

**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA**

**SEDE CUENCA**

**CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA**

*Trabajo de titulación previo  
a la obtención del título de Ingeniero  
en Contabilidad y Auditoría*

**ARTÍCULO ACADÉMICO:**

**“LA CAÍDA DEL PRECIO DEL PETRÓLEO Y SUS EFECTOS EN LA  
ECONOMÍA DEL ECUADOR”**

**AUTOR:**

HENRY MARCELO VINUEZA ÁLVAREZ

**TUTOR:**

LCDO. SANTIAGO PATRICIO SERRANO VICUÑA, Ph.D.

CUENCA - ECUADOR

2018

## CESIÓN DE DERECHOS DE AUTOR

Yo, Henry Marcelo Vinueza Álvarez con documento de identificación N° 0105 468961, manifiesto mi voluntad y cedo a la Universidad Politécnica Salesiana la titularidad sobre los derechos patrimoniales en virtud de que soy autor del trabajo de titulación: **“LA CAÍDA DEL PRECIO DEL PETRÓLEO Y SUS EFECTO EN LA ECONOMÍA DEL ECUADOR”**, mismo que ha sido desarrollado para optar por el título de: *Ingeniero en contabilidad y Auditoría*, en la Universidad Politécnica Salesiana, quedando la Universidad facultada para ejercer plenamente los derechos cedidos anteriormente.

En aplicación a lo determinado en la Ley de Propiedad Intelectual, en mi condición de autor me reservo los derechos morales de la obra antes citada. En concordancia, suscribo este documento en el momento que hago la entrega del trabajo final en formato digital a la Biblioteca de la Universidad Politécnica Salesiana.

Cuenca, mayo del 2018



---

Henry Marcelo Vinueza Álvarez

C.I. 0105468961

## CERTIFICACIÓN

Yo, declaro que bajo mi tutoría fue desarrollado el trabajo de titulación: **“LA CAÍDA DEL PRECIO DEL PETRÓLEO Y SUS EFECTO EN LA ECONOMÍA DEL ECUADOR”**, realizado por Henry Marcelo Vinueza Álvarez, obteniendo el *Artículo Académico*, que cumple con todos los requisitos estipulados por la Universidad Politécnica Salesiana.

Cuenca, mayo del 2018



---

Santiago Patricio Serrano Vicuña, Ph.D.

C.I. 0601374226

## DECLARATORIA DE RESPONSABILIDAD

Yo, Henry Marcelo Vinueza Álvarez con documento de identificación N° 0105468961, autor del trabajo de titulación: **“LA CAÍDA DEL PRECIO DEL PETRÓLEO Y SUS EFECTO EN LA ECONOMÍA DEL ECUADOR”**, certifico que el total contenido del *Artículo Académico*, es de mi exclusiva responsabilidad y autoría.

Cuenca, mayo del 2018



---

Henry Marcelo Vinueza Álvarez

C.I. 0105468961

### Tabla de Contenido

Resumen	5
Introducción	7
Metodología	4
Investigación y Resultados	9
Comportamiento de los precios del petróleo	10
El Presupuesto	12
Características de la Deuda	17
Conclusiones	21
Bibliografía	22

### Índice de Figuras

<b>Grafico 1.</b> Comportamiento de los Precios del Petróleo	10
<b>Grafico 2.</b> Evolución del PGE	13
<b>Grafico 3.</b> Deuda Pública Agregada Nominal y respecto al PIB	18

### Índice de Tablas

<b>Cuadro 1.</b> Evolución del Presupuesto General del Estado	13
<b>Cuadro 2.</b> Presupuesto del sector social	15
<b>Cuadro 3.</b> Presupuesto del sector social en porcentajes	16
<b>Cuadro 4.</b> Deuda total 2000 2016	17
<b>Cuadro 5.</b> Ingresos Petroleros Porcentaje del PIB	19

## Resumen

Los cambios en la economía, que provoca un declive en la demanda de petróleo, afectaron al sector petrolero, que mantuvo una ligera tendencia hacia el aumento de la producción, con lo cual los precios del barril de crudo descienden en los últimos años, provocando efectos económicos, políticos y sociales, en diferentes países, el Ecuador es uno de ellos, su economía se ha visto impactada de manera directa. Para sopesar su incidencia, el presente estudio compara los ingresos provenientes de la venta de petróleo con el desarrollo del presupuesto general del Estado, comprendidos entre el año 2010 al 2016, de modo que el comportamiento de los precios de venta del petróleo se ha incrementado y disminuido de manera llamativa, aproximadamente desde un techo de \$140 hasta un precio inferior a los \$25, siendo esto perjudicial para los pequeños exportadores de esta materia prima, afectando a esa fracción del ingreso que forma parte apreciable de la proforma presupuestal, no obstante las inversiones realizadas para un posible desarrollo en cuanto a educación, salud, viabilidad, matriz productiva entre otros, se ha presentado en el Ecuador para intentar mejorar la calidad de vida, es así como el País se ha visto impulsado a un intento de desarrollo implicando como medida alternativa el endeudamiento. Sputnik (2017) afirma. “Que el monto total de la deuda asciende a 35.478 millones de dólares, 22% de deuda externa y 12.6% de deuda interna, sin sumar la última emisión de bonos soberanos” (p.1)

## Summary

The changes into the world oil-industry have affected the crude oil barrel prices in the recent year, provoking economic, political and social effects into many countries all over the world. The Ecuador is one of them, its economy has been shocked directly. In order to balance its incidence, the present project compares the incomings from the oil sales within the development of the state's general budget, comprised between the years 2010 and 2016, so that, the sales prices of oil have increased and declined conspicuously, it is estimated from \$ 122 USD to a \$ 25 USD price lower due to production oversupply and controlled distribution and directed by the Organization of Petroleum Exporters Countries (OPEC), such thing being detrimental for the smaller exporters of this raw material, affecting to that portion of the incomes that belongs in an appreciate way of the budgetary forecast, even though investments made for a possible develop for education, health, viability, productive matrix, and others, has submitted in the Ecuador as in no other period, that is how the country has been driven to a develop attempt involving indebtedness as an alternative measure. According to Sputnik (2017) claims. “That the debt total amount rises \$ 35,478 million USD, 22 % external debt and 12.6 % internal debt, without adding the last sovereign bonds emission executed on July 25<sup>th</sup>, this sum \$ 1.000 million USD.”(p.1)

## Palabras claves / (Keywords)

Petróleo, Economía, Presupuesto, Endeudamiento  
Oil, Economy, Budget, Indebtedness

La historia de todas las sociedades hasta nuestros días es la historia de la lucha de clases. Los filósofos sólo han interpretado el mundo de distintos modos, pero de lo que se trata es de transformarlo y el mundo no se cambia por las ideas sino por la acción física, material y práctica

***Karl Heinrich Marx***

## Introducción

Antes de la explotación del petróleo la economía del Ecuador dependía del grado de desarrollo del sector agro-industrial, la producción de cacao de fino aroma, fue el primer producto histórico, luego, el banano, y más tarde, el camarón criado orgánicamente. Estos tres productos han generado amplias plazas de empleos y de divisas para el País, motores de la economía nacional.

A partir de 1972 el Ecuador inicia la exportación de crudo desde su oriente, con esto cambia el esquema económico y se esperaba un posible desarrollo para el país lo cual nunca se mostró, dado el volumen y precios, el petróleo se constituye en el principal producto que genera ingresos para el fisco y reconstituye el presupuesto general del Estado, que a la vez se convierte en dinamizador de la economía en general.

