos comparados con los gastos debería darnos un balance positivo dentro de la balanza económica para que se generen los recursos necesarios que activen la economía del país y se atiendan a sectores vulnerables.

### **Presupuesto del gobierno central.**

*Presupuesto del Gobierno Central PGC conforma parte del Presupuesto General del Estado PGE es decir corresponde a la parte que es administrada por el Gobierno y sus instituciones a través del Ministerio de Finanzas (Ministerio de Finanzas, 2014)*

Dentro del Presupuesto General del Estado se encuentra el Presupuesto del Gobierno Central parte que es principalmente para la realización de sus diferentes

## PRECIO DEL PETROLEO Y SU AFECTACION EN EL PRESUPUESTO GENERAL DEL ESTADO 2008-2012

actividades es decir es un componente muy grande en cuanto a la representatividad del Presupuesto General del Estado.

Dentro del Presupuesto General del Estado está el denominado Presupuesto del Gobierno Central, la cual es administrada directamente por los entes reguladores de las carteras del estado, que a su vez es supervisada por el Ministerio de Finanzas encargada de asignar rubros correspondientes a sus necesidades determinados en sus Presupuesto Operativo Anual (POA) que deberá cumplirse según sus parámetros o actividades programadas para ese periodo.

Ese Presupuesto de Gobierno también incluye los Gobiernos Autónomos (GAD) que existen en el país y las cuales son asignadas para la realización de obras, estos rubros cuando hay alza de petróleo en Presupuesto de Gobierno se incrementa y cuando hay disminución se reduce afectando directamente a esta cartera y por ende a su gabinete de estado.

## PRECIO DEL PETROLEO Y SU AFECTACION EN EL PRESUPUESTO GENERAL DEL ESTADO 2008-2012

### **Ingresos Petroleros**

*La venta de la extracción de crudo en el Ecuador representan los ingresos al Presupuesto General del Estado generados por la explotación petrolera, y se calculan en función de los excedentes generados por la venta de los dos tipos de petróleo existentes, productos derivados su consumo interno y demás afines.*

(Ministerio de Finanzas, 2014)

Son el motor de la economía nacional el hecho de ser exportadores de petróleo los hace muy importantes para la economía siendo también un condicionante del desarrollo de la gestión pública en los diferentes proyectos ya que su representación en el Presupuesto General del Estado representa menos del veinte por ciento en los últimos años (Ministerio de Finanzas, 2014)

Esto se da porque el país exporta petróleo a países desarrollados, y su índice de petróleo es poco comparado con la demanda que necesitan para mover sus maquinarias industriales, estos países consumen el petróleo ecuatoriano provocando de esta manera ingresen divisas al país necesaria para activar la economía, y por ende los recursos para obras públicas y atender las necesidades se incrementan, estos ingresos son considerados petroleros porque netamente son generados por la venta del crudo por barril que generalmente se va a países como Estados Unidos u otros mercados internacionales.

**La Balanza Comercial.**

*La balanza comercial mide el saldo neto, positivo o negativo que puede resultar de las exportaciones de bienes y servicios de un país al resto del mundo menos sus importaciones de bienes desde el resto del mundo durante un período determinado.*

Dentro de la Balanza Comercial no forman parte la prestación ni la contratación de servicios con el exterior, como por ejemplo, transportación, seguros, intereses. (Sistema integrado de indicadores sociales del Ecuador, 2010)

En el Ecuador, debido a la importancia de las ventas petroleras en la economía, podemos separar la balanza comercial en petrolera y no petrolera, con la finalidad de tener una idea del desarrollo de las diferentes transacciones netas con el exterior por parte de los sectores no petroleros que componen la economía.

*La balanza comercial petrolera mide el saldo neto positivo o negativo de las exportaciones de petróleo y derivados del mismo desde el país al resto del mundo, pero debemos tomar en cuenta que se registran menos las importaciones de*

## PRECIO DEL PETROLEO Y SU AFECTACION EN EL PRESUPUESTO GENERAL DEL ESTADO 2008-2012

*derivados de petróleo desde el resto del mundo en un período.* (Ministerio de Finanzas, 2014)

En el tema del petróleo y de sus derivados es lo mismo ya que estos productos son de consumo masivo, y el país debe responder a esas obligaciones que demandan una producción masiva y de esta manera, lograr mejores beneficios para el país y para el consume interno.

### **Saldo de la cuenta corriente**

*Muestra el saldo neto puede ser: positivo o negativo de las exportaciones de bienes y servicios de un país al resto del mundo menos el total de sus importaciones de servicios y bienes desde el resto del mundo en un período.*

(Sistema integrado de indicadores sociales del ecuador, 2010)

Entre el saldo de la cuenta corriente y la balanza comercial la diferencia es que incluye las donaciones, la prestación y contratación de servicios al y con el exterior, como por ejemplo, transporte, seguros o intereses. Dentro del saldo de la cuenta corriente esta incluida la Balanza Comercial. (Sistema integrado de indicadores sociales del ecuador, 2010)

Las cuentas corrientes representan al país un ingreso considerable dentro de los petroleros, porque se encarga de medir los saldos negativos o positivos de las exportaciones de los productos que pueden ser el petróleo o los derivados de

## PRECIO DEL PETROLEO Y SU AFECTACION EN EL PRESUPUESTO GENERAL DEL ESTADO 2008-2012

estos, que necesariamente deben ser enviados por embarcaciones vía marítima, también considera valores terceros como donaciones, o prestaciones de servicios, estos rubros son considerados como saldos corrientes en los ingresos que serán sumados para incrementar los valores que servirán para que el presupuesto general del estado pueda realizar mejoras en el país y asignar nuevas obras sociales dentro del país.

### **Balanza Comercial no petrolera**

*Las exportaciones netas son las que se encarga de medir la balanza comercial no petrolero en cuanto a los bienes exportados del país al resto del mundo pero son bienes no petroleros es a decir los bienes exportados se les resta los bienes importados todos diferentes del petróleo desde cualquier parte del mundo durante un periodo concreto.* Sistema Integrado de Indicadores Sociales del Ecuador, 2010.