A partir del nuevo siglo la economía se ha visto vulnerable ante la elasticidad que tienen los precios del crudo, actualmente los ingresos generados por la exportación petrolera no representan un aporte del que se podría estar esperando para una economía dinamizada y con mira al desarrollo sostenible, sino que al contrario, existe un nivel de desconfianza alto y las compañías inversionistas no arriesgan sus capitales para invertir en un país sin fuentes de financiamiento siendo esto perjudicial en todo sentido para el País

Por su parte el petróleo está considerado como la fuente de energía más importante de la época contemporánea, y ha llegado a alcanzar la clasificación del energético más relevante de toda la historia moderna. Es un recurso natural no renovable, que aporta el mayor porcentaje al del total de la energía que se consume en todo el mundo y sus

derivados lo potencian como uno de los instrumentos más trascendentales para el desarrollo productivo y económico en el mundo (Cáceres, 2015, pág. 6)

Sin embargo cabe recalcar que existen distintas formas de generar fuente energéticas más baratas y de baja contaminación reemplazando la gasolina o diésel por el sistema de inyección a hidrogeno aplicado para impulsar a los vehículos pesados y livianos, dejando importantes ahorros para el estado y para la comunidad en general.

El presente artículo examina el comportamiento de la caída del precio internacional del petróleo y su incidencia en la economía Ecuatoriana, su efecto en el Presupuesto General del Estado; se pretende, identificar cuáles serían las posibles afecciones en los aspectos económicos, políticos, sociales y ambientales, realizando para ello una investigación a partir de datos estadísticos.

Dos son las variables que se presentan en la economía mundial al mismo tiempo, por un lado las condiciones de sobreoferta de hidrocarburos, y por otro la desaceleración de la economía, que llevaron a una caída de los precios del petróleo.

En el caso Ecuatoriano se debe establecer los parámetros como los efectos de la caída de los precios del petróleo para los ingresos y su afección, estableciendo como efecto un reajuste del Presupuesto aplicado en los años consecutivos, destacando, de antemano, las medidas tomadas en cuanto al destino del gasto presupuestal.

La investigación presenta los preceptos conceptuales y teorías relevantes para comprender la situación del problema que es producto de una investigación bibliográfica y documental, así mismo se analizarán los ingresos del Presupuesto General del Estado, enfocándose al sector petrolero, y por último el desarrollo de las conclusiones.

Esta investigación gira en torno al problema que se ha identificado como son los efectos que ha provocado en la economía del país la caída de los precios del petróleo y su impacto en el Presupuesto

Como efecto se presenta un reajuste del Presupuesto General del Estado que a su vez incide sobre aspectos esenciales tales como, un lento o cero crecimiento de la economía, un endeudamiento externo como interno dando paso a una baja inversión extranjera y desarrollo social por falta de confianza, provocando que el estado busque nuevas alternativas de financiamiento donde la más viable en esta situación ha sido el endeudamiento y venta anticipada de recursos.

### **Metodología**

La presente investigación es de tipo documental e histórica en vista de que los resultados obtenidos de distintos organismos, Acosta (2001) afirma. “la economía es una ciencia social, la historia estudia la realidad social en el tiempo, pero también una historia económica debe tener presente las exigencias sociales de la actualidad” (p.1).

Parte del trabajo a realizar consta de una evidencia numérica, se centra en el conteo y clasificación de características relacionadas con montos y cifras, en la construcción de modelos estadísticos y cantidades para explicar lo que se observa, de modo que se aplica una Investigación Cuantitativa, sin embargo, el estudio de la investigación es también una introducción a la comprensión de la manera en que se comporta la economía, los precios, una recesión y una posible afección, para explicar con más detalle lo qué ocurrió o por qué determinado fenómeno se presentó, entonces se presenta también una Investigación Cualitativa, además un proceso de investigación que permita establecer la existencia o no de tendencias, variables y comportamiento que conforman el (PGE) en la trayectoria de la economía nacional en los distintos años, esta noción basada en aspectos puntuales de la realidad del País

#### **Método Cualitativo**

Utiliza la recolección de datos sin medición numérica para descubrir o afinar preguntas de investigación en el proceso de interpretación (Sampieri, 2016, pág. 7)

#### **Método Cuantitativo**

Usa la recolección de datos para probar hipótesis, con base en la medición numérica y el análisis estadístico, para establecer patrones de comportamiento y probar teorías. (Sampieri, 2016, pág. 4)

## **Investigación y Resultados**

El descubrimiento del oro negro en el año de 1972 brindó grandes expectativas a la economía ecuatoriana que por años dependió siempre de materias primas, las finanzas públicas debido al ingreso petrolero aumentaron, permitiendo a Ecuador convertirse en un atractivo sujeto de crédito, inversamente proporcional se da lugar al inicio de un importante endeudamiento externo a partir de 1976. (Mazón J. M., 2015, pág. 21)

Los importantes endeudamientos en Ecuador aproximadamente desde los años 70, en absoluto han brindado impulso alguno al desarrollo social, educación, salud, aspecto político, turismo y también de infraestructura, en viabilidad/transporte entre otros, es así como la investigación se centra en torno a la década pasada estudiando inversiones en gasto social, y como ha ido incrementando paulatinamente el Presupuesto General del Estado (PGE), que como se muestra en el cuadro siguiente para el año 2009 se incrementó a más del 100% con relación al año anterior.

La importancia de estudiar el PGE es prioritario para comprender en gran medida el tipo de movimiento del desarrollo económico del País, entre los aspectos que aportan al presupuesto general del estado se encuentra la disminución por ingresos petroleros al que se enfrenta el País.

La caída del precio del petróleo afecta a los ingresos en el PGE, menos ingresos por concepto del petróleo, complican las finanzas públicas, existe menos liquidez en la economía y el gobierno nacional ya no podrá, a través del gasto público, priorizar la inversión como vía del desarrollo (Delgado, 2016)

Menos ingresos para el gobierno independientemente del sector que provengan incrementa la deuda del Ecuador no obstante la actual deuda no se puede contemplar en su totalidad debido a cambios en sus normas constitucionales establecidas por el anterior gobierno de la republica que se han expresado así, como el cambio de una serie de representaciones de las cifras en deudas petroleras, sin embargo en la realidad estos cambios de préstamos y anticipos no dejan de ser obligaciones que el país debe pagar en su totalidad estén o no formando parte de la deuda oficial que se presenta en el País

Existe cuentas que no forman parte de la mencionada deuda, como los anticipos petroleros o préstamos pagaderos en petróleo, que ha realizado el anterior Gobierno desde 2009, contabilizando como operaciones comerciales y no como deuda pública; convirtiéndose ésta en una de las razones para que el gobierno de Estados Unidos posesionara a Ecuador en la lista de países con insuficiente transparencia fiscal. (Rivadeneira Jaramillo & Buitrón Chávez, 2016, pág. 431)

El 2009 fue un año de cambios, ya que empezó a aplicarse las nuevas normas constitucionales, aprobadas en el 2008 por la población Ecuatoriana, las mismas que contemplaron una serie de reformas sustanciales en temas relacionados con la economía, la política, lo social, el marco legal, etc. (Ministerio de Finanzas , 2009, pág. 3)

Entre los cambios establecidos a la fecha denominados por el aumento en el control de producción y destino de los recursos petroleros pertenecientes a Ecuador mediante EP Petroecuador y la relación que ofrece el ingreso petrolero en la formulación del (PGE), para dimensionar el ingreso actual se recopila información sobre la evolución de los precios del petróleo referente a la última década, por un lado la tendencia del precio petrolero

representado en el grafico siguiente demuestra como existe una disminuci3n en el precio a lo largo de los distintos a1os, y por el otro lado el incremento del Presupuesto General del Estado, representado en los gr1ficos posteriores se observa c3mo se presenta una tendencia alcista en el periodo se1alado.