La balanza comercial no petrolera representa en el país los ingresos generados por los productos exportados que no son petroleros, las cuales son el banano, cacao, café, etc. Que deben cumplir ciertos parámetros de calidad en el producto para mantenerse en el mercado y por lo tanto son los que más exigencias de les debe tener ya que estos representan un porcentaje considerable dentro Presupuesto

## PRECIO DEL PETROLEO Y SU AFECTACION EN EL PRESUPUESTO GENERAL DEL ESTADO 2008-2012

General del Estado, y por lo consiguiente son los que mueven la economía del país, y el incremento en el Producto Interno Bruto.

También se deben tomar en cuenta que los ingresos no petroleros son los que activan normalmente la economía en los municipios, porque mediante los gravamen de los impuestos estos mejoran sus ingresos, que estos son mayores porque la innovación y el emprendimiento local promovido por los gobernantes de turnos hace que cada vez incremente el número de microempresarios, y esos impuestos generaran la activación de nuevos programas productivos a nivel local.

### **Precio de petróleo**

WTI (West Texas Intermediate) es el petróleo que contiene las características del petróleo crudo extraído en los campos de Texas (USA). Debido a su poco contenido de azufre, es también conocido como un crudo dulce y en relación con su densidad esta catalogado como liviano al ser más fácil su proceso de refinación.

## PRECIO DEL PETROLEO Y SU AFECTACION EN EL PRESUPUESTO GENERAL DEL ESTADO 2008-2012

Esto lo hace al WTI un petróleo de alta calidad e ideal para la producción de gasolinas. El precio del WTI es utilizado como el mas importante referente en el mercado norteamericano, y sirve como referente para el crudo ecuatoriano

Dentro de los referentes del crudo ecuatoriano debemos saber que el precio del petróleo WTI es mayor al valor del petróleo Brent las razones principales para explicar esta relación es que su procesamiento es mas barato debido a el menor contenido de azufre ya que es menos pesado.

El precio del petróleo WTI es mayor al precio del Brent porque su procesamiento es mas barato debido a su menor contenido de azufre y su menor densidad, aunque puede ocurrir que su precio disminuya en relación debido a otros factores, por ejemplo, durante algunos días del año 2007 su precio disminuyó por debajo del precio del Brent por cuestiones propias de la época.

PRECIO DEL PETROLEO Y SU AFECTACION EN EL PRESUPUESTO  
GENERAL DEL ESTADO 2008-2012

**PRECIO DEL PETROLEO 2008-2012**

<b>Grafico #1</b>	<b>Precio promedio anual FOB de los tipos de Petróleo (Oriente y Napo) que Ecuador exporta</b>				
<b>Año</b>	2008	2009	2010	2011	2012
<b>Precio por barril</b>	<b>82,99</b>	<b>52,56</b>	<b>71,92</b>	<b>96,93</b>	<b>98,14</b>

Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: Autor

Según el grafico se puede considerar que en el 2008 el precio del petróleo se situó en 82,99 dólares, en cual represento un ingreso significativo en el Presupuesto General del Estado en donde el Ecuador se benefició mucho de esto porque en años anteriores su precio estaba muy por debajo de este rubro, también se debe a que los convenios y gestiones que realizo en gobierno local con países que anteriormente no se negociaba, abriendo la demanda del petróleo, este rubro significo que se pudieran realizar nuevas obras y que el país empiece el camino apuntando a mejorar sus indicadores económicos

En el 2009 debido a muchos factores externos que afectaron la economía a nivel mundial, que significo la debacle económica de los Estados Unidos, que es el país donde se envían las exportaciones del crudo petrolero en mayor volumen por lo tanto el mundo se vio afectado en sus ingresos, y la producción de productos que necesitan como materia prima el petróleo disminuyo considerablemente por lo

## PRECIO DEL PETROLEO Y SU AFECTACION EN EL PRESUPUESTO GENERAL DEL ESTADO 2008-2012

tanto eso repercutió a que el presupuesto general del estado disminuya, y que la extracción de algunos yacimientos también disminuyera su producción.

En el 2010 el precio empezó a recuperarse porque ya la crisis de los Estados Unidos se vio superada.

### **METODOLOGIA**

Para alcanzar el objetivo de este trabajo, se realizara una investigación bibliográfica para obtener información de importancia con el fin de poder analizar las variables que influyeron en los precios del barril del petróleo, y como afecto a los ingresos petroleros en el Presupuesto General del Estado en el periodo establecido, además se pidió información al Banco Central acerca del mercado hacia donde el petróleo ecuatoriano es vendido y a que precios estuvo el mercado en estos años pasados.

Para crear el análisis se buscó en Journal, Papers y fuentes del Gobierno los mismos que son fuentes significativas de información los que narran los hechos sucedidos anteriormente basados en argumentos concretos se analiza las variables que movieron el mercado, factores internos como la producción nacional, y factores externos tales como las variaciones en los mercados internacionales.

## PRECIO DEL PETROLEO Y SU AFECTACION EN EL PRESUPUESTO GENERAL DEL ESTADO 2008-2012

Se eligió para este trabajo realizar el análisis de los precios con respecto a lo acontecido entre los años 2008 - 2012, los factores que tuvieron afectaciones en el precio del petróleo con las consecuencias, positivas o negativas en ingresos petroleros producto de las ventas hacia el exterior.

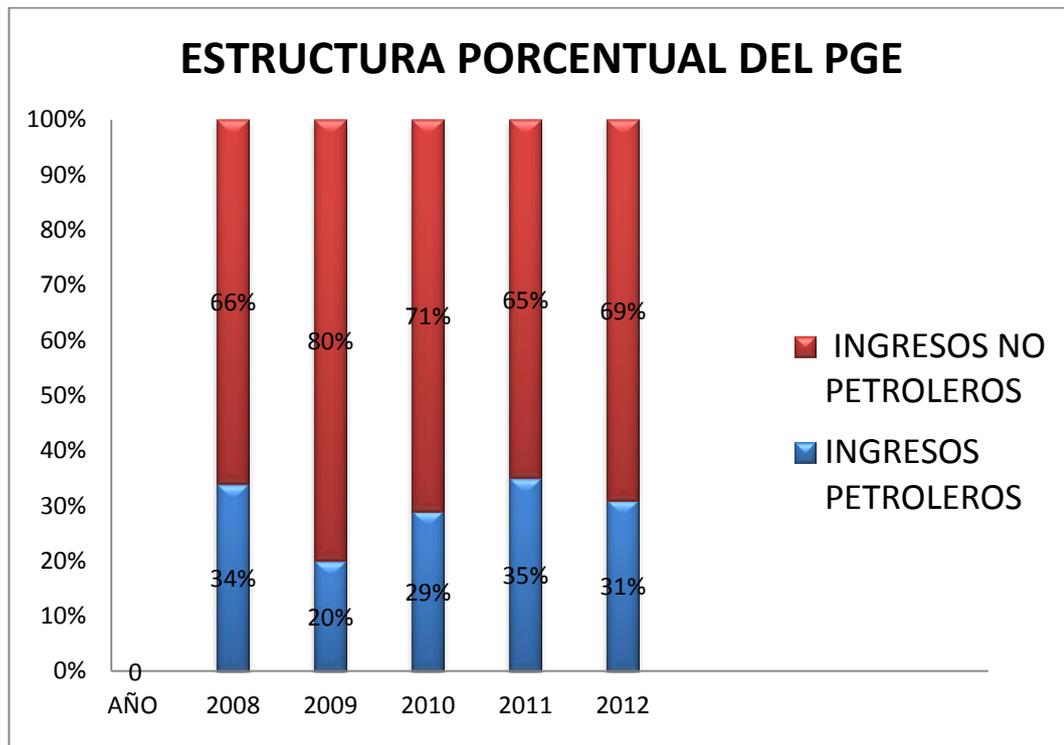
Además, en este trabajo se concluirá con los argumentos de lo que representa el precio del petróleo en este periodo dado para el estudio, motivo por el cual se realizó la revisión de los hechos relevantes año a año, los involucrados en el desempeño de la actividad exportadora son las empresas públicas y privadas las mismas que representan la producción nacional.

## PRECIO DEL PETROLEO Y SU AFECTACION EN EL PRESUPUESTO GENERAL DEL ESTADO 2008-2012

### RESULTADOS

#### El Presupuesto General del Estado y su composición porcentual.

Grafico #2: Estructura porcentual del Presupuesto General del Estado durante el periodo 2008-2012



Fuente: Banco Central del Ecuador

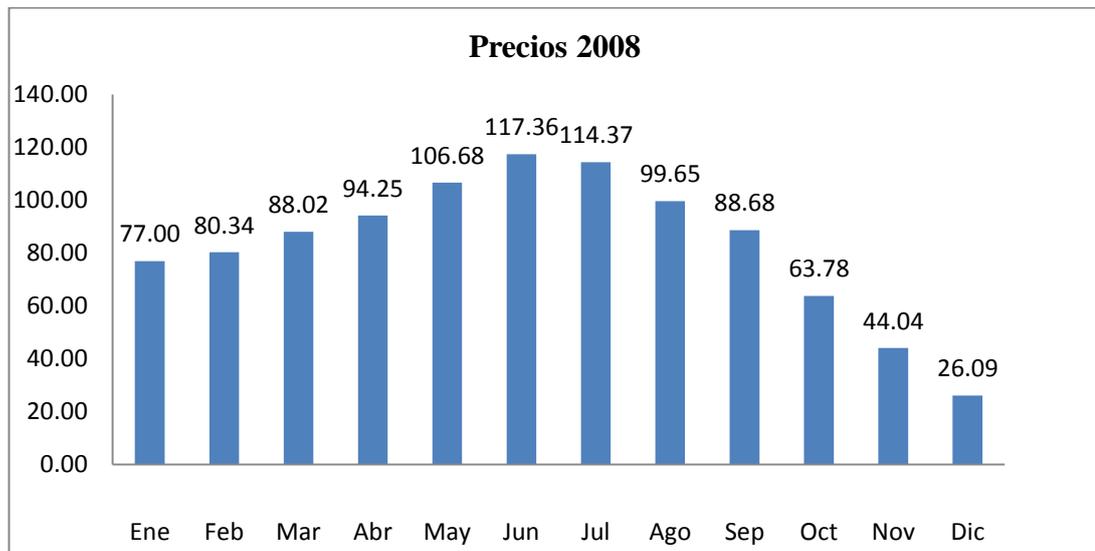
Elaborado por: Autor

La composición porcentual del Presupuesto General del Estado durante el año 2008 es del 34% del total de los ingresos, pero debido al incremento de la recaudación fiscal la participación del precio del petróleo se ve reducida hasta llegar en el 2012 a un 31% del total.

## PRECIO DEL PETROLEO Y SU AFECTACION EN EL PRESUPUESTO GENERAL DEL ESTADO 2008-2012

**Durante el año 2008 podemos considerar los siguientes resultados:**

Grafico #3: Precios mensuales promedio del petróleo FOB en el mercado internacional.



Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: Autor

De la investigación realizada en el año dos mil ocho podemos obtener que entre enero y diciembre de 2008 se llegó a una producción de 168,9 millones de barriles que comparado con el año 2007 indica una reducción de un millón de barriles comparado al mismo periodo el año pasado, en términos porcentuales implica un reducción del -0,6 por ciento de la producción de crudo.