### **Comportamiento de los precios del petr3leo**

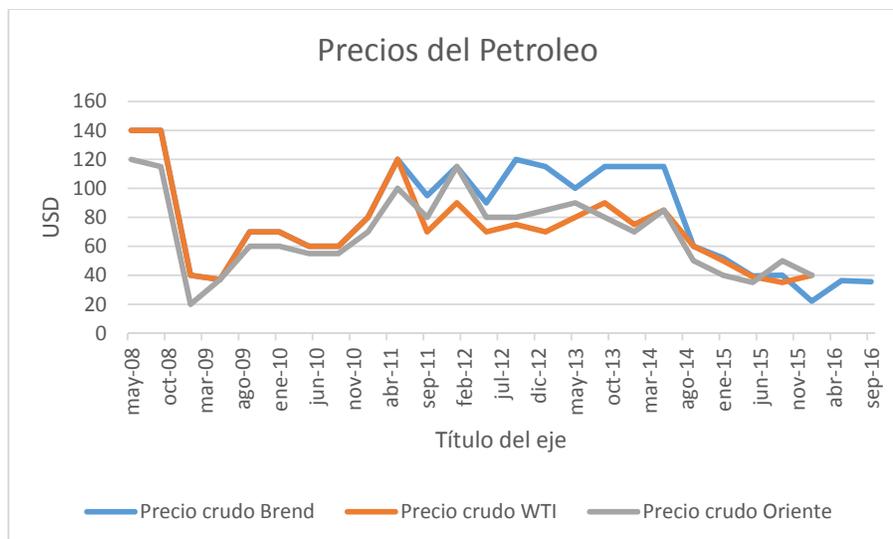
Desde enero de 2007 el precio del petr3leo comenz3 una senda alcista que le llev3 a su m1ximo nivel, en junio de 2008 con un aproximado de 140 d3lares por barril, a partir de ese momento los precios se desplomaron. Acosta (2009) afirma. "El Informe del Banco Central indica que, en promedio, el precio del barril de crudo Ecuatoriano fue de 44,6 d3lares hasta mayo de 2009; lo que significa una importante reducci3n en comparaci3n al mismo per3odo del a1o 2008, que sobrepasa los \$100 d3lares por barril. Cada d3lar de reducci3n del precio del barril de crudo ecuatoriano supone una disminuci3n neta en los ingresos p3blicos de 57.8 millones de d3lares aproximadamente, en este c1culo se ha integrado la reducci3n que representa la menor cotizaci3n del crudo en t3rminos de los derivados que se importan" (p.2).

Los precios de petr3leo han tenido una tendencia favorable en los a1os anteriores al 2008 y que para el a1o 2009 donde se observa una ca3da radical de los precios del crudo, debido a una crisis financiera global, para el a1o 2010 est1 a la mira un primer incremento, es en el 2011 donde se mantiene pr1cticamente constante el ritmo del precio hasta finales del 2014 en el cual los precios bajan considerablemente y tambi3n para los a1os posteriores (Maz3n J. M., 2015, p1g. 15).

Generalmente los precios del petr3leo para los distintos periodos han tenido situaciones de incrementos pero tambi3n disminuciones importantes, siendo esto preocupante para la econom3a del Pa3s en general, en vista de que esta materia prima es el motor para la econom3a de los pa3ses que se dedican a la explotaci3n y exportaci3n, se muestra los resultados del grafico sobre la evoluci3n que ha existido en los precios del petr3leo donde a finales del 2008 y comienzos del 2009 se presenta una ca3da de los precios del Crudo, logrando en los siguientes a1os recuperarse paulatinamente hasta el nuevo colapso del precio del petr3leo reflejado en julio de 2014

En el que se asume se recordará como un acontecimiento trascendental debido a que puede marcar el fin de un superciclo. Entre junio y diciembre de 2014, los precios del petr3leo han experimentado la tercera depreciaci3n semestral de los 3ltimos 24 a1os, poniendo fin a tres a1os desde Junio de 2011 a junio de 2014 de estabilidad y de precios altos, con una media situada en torno a los 105 d3lares por barril (Carpio, 2015)

#### **Grafico 1.** Comportamiento de los Precios del Petr3leo



Fuente: Banco Central del Ecuador.

Desde agosto de 2014, los precios internacionales del petróleo han mostrado una tendencia a la baja, determinados principalmente por un exceso de oferta en el mercado internacional, en octubre de 2015, el precio promedio ponderado de los crudos Oriente y Napo alcanzaron un valor de USD/b \$38.88 y USD/b \$34.05, en su orden, precios inferiores al precio promedio mensual del crudo WTI para el mes (...) en cuanto a noviembre de 2015, se ubicó en un precio promedio ponderado de USD/b \$32.32 y USD/b \$28.56 para los crudos Oriente y Napo, respectivamente (...) los tipos de petróleo Ecuatoriano alcanzaron en diciembre del mismo año el menor precio promedio del año, el crudo Oriente se ubicó en USD/b \$28.28 y el crudo Napo a USD/b \$24.55 (Banco Central del Ecuador, 2016, pág. 18).

Para enero de 2015 el precio del petróleo o (WTI) a nivel mundial se ha reducido considerablemente a \$ 45.15 por barril, por primera vez desde principios de 2009 (...) este escenario mundial está afectando directamente en la economía Ecuatoriana, que depende altamente del petróleo con un 53% a 57% en sus exportaciones y una participación del 11.5% en el Producto Interno Bruto (PIB), y según la proforma 2015 aprobada por la Asamblea Nacional, financiará el 15% del Presupuesto General del Estado, cabe señalar que el precio del petróleo se vi afectado una reducción permanente promedio de 3% diario y es por esto que el Gobierno decidió recortar el Presupuesto General del Estado (Ojeda, 2015, pág. 1). Los ingresos que se originan en la exportación petrolera constituyen una fuente importante de recursos para la economía Ecuatoriana, por lo que su disminución podría generar

consecuencias en el nivel de actividad económica, por lo tanto conocer la evolución de sus precios, producción y consumo resulta fundamental. (Banco Central del Ecuador , 2015)

La situación hipotética que se determinó en algún momento con relación a la situación actual de la disminución de ingresos por la explotación y venta de los barriles de crudo actividades que registra cantidades y recursos financieros significativos atractivo para cualquier nación al que le pertenciere, actualmente se atraviesa con disminuciones de precios considerables, todo esto atribuido a restricciones e intervenciones en precio y venta establecido en medida proporcional por la Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEP)

Con certeza de que los precios se establece acorde a interés, en el año 2011 al 2014 se muestra como el último periodo de precios mediadamente estables, situándolos como años de estabilidad y precios altos que coinciden con un periodo de un lento crecimiento de la economía y de la demanda de petróleo, dentro de un contexto general dominado por las preocupaciones en torno a las restricciones de oferta. Estas últimas son el resultado de una complicada situación geopolítica reflejada en frecuentes interrupciones de suministro, así como del control sobre la producción ejercido por la OPEP (liderada por Arabia Saudita) con el fin de cumplir los objetivos de precios establecidos, fijados en una banda de entre \$90 y \$110 dólares por barril. (Carpio, 2015, pág. 5)

Como es de conocimiento general en la oferta y demanda, a mayor Oferta > (Of) del producto, menor Demanda Requerida < (Dn), reflejando como resultando una disminución en su precio/valor que baja paralelamente con la sobreproducción.

## **El Presupuesto**

### **Elaboración de la Proforma Presupuestaria**

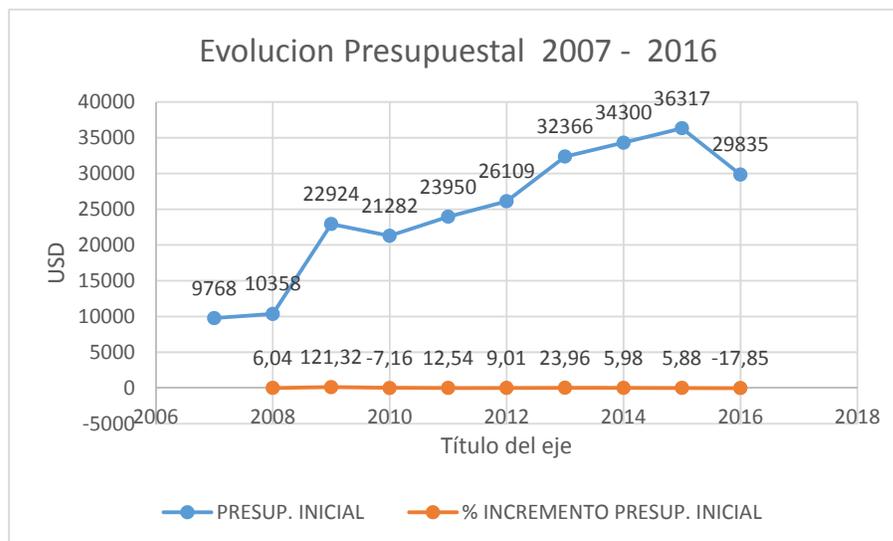
Considerando tanto los ingresos petroleros, por impuestos, financiamiento y por préstamo se efectúa la elaboración de la Proforma Presupuestaria por el Ministerio de Finanzas, la Función Ejecutiva la envía a la asamblea nacional para su aprobación, la legislatura podrá de ser necesario, hacer observaciones y proponer alternativas a la distribución de los recursos de ingresos y gastos por sectores, sin que altere el monto total de la proforma. Una vez que la asamblea nacional aprueba la Proforma Presupuestaria, ésta se convierte en el Presupuesto Inicial Aprobado y entrara en vigencia a partir del año siguiente (Ministerio de Finanzas , 2017, pág. 5)

La evolución del presupuesto general del estado (PGE) se ve reflejado en el transcurso de los años observando la tendencia por un incremento del presupuesto para el año 2009 en un 121.32% con respecto al año anterior, porcentajes preocupantes desde los distintos puntos de vista, preocupante en el sentido de la insuficiente disposición de pago de deuda que el país y sus recursos puedan o no cubrir con estas obligaciones, iniciando de esta manera con una paulatina pero notoria desaceleración económica del país, a la que el largo e inestable plazo, rinde cuentas en esta rama económica

**Cuadro 1.** Evolución del Presupuesto General del Estado

EVOLUCION PRESUPUESTAL	AÑO	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	PRESUP. INICIAL		9,768	10,358	22,924	21,282	23,950	26,109	32,366	34,300	36,317
% INCREMENTO PRESUP. INICIAL			6.04%	121.32%	-7.16%	12.54%	9.01%	23.96%	5.98%	5.88%	-17.85%

Fuente: Banco Central del Ecuador, Elaboración propia.

**Grafico 2.** Evolución del PGE.

Fuente Banco Central del Ecuador. Elaboración Propia

El grafico indica para el año 2007 y 2008 en su evolución presupuestal anual de estos periodos que las líneas de crecimiento presupuestal son casi constantes, mientras que entre el año 2008 y 2009 la diferencia presente es de un aumento, en vista de que la cantidad del presupuesto se incrementada por encima del 120% situación que representa inconvenientes reflejados en el incremento de la deuda que tiene el país, como se observa en la gráfica dejando en su momento al estado montos significativos disponible.

El presupuesto para el año 2010 se encuentra con una disminución de -7,16% con respecto al año anterior, junto con este último porcentaje la cantidad del (PGE) para los años posteriores, y es desde ese punto donde se inicia una serie de incrementos con una tendencia alcista siendo esta situación constante desde el año 2010 hasta el año 2015.

La Proforma del Presupuesto General del Estado para el año 2016, se sitúa en USD 29.835,10 millones, de los cuales los ingresos permanentes desciende a USD 22.059,95 millones, que representan el 73,94%, los ingresos no permanentes se estimaron en USD 7.775,14 millones, 26,06% del total. (Ministerio de Finanzas , 2016, pág. 11)

Cabe recalcar que desde el año 2014 es donde la situación económica se torna más difícil según Araujo( 2016) afirma que el estado Ecuatoriano tiene, actualmente, comprometidas exportaciones de crudo con Petrochina hasta el año 2024, según datos confirmados por Petroecuador , esto significa que el crudo comprometido se despacha desde el año 2018 hasta el año 2024, que además se trata del mayor volumen comprometido en un contrato de compra y venta de crudo con Petrochina, de los datos difundidos por Petroecuador, desde que comenzaron estas operaciones en el 2009.

Luego de transcurrido estos ciclos de incremento presupuestal, es para el año 2016 donde el (PGE) se ve afectado por un nuevo recorte inevitable con -17,85% menos con referencia al año anterior y es ese comportamiento presentado para el año posterior.

Parte del presupuesto general del estado es destinado a la inversión social, entre los años: 2000 al 2014 el Ministerio de Finanzas ha definido como parámetros de estudio dentro del sector social a los sectoriales: Educación, Bienestar Social, Salud, Desarrollo Urbano y Vivienda y Trabajo; y a partir del año 2015 a través de la Comisión de Homologación, los parámetros de estudio que se han definido son los ámbitos: Educación, Cultura, Bienestar Social, Salud, Desarrollo Urbano y Vivienda, Trabajo, y Otros (que incluye entre otros temas al Ministerio del Deporte y determinadas asignaciones de la Seguridad Social). (Ministerio Coordinador de Desarrollo Social , 2017)

**Cuadro 2.** Presupuesto del sector social (devengado) en millones de dólares: Años 2000–2016

Sectorial / Año	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Educación</b>	283,7	492,8	694,3	675,7	858,3	946	1.088,50	1.383,60	1.846,90	2.817,20	3.049	3.568	3.867,30	4.737,00	4.792,20	4.507,80	4.291,90
<b>Cultura</b>																80,1	129,3
<b>Bienestar Social</b>	54,2	281,8	223	280,3	260,5	263	288,4	514,1	661,4	844,2	1067,9	1.162,60	1.149,80	1.365,30	1.259,40	1.140,50	1.065,20
<b>Salud</b>	103,2	188,6	259	309,9	371,3	422,9	504,5	606,4	880,1	921,6	1.153,30	1307,8	1.678,20	2.166,90	2.200,50	2.754,30	2.856,10
<b>Desarrollo Urbano y vivienda</b>	22,9	134,9	54,4	56,7	74,3	86	83,2	172,1	464,9	235,9	213,7	217,4	449,80	803,50	863,70	93,20	326,60
<b>Trabajo</b>	3,4	5,6	7,8	8,4	8	10,9	11,5	19,5	38,2	45	58,9	84,9	103,80	115,40	107,80	51,80	49,30
<b>Otros</b>																1.068,60	862,90
<b>Total Sector Social</b>	<b>467,4</b>	<b>1104</b>	<b>1239</b>	<b>1331</b>	<b>1572</b>	<b>1729</b>	<b>1976,1</b>	<b>2695,7</b>	<b>3891,5</b>	<b>4863,9</b>	<b>5542,8</b>	<b>6340,7</b>	<b>7248,9</b>	<b>9188,1</b>	<b>9223,6</b>	<b>9.696,30</b>	<b>9.581,30</b>

Fuente: E-Sigef - Ministerio de Finanzas - Elaboración: Dirección de Análisis y Estadísticas - MCDS