## PRECIO DEL PETROLEO Y SU AFECTACION EN EL PRESUPUESTO GENERAL DEL ESTADO 2008-2012

La empresa privada disminuyó en 3,9 millones de barriles a su vez la Empresa Estatal Ecuatoriana Petroecuador aumento su producción en 2,9 millones de barriles, este aumento se da, por el hecho que la petrolera estatal recuperó algunos campos petroleros que pertenecían a empresas privadas pero en gran parte y realmente la mayor razón por la que aumentó su producción es debido al aumento de inversiones realizadas. (Campodónico Sánchez, Gestión de la industria petrolera en período de altos precios del petróleo en países seleccionados de América Latina, 2010)

La mejora en la producción estatal es gracias a la los aumentos en el bloque 15 que pertenece a la empresa pública Petroamazonas y a los contratos de prestación de servicios y servicios específicos. De otra forma la empresa privada se vio reducida en su producción debido a los campos marginales pero los contratos de participación ayudaron sin duda y subió su tasa de extracción.

Si bien en cierto se ve reducida la producción de petróleo, las exportaciones de petróleo representaron mas de 12.000 millones de dólares lo que comparado al año 2007 es un incremento de 65%., debido a los precios internacionales.

Por el contrario la importación de derivados del petróleo es lo opuesto a las exportaciones debido a su gran costo, una idea del costo de las importaciones es como decir que por cada 100 dólares que se importó y exportó 130 en derivados de petróleo, lo que demuestra la poca capacidad de satisfacer nuestra demanda.

## PRECIO DEL PETROLEO Y SU AFECTACION EN EL PRESUPUESTO GENERAL DEL ESTADO 2008-2012

Por lo que se puede mencionar que es necesario para poder aprovechar la situación de los precios internacionales del barril de petróleo, disminuir las importaciones petroleras y poder incrementar los ingresos petroleros netos. En esta año los ingresos petroleros representaron el 12.56% del Presupuesto General del Estado.

En cuanto a los factores que influyen en el precio del petróleo a nivel internacional el mercado de futuros del precio del petróleo West Texas Intermediate, ha tenido un comportamiento con tendencia al alza durante la mayor parte de los años 2007 y 2008 esto es debido fundamentalmente a una demanda mucho mayor por parte de la India y China, así como por una caída en la oferta dada por la reducción en las reservas de los principales productores mundiales de crudo y por efectos puramente especulativos.

Sin embargo, a partir del segundo semestre del año 2008 se produjo una fuerte contracción del precio del West Texas Intermediate disminuyendo a los ingresos petroleros de las economías exportadoras como es el caso del Ecuador.

En el mes de diciembre de 2008, el Gobierno de la República del Ecuador aceptó la propuesta de la Organización de Países Exportadores de Petróleo de hacer una

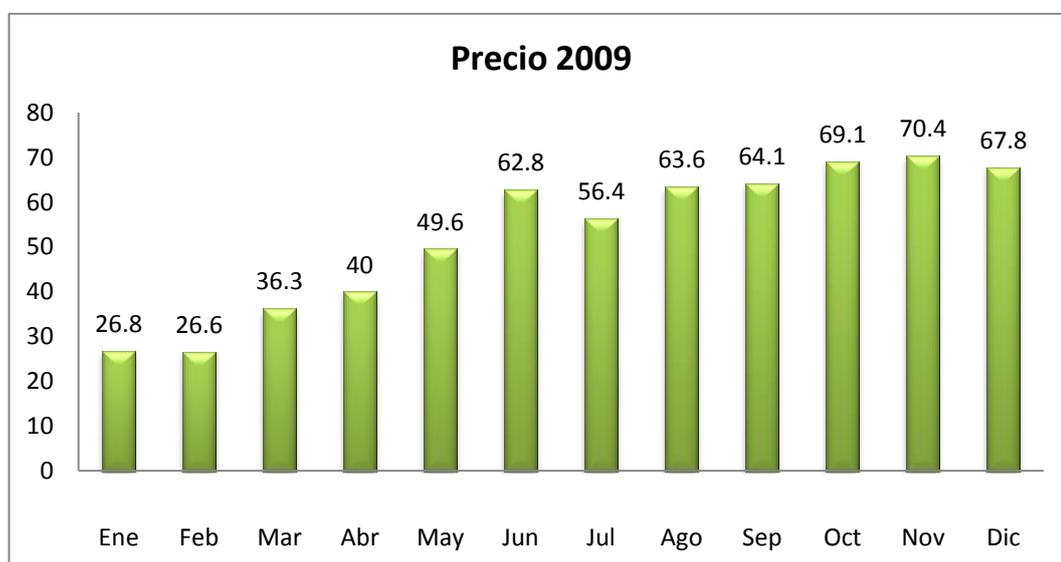
## PRECIO DEL PETROLEO Y SU AFECTACION EN EL PRESUPUESTO GENERAL DEL ESTADO 2008-2012

disminución de su producción en 40.000 barriles diarios lo que implicaría un recorte para 2009 de cerca de medio millón de barriles por día.

Los cumplimientos con la Organización de países Exportadores de Petróleo, organización de la que el Ecuador es miembro nuevamente desde hace un año son para poder obtener beneficios de pertenecer a la organización pero en este caso se dio una medida de restricción

**Analizando el año 2009 se encuentran los siguientes resultados:**

Grafico #4: Precios mensuales promedio del petróleo FOB en el mercado internacional.



Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: Autor

## PRECIO DEL PETROLEO Y SU AFECTACION EN EL PRESUPUESTO GENERAL DEL ESTADO 2008-2012

Para el año 2009 se produce una nueva disminución en la producción del crudo ecuatoriano a una tasa de 16,1 miles de barriles diarios en comparación con lo que fue en el año anterior. La producción por parte de las empresas privadas ecuatorianas que son las responsables de esta caída se debe principalmente a la tensión contractual que tienen con el Gobierno Central debido al cambio del modelo de contrato que se va a empezar a negociar con el estado y también ante el temor de nuevas medidas políticas.

La baja en el precio del petróleo ecuatoriano en el mercado internacional trajo consigo una poca afectación en los ingresos de las exportaciones petroleras debido a que el presupuesto del año 2009 fue de \$85,40 también a lo volátil del precio y a los especuladores que aprovecharon la crisis.

En el 2009 hubo una crisis financiera global lo que también afectó los precios internacionales y las economías como la ecuatoriana se vio afectada ante precios internacionales muy altos para importar productos derivados petróleo pero las exportaciones del crudo no tenían los mismos niveles de aumento en el precio, repercutiendo en el Presupuesto General del Estado y generando más egresos de los esperados, si bien es cierto en este año se dio una crisis económica mundial, para el término del 2009 se nota un repunte de los precios internacionales debido a la demanda creciente, para el Ecuador el precio promedio 2009 fue de 60 dólares, lo que en la economía y de acuerdo al precio presupuestado no sufrió casi ninguna

## PRECIO DEL PETROLEO Y SU AFECTACION EN EL PRESUPUESTO GENERAL DEL ESTADO 2008-2012

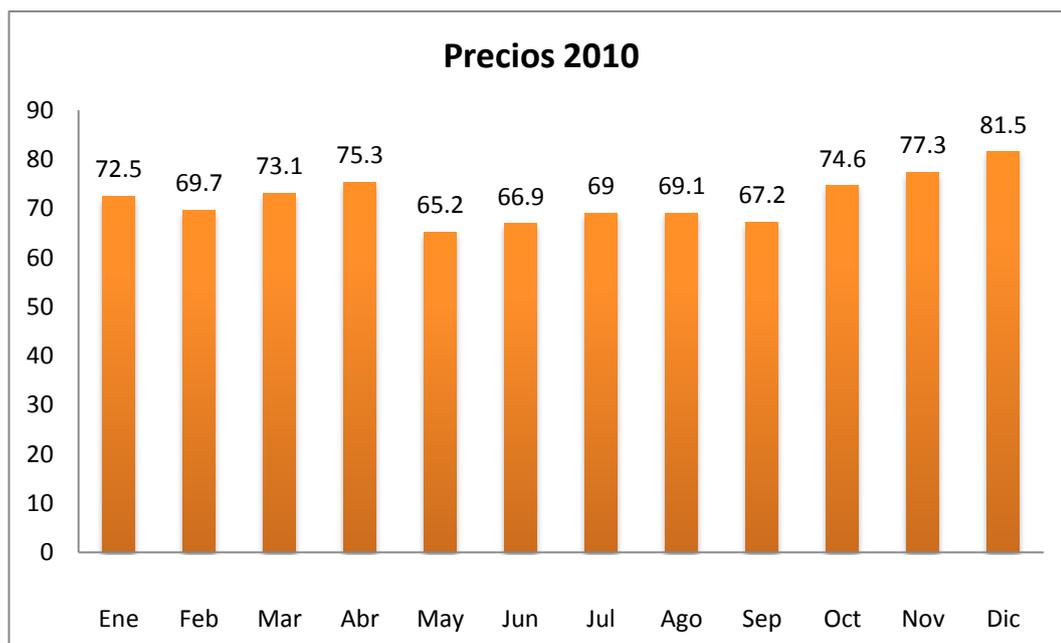
afectación el Presupuesto General del Estado permitiéndole desarrollar dentro de lo esperado para el ejercicio de este año con un ingreso total 2009 de \$5.093 millones de dólares al Ecuador. (Acosta, Ecuador: ¿un país maniatado frente a la crisis?, 2009)

Entre los principales factores que afectaron al precio del petróleo podemos mencionar a la economía estadounidense que sufrió los efectos por la crisis financiera lo que generó incertidumbre en los precios, pero para noviembre del mismo año se espera un aumento en el precio debido al invierno en los Estados Unidos lo que requerirá del uso de combustible para la calefacción de los hogares, y también las políticas implementadas por la Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEP) (El "efecto China" en los precios de los productos básicos y en el valor de las exportaciones de América Latina , 2011)

## PRECIO DEL PETROLEO Y SU AFECTACION EN EL PRESUPUESTO GENERAL DEL ESTADO 2008-2012

**Durante el análisis al 2010 se encuentran los siguientes resultados:**

Grafico #5: Precios mensuales promedio del petróleo FOB en el mercado internacional.



Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: Autor

En el año 2010 la producción nacional de crudo registró una baja en la producción de 0,6% aproximadamente, la razón es principalmente a la renegociación de los contratos petroleros por parte del gobierno de Ecuador con las empresas privadas, los cuales eran en un número de 24 contratos, de los cuales 15 contratos pasaron de ser un contrato de participación, modelo de contrato que le permitía a las empresas privadas recibir parte de los excedentes petroleros debido a los altos precios en el mercado internacional, a ser un contrato solamente de prestación de

## PRECIO DEL PETROLEO Y SU AFECTACION EN EL PRESUPUESTO GENERAL DEL ESTADO 2008-2012

servicios, según lo indica la Ley reformativa a la Ley de Hidrocarburos.

(Campodónico Sánchez, 2010)

Así el petróleo extraído por las empresas privadas durante el 2010 registra un nuevo descenso en su producción del 8,9 % con relación al año 2009 cuando se esperaban entrar a las renegociaciones con el estado ecuatoriano. La producción de la empresa estatal Petroecuador también registro una baja de un 21% debido al abandono de la empresa a las operaciones en el campo Sacha que paso a manos de la empresa mixta Rio Napo.