La inversión pública exige una mayor responsabilidad para quienes proponen, desarrollan, gestionan y ejecutan proyectos y programas; quienes deben velar por la calidad del gasto (uso oportuno y óptimo de los recursos fiscales), por la coherencia programática de las iniciativas y por asegurar que las inversiones incorporadas en la proforma sean eficientes y eficaces desde el punto de vista económico, social y ambiental. (Ministerio de Finanzas , 2014, pág. 7)

**Cuadro 3.**Presupuesto del sector social en porcentajes año 2000 al 2016

Sectorial / Año	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Educación</b>	60,70%	44,64%	56,05%	50,77%	54,585%	54,72%	55,08%	51,33%	47,46%	57,92%	55,01%	56,27%	53,35%	51,56%	51,96%	46,49%	44,79%
<b>Cultura</b>																	
<b>Bienestar Social</b>	11,60%	25,53%	18,01%	21,06%	16,57%	15,21%	14,59%	19,07%	17,00%	17,36%	19,27%	18,34%	15,86%	14,86%	13,65%	11,76%	11,12%
<b>Salud</b>	22,1%	17,1%	20,9%	23,3%	23,6%	24,5%	25,5%	22,5%	22,6%	18,9%	20,8%	20,6%	23,2%	23,6%	23,9%	28,4%	29,8%
<b>Desarrollo Urbano y vivienda</b>	4,90%	12,22%	4,39%	4,26%	4,73%	4,97%	4,21%	6,38%	11,95%	4,85%	3,86%	3,43%	6,21%	8,75%	9,36%	0,96%	3,41%
<b>Trabajo</b>	0,7%	0,5%	0,6%	0,6%	0,5%	0,6%	0,6%	0,7%	1,0%	0,9%	1,1%	1,3%	1,4%	1,3%	1,2%	0,5%	0,5%
<b>Otros</b>																	
<b>Total Sector Social</b>	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100

En el periodo de estudio la inversión social a nivel general tiene un fuerte crecimiento, en los años 2001 y 2007 se observan incrementos importantes de la inversión social, destacándose una mayor tendencia de crecimiento año a año a partir del año 2007, donde pasa de 2.695,8 millones de dólares a 9.581,4 millones de dólares en el año 2016, es decir incrementándose en el 255,4%. (Ministerio Coordinador de Desarrollo Social , 2017)

## Características de la Deuda

Las siguientes cantidades son resultados presentados en la página oficial del Ministerio de Finanzas (<http://www.finanzas.gob.ec>), representando por lo tanto el estado en el que se encuentra la deuda oficial del Ecuador, no obstante los planteamientos de que lo expuesto a continuación no representan cantidades reales para los últimos años en los montos de la deuda del país, situación que se ve involucrado con lo establecido por el Código de Finanzas.

El Código de Finanzas Públicas, en vigencia desde 2010, determina que el monto total del saldo de la deuda pública no puede sobrepasar en ningún caso 40% del PIB, disposición que surgió tras el peso que constituyó para el Ecuador la deuda en los años ochenta y noventa (Carrillo & Converti, 2017)

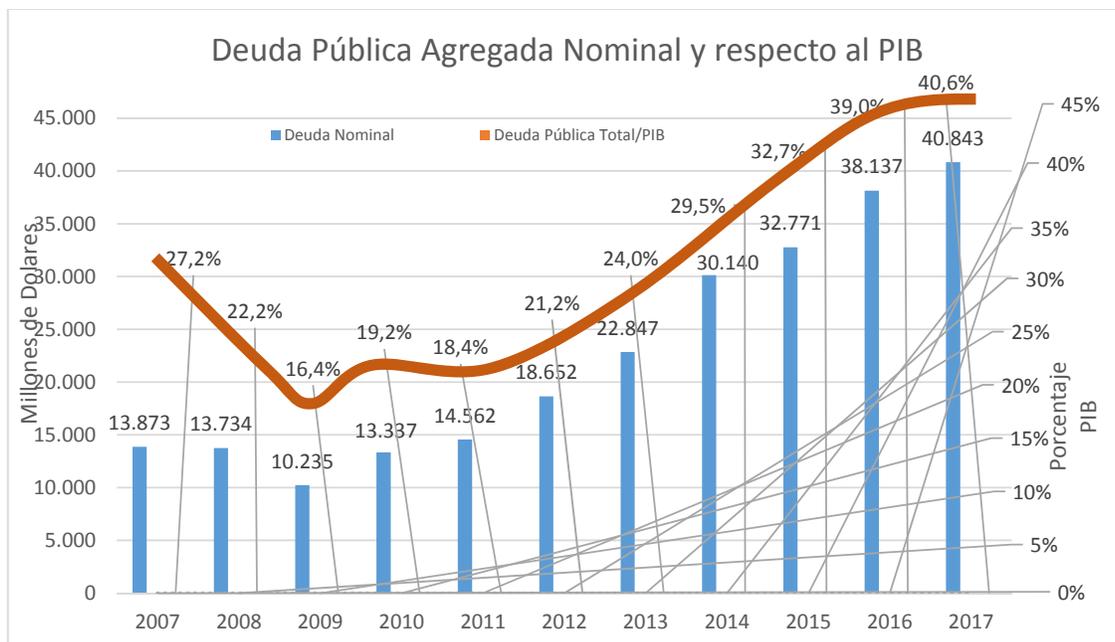
**Cuadro 4.** Deuda total 2000 2016

AÑO	DEUDA INTERNA	DEUDA EXTERNA	DEUDA TOTAL	INCREMENTO % POR AÑO
2000	2.823,90	11.228,80	14.052,70	
2001	2.801,40	11.366,90	14.168,30	0,82
2002	2.771,40	11.377,40	14.148,80	-0,14
2003	3.016,20	11.491,10	14.507,30	2,47
2004	3.489	11.060,40	14.549,40	0,29
2005	3.686,20	10.850,30	14.536,50	-0,09
2006	3.277,60	10.214,90	13.492,50	-7,74
2007	3.239,90	10.632,70	13.872,60	2,74
2008	3.645,10	10.088,90	13.734,00	-1,01
2009	2.842,20	7.392,50	10.234,70	-34,19
2010	4.665,10	8.671,70	13.336,80	23,26
2011	4.506,50	10.055,30	14.561,80	8,41
2012	7.780,50	10.871,80	18.652,30	21,93
2013	9.926,60	12.920,10	22.846,70	18,36
2014	12.558,30	17.581,90	30.140,20	24,20
2015	12.546,00	20.225,20	32.771,20	8,03
2016	12.457,40	25.679,30	38.136,70	14,07

Fuente: Ministerio de finanzas

Elaborado por: Roberto Rivadeneira & Ramiro Buitrón

**Grafico 3.** Deuda Pública Agregada Nominal y respecto al PIB



Fuente: Ministerio de Finanzas - Elaboración: Cámara de Comercio de Guayaquil

La deuda Pública Agregada del país para la última década, como se indica en la gráfica superior demuestra una tendencia al alza con el transcurso de los años, existen variables dependientes del monto de endeudamiento que no se registran como tal en las cifras oficiales presentadas por el ministerio de finanzas, entre ellas se encuentra la preventa petrolera, pagos atrasados, certificados de tesorería, entre otros, el Ecuador se refleja con una deuda preocupante en el sentido de que existen colocaciones con tasas de interés inapropiadas, así como el tiempo de pago establecido.

Ecuador volvió a los mercados internacionales en búsqueda de recursos, con la colocación de bonos soberanos por USD 1 000 millones con lo que el país financio parte del Presupuesto General del Estado en el año 2016, en lo relativo al Plan Anual de Inversiones, en los últimos 4 años contados desde el año 2016 hacia atrás existen bonos que se negociaron con un vencimiento a marzo del 2022 y con un rendimiento de 10,75%, la tasa más alta desde el 2009 año en que se iniciaron con estas operaciones, en el año 2014 se emitieron USD 2 000 millones en bonos por 10 años con un rendimiento de 7,95%. El siguiente año se realizaron dos operaciones una en mayo por USD 750 millones, a cinco años con una tasa de interés de 10,5%. Dos meses después se volvió a colocar la misma cantidad al mismo plazo, pero con un rendimiento inferior 8,5%. (Angulo, 2016)

Para que el Gobierno actual logre cumplir con las obligaciones de deuda observadas en la gráfica, entre las posibles soluciones, se centra en el tiempo establecido como forma de pago además de su interés acordado, tal situación por el lado de los gastos debería ser reestablecido por préstamos a plazos más largos y un menor interés o a su vez en los ingresos incrementar recaudación, impuestos entre otras opciones

El problema actual sin duda es la acumulación del manejo de sus funciones del gobierno anterior que en su momento el ingreso aumento de distintas fuentes como es el precio del petróleo antes indicado, que para el año 2014 se ubicó en buenas perspectivas, asumiendo que tal situación podría ser permanente, existió en ese entonces pasos de

gigante en el endeudamiento sin prever un posible desplome del precio del petróleo en los años venideros reduciendo así los ingresos en liquides y solvencia del país dejando latente la incapacidad de pago, y que como se observa en la gráfica la tendencia del endeudamiento aproximadamente desde el año 2012 en adelante se incrementa a ritmo acelerado que según fuentes extraoficiales aseguran que la deuda del país es aún mayor sumando operaciones de deuda no registradas como tal, hecho que sobrepasa límite establecido en la constitución política del 40% con relación al PIB.

A lo expuesto en las operaciones sin registro según datos del Banco Central del Ecuador (2017), se debe indicar que suman al menos USD10 000 millones de dólares, producto de varias obligaciones por pagar al Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS) y al mismo Banco Central del Ecuador (BCE), que no fueron registrados, debido a que esta situación infringe el artículo 124 del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas que no permite superar el 40% del PIB. (Rivadeneira Jaramillo & Buitrón Chávez, 2016)

El desempeño económico del país también está fuertemente influido con lo que acontece el Producto Interno Bruto, aunque cuantitativamente el PIB total tiene una mayor correlación con las ramas no petroleras (Mateo, 2014)

**Cuadro 5. Ingresos Petroleros Porcentaje del PIB**

AÑOS	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
VARIACIÓN. Precios PIB Real	37.726	39.241	40.849	41.961	45.407	47.809	49.915	51.008	54.250	54.558	56.481	60.925	64.362	67.293	69.766	70.354
		4,02	4,10	2,72	8,21	5,29	4,41	2,19	6,36	0,57	3,52	7,87	5,64	4,55	3,67	0,84

Evolución del PIB Real en Millones de dólares Periodo (2000-2015)

Fuente: BCE

Destacando los promedios de crecimiento en dos periodos 2000-2006 y 2007-2015, se visualiza que existe una expresión de mayor ponderación en el primer periodo, cuya diferencia fue poco notoria pero a la vez importante se debe a que en el año 2009 el crecimiento del PIB fue mínimo, puesto que ese año hubo una baja en el precio del crudo de petróleo, ya que dicho precio cerró con un 36,9% inferior al promedio del año anterior, con características similares en el año 2015, por ende una disminución del precio de barril del oro negro afecta directamente al presupuesto general del Estado y por consiguiente a la financiación y ejecución de proyectos y planes (Peñafiel, 2016 , pág. 33)

En este orden durante los últimos 10 años, Ecuador ha disfrutado de un crecimiento del PIB, en promedio el crecimiento anual fue de 3.86%, estando entre los mejores el año 2011 donde el crecimiento alcanzó el 7.9%, mientras que el peor año fue el 2015 con un crecimiento de tan solo el 0.3%. El último año en el que la economía ecuatoriana presentó un decrecimiento del PIB fue el año 1999, año del feriado

bancario y la dolarización de la economía ecuatoriana (Carrillo & Converti, 2017, pág. 2)

En consecuencia el Ecuador presenta situación económica inestable debido a la caída del precio del petróleo, endeudamientos externo, colocación de bonos soberanos, laudos con fallo a favor de las petroleras en los distintos litigios con petroleras, todo esto sumando la condición política que a lo largo de los años en su historia los casos de corrupción han sido concurrentes y de magnitud significativa como lo es el feriado bancario del 99, centrándonos en lo actual los Ecuatorianos contamos con acontecimientos recientes que involucra al anterior gobierno, mismo que en algún momento brido establecerse como gobierno con de esperanza y ejemplar situación que los sucesos recientes no aportan a la noción luego de que se demuestre una serie de irregularidades y con ello investigaciones y juicios políticos que llevaron a la destitución del ahora ex vicepresidente Jorge Glas y otros funcionarios que se vieron envuelto en una serie de casos de corrupción.

La justicia de Ecuador decretó en octubre del 2017 prisión preventiva para el vicepresidente del país, Jorge Glas, por su presunto vínculo en un caso de corrupción que incluye el cobro de sobornos provenientes de la constructora Odebrecht (BBC, 2017)

Iniciando con la ruptura del partido político dando inicio a su propio partido el actual Sr. Presidente Lenín Moreno. Dejando al descubierto incapacidad al momento de ejercer funciones con responsabilidad por parte de los miembros del anterior gobierno, la acumulación de estos acontecimientos contribuyen como un factor esencial para que el Ecuador se encuentre en la mira de lo se conoce como Riesgo País, seguido de la baja inversión extranjera en vista de la falta de confianza y apoyado por la incapacidad de pago de la deuda agregada.

Para determinar el riesgo país existen distintos métodos un recomendado a ser utilizado es el de JP. Morgan denominado EMBI (Emerging Markets Bond Indexó – Índice de Bonos de Mercado Emergentes) que en su forma matemática seria, Riesgo País = (Tasa de rendimiento de los bonos del país de análisis – Tasa de rendimiento de los bonos de los Estados Unidos) x 100

Para el siguiente cálculo los porcentajes en cuanto a riesgo país, no son registros oficiales, son un aproximado en promedio de los datos recientes entre Ecuador y EEUU.

$$\text{Riego país} > (8\% - 2,7\%)*100= 5,3\%$$

La diferencia es de 5,3%, por lo tanto el riesgo país para Ecuador aproximadamente es de 530 puntos básicos.

## Conclusiones

El país actualmente enfrenta una crisis económica, el gobierno nacional no pronostico los efectos de la caída del precio del petróleo. Del superávit que dejó el petróleo por el incremento de los precios durante los últimos años, básicamente se han agotado, el gobierno lo gastó o “invirtió” y no se crearon fondos de ahorro para mitigar los efectos externos negativos que influyen directamente en la economía ecuatoriana. Según datos

del BCE, en 2015 se recibieron con relación al 2014, 40% menos de recursos por concepto de petróleo. (Delgado, 2016, pág. 3)

En el futuro, el débil sector externo tendrá que enfrentar nuevos retos, principalmente el evitar la salida masiva de divisas vía importaciones de bienes y servicios. Una de las medidas que ha utilizado desde 2009 es la elevación de los aranceles a la importación de productos de consumo. Este es el caso del arancel de vehículos con mayor demanda en el 2011, pasando así de 35% a 40% el máximo permitido por la Organización Mundial de Comercio. Sin embargo, todo indica que el gobierno tendrá que ampliar la medida a muchos más bienes y servicios importados para compensar la deficitaria balanza comercial, arriesgándose a represalias de los países vecinos afectados por dichas medidas, Colombia y Perú principalmente. (Mayoral F. M., 2011, pág. 26)