La producción nacional sigue contando con el aporte del yacimiento Sacha que se encuentra operativo, pero a su vez algunos campos que estaban en manos de empresas privadas pasaron a ser manejadas por el estado, como por ejemplo el contrato declarado en caducidad con el empresa privada Perenco, que le adjudico al estado el manejo de 4 nuevos pozos. (Campodónico Sánchez, Gestión de la industria petrolera en período de altos precios del petróleo en países seleccionados de América Latina, 2010) (El "efecto China" en los precios de los productos básicos y en el valor de las exportaciones de América Latina , 2011)

Al contrario de lo ocurrido a Petroecuador, la también estatal Petroamazonas presenta una realidad distinta al superar su producción con respecto al año anterior e incrementar su producción al punto de contribuir al final del año con el sector

## PRECIO DEL PETROLEO Y SU AFECTACION EN EL PRESUPUESTO GENERAL DEL ESTADO 2008-2012

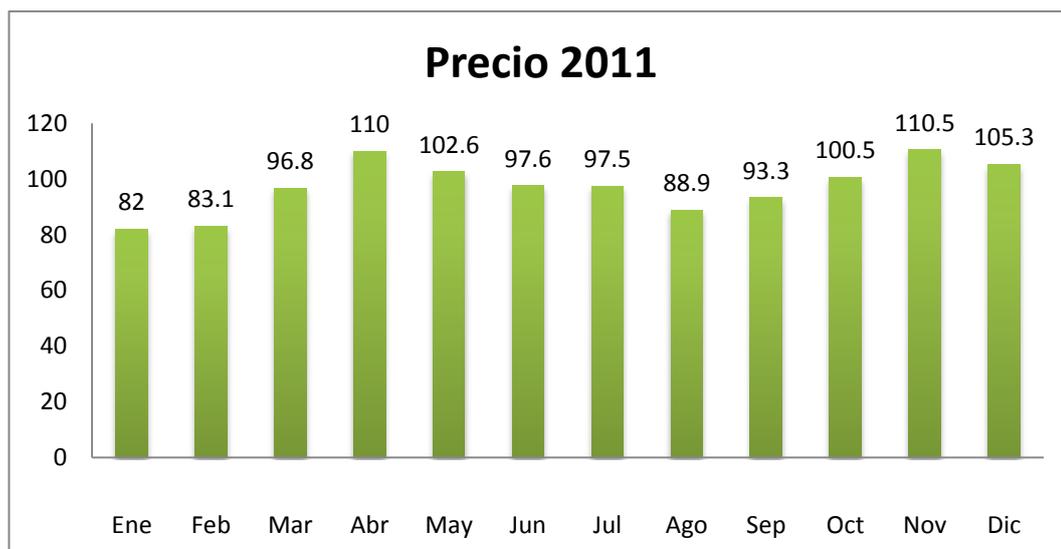
estatal y representar un crecimiento de 4% respecto al año anterior lo que fue complementado con la producción de las privadas lo que dejó más estable la producción los dos últimos meses del año, concluyendo al 2010 con una producción de 101,500 millones de barriles de petróleo los que representan un ingreso de \$ 7 399 millones de dólares.

El Presupuesto General del Estado para el 2010 fue de aproximadamente \$13.737 millones, con un precio promedio estimado de \$73,3 por barril. Por otra parte el sector no petrolero representa para este año gran parte del financiamiento estatal. Entre los factores que afectaron al precio en el año 2010 podemos decir que internacionalmente se espera un aumento de la demanda del crudo, las políticas restrictivas de la Organización de Países Exportadores de Petróleo en cuanto a la producción diaria y los movimientos de inventarios mantenidos por los países productores antes los bajos precios se espera que los ingresen al mercado ya en este año.

## PRECIO DEL PETROLEO Y SU AFECTACION EN EL PRESUPUESTO GENERAL DEL ESTADO 2008-2012

**Durante el análisis al 2011 se encuentran los siguientes resultados:**

Grafico #6: Precios mensuales promedio del petróleo FOB en el mercado internacional.



Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: Autor

El 2011 nos muestra un precio promedio de \$ 96 dólares por barril exportado lo que supone un incremento considerable en cuanto al año 2010, la producción nacional de petróleo en los campos fue de 182,3 millones de barriles para el año 2011, repartidos de la siguiente manera, el sector estatal contribuyo con 130,5 millones de barriles, lo que representa el 71,6%, mientras que las empresas privadas produjeron 51,8 millones de barriles, es decir representan el 28,4% restante.

## PRECIO DEL PETROLEO Y SU AFECTACION EN EL PRESUPUESTO GENERAL DEL ESTADO 2008-2012

Con respecto al año 2010, el sector estatal incrementó su producción en un 18,7 % y las empresas privadas crecimiento negativo de 23,3 % según el banco central, así mismo las exportaciones llegaron a 121,7 millones de barriles que comparada al año anterior nos da un decrecimiento de 2,2%, cuando se dio una producción de 124,4 millones de barriles de crudo.

Estos resultados de la actividad extractiva representan para el país un ingreso por \$11.802,6 millones de dólares de las cuales el 99 por ciento es contabilizado en el sector estatal siendo el mayor protagonista y dejando al sector privado con menos de 1% del valor mencionado. Tomando en cuenta que el presupuesto de 2011 es de \$23.950 millones aproximadamente.

Si analizamos con el año anterior, podemos ver que el ingreso ha aumentado \$2.850 millones en términos porcentuales es un incremento de 31,8 %. Lo nuevo en el año 2011 se da la participación de la Secretaria Nacional de Hidrocarburos (SH) y del Ministerio de Recursos no Renovables del Ecuador (MRNNR), entidades que ingresan gracias al nuevo marco reformativo a la Ley de Hidrocarburos, las mismas que aparecerán en las estadísticas de las exportaciones de petróleo crudo además de otras funciones.

Con respecto a los factores que influyeron en el precio encontramos nos encontramos con mercados financieros muy agitados debido principalmente por

## PRECIO DEL PETROLEO Y SU AFECTACION EN EL PRESUPUESTO GENERAL DEL ESTADO 2008-2012

los rumores de una fuerte recesión global ante los problemas financieros en Estados Unidos y de varios países de Europa, los que provocan una baja en los precios del crudo.

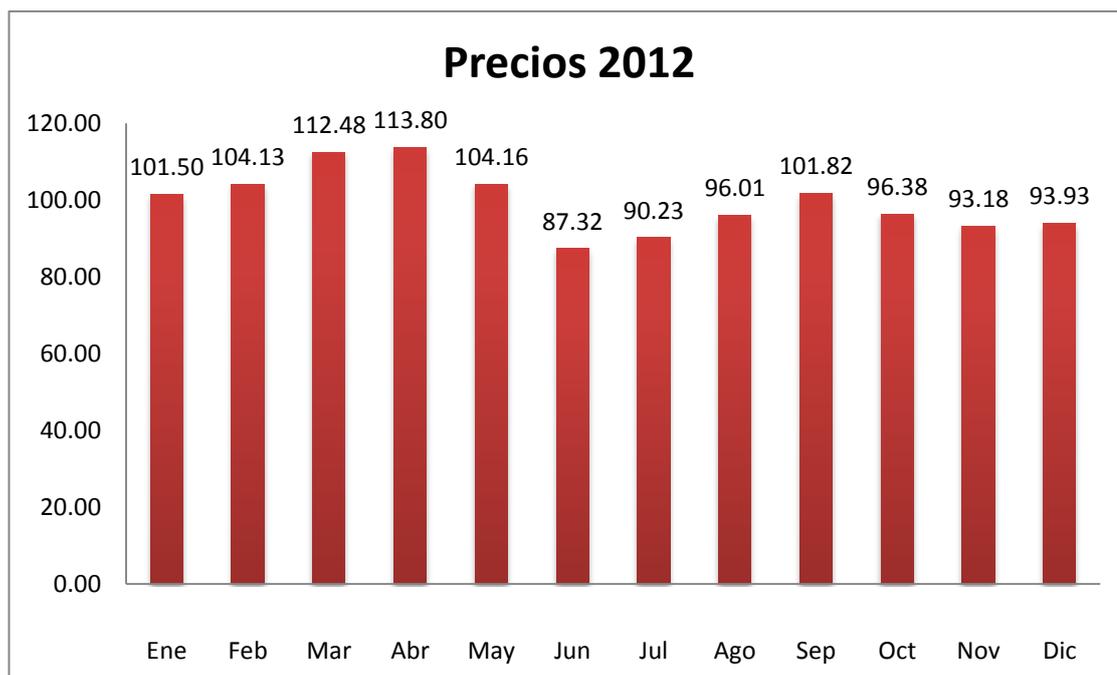
La volatilidad de los precios se transforma en la principal preocupación para el Ecuador tomando en cuenta que la economía ecuatoriana depende del gasto público, el mismo que depende de los ingresos del petróleo. El Presupuesto General del Estado registra un precio promedio de \$73,3 por barril de petróleo. Pero ante el alto precio con el que se importan los derivados del petróleo, la situación para la economía ecuatoriana se vuelve apremiante debido al alto costo de la importación de los derivados.

La Organización de Países Exportadores de Petróleo comunicó un pronóstico bajo para la demanda de crudo para el año 2011, lo que implica medidas de restricción a la producción, es decir, menos ingresos al presupuesto.

## PRECIO DEL PETROLEO Y SU AFECTACION EN EL PRESUPUESTO GENERAL DEL ESTADO 2008-2012

**Durante el análisis al 2012 se encuentran los siguientes resultados:**

Grafico #7: Precios mensuales promedio del petróleo FOB en el mercado internacional.



Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: Autor

En el año 2012 las expectativas de mantener los precios altos del petróleo eran muy probables debido a la sanción impuesta a Irán por su programa nuclear, así mismo la posibilidad de una guerra entre Israel e Irán y finalmente el aumento en la especulación en el mercado.

## PRECIO DEL PETROLEO Y SU AFECTACION EN EL PRESUPUESTO GENERAL DEL ESTADO 2008-2012

El Presupuesto General del Estado del presente año representa el más grande de la historia del Ecuador establecido aproximadamente en más de 26.000 millones de dólares, fijando el precio del petróleo en el presupuesto a \$79,7 el barril pero debido a los bajos precios del segundo trimestre del 2012 acompañado también de una economía China inestable en sus indicadores macroeconómicos.

El gasto de los recursos provenientes de la exportación del petróleo se ha realizado de tal manera que el estado ha realizado préstamos a China e Irán para poder cubrir sus gastos porque no ha existido ahorro de dichos recursos para cubrir los déficits.

La producción de crudo llegó en el año a 190,3 millones de barriles lo cual representa 6,5 millones más que el año anterior, al igual que todos estos últimos años la tendencia sigue igual al ser el sector estatal el que registra un aumento en la producción en los campos de Sacha que es operada en conjunto con la empresa venezolana PDVSA y Petroamazonas y los campos de Petroamazonas la cual en este año es la única operadora pública.

Mientras que la producción privada sigue a la baja a pesar del compromiso de las empresas para realizar inversiones y mejorar la producción, pero un factor muy importante y que tiene que ver con la producción es el hecho que son campos que ya no producen como antes debido a los años de producción.

## PRECIO DEL PETROLEO Y SU AFECTACION EN EL PRESUPUESTO GENERAL DEL ESTADO 2008-2012

Dentro de los parámetros establecidos para el 2012 en el Presupuesto General del Estado estima ingresos por 4,011 millones de dólares representando menos del 20% del total del presupuesto. (Malamud & Garcia-Calvo, 2010)

### **ANALISIS DE RESULTADOS**

Los ingresos petroleros han disminuido su peso porcentual en el Presupuesto General del Estado durante el periodo analizado debido al incremento de las recaudaciones tributarias y a la mayor participación de la industria no petrolera en la balanza comercial.

Al analizar el periodo 2008 hasta el 2012 se obtiene que las empresas estatales han logrado ser las mayores productoras de petróleo, esto se da porque han invertido y también han explorado nuevos yacimientos en el oriente ecuatoriano.