Definitivamente la estructura económica del Ecuador se debe al ingreso petrolero, este significa 22% del presupuesto general del Estado y un 7% del PIB para el 2016. De acuerdo a la composición tributaria el IVA es el impuesto conector entre los ingresos estatales y el nivel de consumo de la sociedad, este representa el 48% de los ingresos del presupuesto del Estado (García1, 2016, pág. 80)

El incremento de los precios del petróleo generó una mayor cantidad de recursos en la historia del Ecuador; sin embargo no existió prudencia en el manejo fiscal. En los últimos años el sector público se convirtió en un gran comprador, el gasto se incrementó fuertemente y la inversión pública desplazó a la inversión privada (Delgado, 2016, pág. 39)

En opinión propia, para que la economía del país se de en forma prospera y por consiguiente se presente un desarrollo integro social, político, económico y ambiental, independientemente de que su economía sea capitalista o socialista, se debe considerar por completo a la administración y por tanto a la clase de políticos que estén al frente de dicha economía para que si estos no poseen una mentalidad de que el deber un político es el servicio a la comunidad mas no el enriquecimiento económico individual en virtud del poder que la ciudadanía le otorga estos representantes en su determinado momento, se ve afectada ya que lamentablemente en el Ecuador a lo largo de su historia los casos de corrupción que se han presentado son de magnitud considerable, y que a pesar de tener los recursos suficientes la capacidad necesaria en el país, esta clase de políticos son los que se dejan dominar de la codicia y el poder sin medir las consecuencias del grave impacto que esto conlleva, la reflexión y humanismo no está presente en esta clase de individuos que en definitiva son controlados y manipulados por elites de corrupción organizadas. Es por eso que se debe fomentar e instruir y asumir responsabilidad para que como seres humanos expresen dicho servicio tanto en plenitud como en honestidad, y que a lo largo el resultado final sea favorable para todos y no solo para unos pocos que luego de cometer sus actos de cobardía al final lo que sucede es que logran desaparecer dejando al país en peores situaciones de las que se encuentra, no obstante en los pocos casos en los que si se cumplió la justicia a cabalidad las personas no dejan de cometer actos de corrupción en muchos sentidos.

## Bibliografía

- Acosta, A. (2001). Obtenido de <http://www.flacsoandes.edu.ec/libros/111157-opac>
- Acosta, A. (2001). *Breve historia económica del Ecuador*. Obtenido de Biblioteca Digital de Vanguardia: <http://www.flacsoandes.edu.ec/libros/111157-opac>
- Acosta, A. (Junio de 2009). *Ecuador un país maniatado frente a la crisis*. Obtenido de Biblioteca de la Fundación Friedrich Ebert centro de información histórico-política: <http://library.fes.de/pdf-files/bueros/quito/06813.pdf>
- Angulo, S. (27 de 07 de 2016). *Tres factores explican la tasa de los bonos 2022*. Obtenido de <http://www.elcomercio.com>: <http://www.elcomercio.com/actualidad/operacion-bonos-mercadointernacional-ecuador.html>
- Araujo. (2014). Precio bajo del crudo dificulta pago de tarifa a petroleras privadas. *Diario El Comercio*, pág. 1. Obtenido de <http://www.elcomercio.com/actualidad/precio-petroleo-dificulta-pago-tarifa.html>
- Araujo, A. (26 de 06 de 2016). *Ecuador comprometió ventas de crudo con China hasta el 2024*. Obtenido de <http://www.elcomercio.com>: <http://www.elcomercio.com/actualidad/ecuador-petroleo-china-exportaciones-venta.html>
- Banco Central del Ecuador . (2012). *Evolucion de la Balanza Comercial* . Obtenido de Direccion de Estadistica Economica : <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/Estadisticas/SectorExterno/BalanzaPagos/balanzaComercial/ebc201209.pdf>
- Banco Central del Ecuador . (01 de 2014). *Estadisticas Macroeconomicas* . Obtenido de Direccion de Estadisticas Economicas : <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/Estadisticas/SectorReal/Previsiones/IndCoyuntura/EstMacro012014.pdf>
- Banco Central del Ecuador . (03 de 2015). *Monitoreo de los principales riesgos internacionales de la economia ecuatoriana* . Obtenido de Subgerencia de Programación y Regulación Dirección Nacional de Riesgo Sistémico: [https://contenido.bce.fin.ec/documentos/PublicacionesNotas/RiesgosIntern\\_mar\\_15.pdf](https://contenido.bce.fin.ec/documentos/PublicacionesNotas/RiesgosIntern_mar_15.pdf)
- Banco Central del Ecuador . (03 de 2015). *Subgerencia de Programación y Regulación Dirección Nacional de Riesgo Sistémico*. Obtenido de Banco Central del Ecuador : [https://contenido.bce.fin.ec/documentos/PublicacionesNotas/RiesgosIntern\\_mar\\_15.pdf](https://contenido.bce.fin.ec/documentos/PublicacionesNotas/RiesgosIntern_mar_15.pdf)
- Banco Central del Ecuador. (2016). *Reporte del sector petrolero, IV trimestre 2015*. Obtenido de Banco Central del Ecuador: <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/Estadisticas/Hidrocarburos/ASP201512.pdf>
- Basantes, L. C. (2016). *Universidad Católica de Santiago de Guayaquil* . Obtenido de Repositorios Digitales del Ecuador : <https://www.google.com.ec/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKewjumvLeuOfWAhUK5SYKHRY1D9MQFggkMAA&url=http%3A%2F%2F repositorio.ucsg.edu.ec%2Fbitstream%2F3317%2F5108%2F1%2F2FT-UCSG-PRE-ESP-CFI-210.pdf&usg=AOvVaw1MgRMof6le1nfu56a>

- Bautista, M. M. (2014). Obtenido de <http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/6865/1/Tesis%20presupuesto,%20ingresos%20e%20inversiones.pdf>
- Bautista, M. M. (2014). Obtenido de <http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/6865/1/Tesis%20presupuesto,%20ingresos%20e%20inversiones.pdf>
- Bautista, M. M. (2014). *El Presupuesto General del Estado, los Ingresos y la Inversión Pública Periodo 2008 2012* . Obtenido de Repositorio Institucional de la Universidad de Guayaquil : <http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/6865/1/Tesis%20presupuesto%20ingresos%20e%20inversiones.pdf>
- BBC. (03 de 10 de 2017). *Decretan en Ecuador prisión preventiva para el vicepresidente Jorge Glas por el caso de pago de sobornos de Odebrecht*. Obtenido de BBC mundo noticias america latina: <http://www.bbc.com/mundo/noticias-america-latina-41479240>
- Cáceres, M. S. (Junio de 2015). *La disminución de las exportaciones de petróleo y su incidencia en la Balanza Comercial del Ecuador en el periodo 2014 - 2015*. Obtenido de UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL Facultad de Ciencias Economicas : <http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/10824/1/BARRAGAN%20C%81CERES.pdf>
- Carpio, M. M. (02 de 2015). *El desplome 2014 2015 de los precios del Crudo Causas y Prevenciones a Corto Plazo*. Obtenido de Funseam : [http://www.funseam.com/phocadownload/Informes/Informe\\_Funseam\\_Febrero2015-Desplome\\_2014-2015\\_de\\_los\\_precios\\_del\\_crudo.pdf](http://www.funseam.com/phocadownload/Informes/Informe_Funseam_Febrero2015-Desplome_2014-2015_de_los_precios_del_crudo.pdf)
- Carrillo , S., & Converti, L. (2017). *Informe de la Conyuntura Economica del Ecuador* . Obtenido de @celageopolítica: <https://www.google.com.ec/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&ad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwi5xsmY0-7VAhVQxCYKHZz7CdkQFggkMAA&url=http%3A%2F%2Fwww.rebelion.org%2Fdocs%2F219513.pdf&usq=AFQjCNEdjzVBVaGpgvdParYbsMOXQ2aj0g>
- Delgado, R. N. (2016). *Los Precios del Petróleo y su incidencia en el Presupuesto General del Estado en el Ecuador Periodo 2007 2014* . Obtenido de Universidad de Guayaquil : <http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/13904/1/Roberto%20Mar%20ADn%20Delgado%20-%20Tesis%20Maestria%20Tributacion%20y%20Finanzas%2011.pdf>
- Diario El Comercio. (2015). La caída del precio del petróleo opacó el récord de producción. *El Comercio*, pág. 1. Obtenido de <http://www.elcomercio.com/actualidad/caida-precio-petroleo-produccion-ecuador.html>
- García1, J. (2016). *Caida del Precio del Petróleo y su incidencia en la recaudación tributaria del Ecuador*. Obtenido de file:///C:/Users/Jesus/Downloads/165-690-1-PB.pdf
- Lalama Franco, R., & Bravo Lalama, A. (2017 ). *Capitalismo Social un vistazo a resultados macroeconomicos de Ecuador, Peru y Colombia* . Guayaquil : Abya Yala .
- Mateo, J. P. (junio de 2014). *El sector petrolero en Ecuador*. Obtenido de ScienceDirect: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S030170361470865X>