Las empresas privadas presentan una reducción de su producción debido a la expectativa creada ante los cambios en los modelos de contratos, la renegociación de los mismos y las reformas a la Ley de Hidrocarburos, por esta razón la inversión que realizaron fue casi nula.

## PRECIO DEL PETROLEO Y SU AFECTACION EN EL PRESUPUESTO GENERAL DEL ESTADO 2008-2012

Entre 20% y 30% anual ha disminuido la producción de los campos operados por las empresas privadas debido a la edad de los yacimientos.

Los ingresos durante este periodo demuestran que en la mayoría de los años el precio del petróleo se sitúa por encima del precio esperado en el Presupuesto General del Estado generando excedentes petroleros que fueron utilizados para la inversión en el país.

En el año 2009 se da la crisis financiera mundial razón por la cual Ecuador busca fuentes de financiamiento para cubrir el déficit presupuestario.

Los altos precios resultaron favorables para el sector exportador pero a su vez se dio un alza en los precios de los derivados que se importan generando un desajuste de los ingresos con los gastos.

## **CONCLUSIONES.**

La mayoría de los excedentes del petróleo fueron gastados en su totalidad, para el año 2012 el país enfrenta un déficit de \$4,233 millones de dólares el cual esperan cubrir con deuda, la misma que sirve para pagar también intereses de obligaciones anteriores.

El Presupuesto General del Estado ha venido incrementando su tamaño año a año llegando a números records en la historia, así también como el destino de los ingresos petrolero en el sector social e inversión publica a niveles históricos.

La crisis financiera ha logrado que muchos países se vean afectados en su economía, debido a la incertidumbre generada los productores optan por almacenar su petróleo cuando los precios son bajos y vender cuando los precios son más estables, en el caso de Ecuador la producción petrolera ha sido destinada a refinerías estatales lo que le permitió mantener sus precios de venta equilibrados.

La OPEP ha optado por medidas en cuanto a la restricción de la producción por parte de sus países miembros con el fin de proteger los precios y la oferta, pero para el Ecuador el precio del barril ha afectado seriamente sus ingresos y el pronóstico en los futuros años son precios a la baja.

## PRECIO DEL PETROLEO Y SU AFECTACION EN EL PRESUPUESTO GENERAL DEL ESTADO 2008-2012

El presupuesto en el 2012 esta compuesto en un 31% de los ingresos petroleros debido al crecimiento de la recaudación de impuestos que pasan a componer la mayor parte del financiamiento.

### BIBLIOGRAFIA

- Sistema integrado de indicadores sociales del Ecuador.* (2010). Obtenido de [http://www.siise.gob.ec/siiseweb/PageWebs/Econom%C3%ADa/ficeco\\_Y09.htm](http://www.siise.gob.ec/siiseweb/PageWebs/Econom%C3%ADa/ficeco_Y09.htm)
- El "efecto China" en los precios de los productos básicos y en el valor de las exportaciones de América Latina .* (2011). Santiago de Chile : Revista Cepal No 104.
- Ecolink.* (2014). Obtenido de <http://www.econlink.com.ar/dic/pib.shtml>
- Ministerio de Finanzas.* (2014). Obtenido de <http://www.finanzas.gob.ec/el-presupuesto-general-del-estado/>
- Ministerio de Finanzas.* (2014). Obtenido de <http://www.finanzas.gob.ec/el-presupuesto-general-del-estado/>
- Acosta, A. (2009). *Ecuador: ¿un país maniatado frente a la crisis?* Quito: Fundación Friedrich Ebert .
- Acosta, A. (2009). *La Maldición de la Abundancia.*
- Acosta, A. (2010). *Análisis de coyuntura: una lectura de los principales componentes económicos, políticos y sociales de Ecuador durante el año 2009.* Quito: Flacso-Sede Ecuador, 2010.
- Campodónico Sánchez, H. (2010). *Gestión de la industria petrolera en período de altos precios del petróleo en países seleccionados de América Latina.* (M. Legal, Trad.) Santiago de Chile: Repositorio editorial CEPAL.
- Campodónico Sánchez, H. (2010). *Gestión de la industria petrolera en período de altos precios del petróleo en países seleccionados de América Latina.* Santiago de Chile.
- Campodónico, H. (2008-2009). *Renta petrolera y minera en países seleccionados de América Latina.* Santiago de Chile.
- Hidalgo, F. (2008). *LA DOLARIZACIÓN ECUATORIANA.* Quito.
- Jacome, H., Long, G., Martín-Mayoral, F., Rairez, F., & Varela, M. (2009). *Análisis de Coyuntura Una lectura de los principales componentes de la economía ecuatoriana durante el primer semestre del año 2009.* Quito.
- Jurn, S., & Alberto, A. (2006). *PETRÓLEO, RENTISMO Y SUBDESARROLLO.* *Nueva Sociedad*, 225.

PRECIO DEL PETROLEO Y SU AFECTACION EN EL PRESUPUESTO  
GENERAL DEL ESTADO 2008-2012

- Krugman, P., & Obstfeld, M. (1994). *Economía Internacional: Teoría y Política*. Mc. Graw Hill.
- Le Calvez, M. (2008). *La guerra del fuego Políticas petroleras y crisis energética en América Latina*. Quito: ISBN.
- Lindao Jurado, K. E., Erazo Blum, J. C., & Gonzalez Astudillo, M. (2009). Riesgo país Ecuador: principales determinantes y su incidencia. 10.
- Malamud, C., & Garcia-Calvo, C. (2010). *La política exterior de Ecuador: entre los intereses presidenciales y la ideología*. Real Instituto Elcano.
- Serrano, A., & Alberto, A. (2009). *ECUADOR FRENTE A LA CRISIS ECONOMICA INTERNACIONAL. UN RETO DE MULTIPLES ARISTAS*. Quito.
- Weisbrot, M. y. (2009). *La economía ecuatoriana en años recientes*. Washington, D.C.: Center for Economic and Policy Research.