- Mayoral, F. M. (2011). *Análisis de Coyuntura* . Obtenido de Flasco Ecuador : [http://www.flascoandes.edu.ec/web/imagesFTP/1334587477.Analisis\\_de\\_Coyuntura\\_Capitulo\\_3\\_Sector\\_Externo\\_2011.pdf](http://www.flascoandes.edu.ec/web/imagesFTP/1334587477.Analisis_de_Coyuntura_Capitulo_3_Sector_Externo_2011.pdf)
- Mayoral, F. M. (2011). *Análisis de Coyuntura*. Obtenido de Flasco Andes : [http://www.flascoandes.edu.ec/web/imagesFTP/1334587477.Analisis\\_de\\_Coyuntura\\_Capitulo\\_3\\_Sector\\_Externo\\_2011.pdf](http://www.flascoandes.edu.ec/web/imagesFTP/1334587477.Analisis_de_Coyuntura_Capitulo_3_Sector_Externo_2011.pdf)
- Mayoral, F. M. (2011). *Análisis de Coyuntura Cuadernos de trabajo Programa de Economía*. Obtenido de Flasco Ecuador: [http://www.flascoandes.edu.ec/web/imagesFTP/1334587477.Analisis\\_de\\_Coyuntura\\_Capitulo\\_3\\_Sector\\_Externo\\_2011.pdf](http://www.flascoandes.edu.ec/web/imagesFTP/1334587477.Analisis_de_Coyuntura_Capitulo_3_Sector_Externo_2011.pdf)
- Mazón, J. M. (2015). *La baja de los Precios de Petroleo y su incidencia en el Presupuesto General del Estado*. Obtenido de Repositorio Institucional de la Universidad de Guayaquil: [http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/9289/1/monografia%20final%2025%20septiembre%20numers%20\(2\).pdf](http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/9289/1/monografia%20final%2025%20septiembre%20numers%20(2).pdf)
- Mazón, J. M. (2015). *La baja de los precios del petroleo y su incidencia en el Presupuesto General del Estado* . Obtenido de Universidad de Guayaquil : <http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/9289/1/monografia%20final%2025%20septiembre%20numers%20%282%29.pdf>
- Ministeri de Finanzas . (2010). *Ministerio de Coordinacion de Desarrollo Social*. Obtenido de unicef: [https://www.unicef.org/ecuador/2010\\_anexo-31.pdf](https://www.unicef.org/ecuador/2010_anexo-31.pdf)
- Ministerio Coordinador de Desarrollo Social . (2017). *Informe de Desarrollo Social 2007 - 2017* . Obtenido de todaunavida.gob.ec: [https://www.google.com.ec/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=8&ad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwjB9ZeJltrYAhXLYVAKHVhBCQ0QFghUMAc&url=http%3A%2F%2Fwww.todaunavida.gob.ec%2Fwp-content%2Fuploads%2F2017%2F03%2Flibro\\_social-2007-2017.pdf&usg=AOvVaw0CfeIJpdYaeV69](https://www.google.com.ec/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=8&ad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwjB9ZeJltrYAhXLYVAKHVhBCQ0QFghUMAc&url=http%3A%2F%2Fwww.todaunavida.gob.ec%2Fwp-content%2Fuploads%2F2017%2F03%2Flibro_social-2007-2017.pdf&usg=AOvVaw0CfeIJpdYaeV69)
- Ministerio Coordinador de Política Económica . (05 de 2014). *Indicador Macroeconómico* . Obtenido de Ministerio Coordinador de Política Económica : <http://www.politicaeconomica.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2014/08/mayo-2014.pdf>
- Ministerio de Finanzas . (2009). *Informe de transparencia y Rendición de Cuentas*. Obtenido de Ministerio de Finanzas del Ecuador: <http://www.finanzas.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2012/08/Informe-Transparencia-y-Rendici%C3%B3n-de-Cuentas-2009.pdf>
- Ministerio de Finanzas . (2014). *Justificativo de Ingresos y Gastos* . Obtenido de Ministerio de Economía y Finanzas : <http://www.finanzas.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2014/10/Justificativo-de-Ingresos-y-Gastos-de-Proforma-2014-PDF.pdf>
- Ministerio de Finanzas . (2016). *Boletín de Ejecución Presupuestaria Julio – Septiembre 2016*. Obtenido de Ministerio de Economía y Finanzas : <http://www.finanzas.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2016/12/BOLETIN-TRIMESTRAL-2016-III-Trimestre.pdf>
- Ministerio de Finanzas . (2016). *Resumen Ejecutivo Justificativo* . Obtenido de Subsecretaría de Presupuesto : <http://www.finanzas.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2016/04/Resumen-Ejecutivo-Justificativo-de-Ingresos-y-Gastos-Proforma-Presupuestaria-2016.pdf>

- Ministerio de Finanzas . (2017). *Las Sifras del Presupuesto General del Estado 2016*. Obtenido de El Presupuesto General del Estado (PGE) del 2016 fue elaborado con base a los 12 objetivos del Plan Nacional Para el Buen Vivir 2013 - 2017.: <http://www.finanzas.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2015/12/PGE-2016.pdf>
- Ministerio de Finanzas. (2015). *Informe de Ejecucion Presupuestal*. Obtenido de Ministerio de Economia y Finanzas: <http://www.finanzas.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2015/10/INFORME-DE-EJECUCI%C3%93N-PRESUPUESTARIA-SEMESTRAL-ADJUNTO-II.pdf>
- Moncayo, G., & Solano , G. (2013 ). *Plan Plurianual de la Invercion Publica .* Obtenido de Secretaria Nacional de Planificacion y Desarrollo : <http://www.planificacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2013/07/PIIP-2013-2017.pdf>
- Nóvosti, S. (23 de 10 de 2017). *Deuda Publica del Ecuador Esta Cerca del Limite Legal*. Obtenido de Sputnik: <https://mundo.sputniknews.com/americalatina/201607291062540202-ecuador-quito-pib-deuda/>
- Ojeda, A. G. (2015). *Ecuador Sector Petrolero*. Obtenido de Pacific Credit Rating: [http://www.ratingspcr.com/uploads/2/5/8/5/25856651/sectorial\\_petr%C3%B3leo.pdf](http://www.ratingspcr.com/uploads/2/5/8/5/25856651/sectorial_petr%C3%B3leo.pdf)
- Peñañiel, A. P. (12 de 2016 ). *Analisis de las inversiones en formacion bruta de capital fijo realizadas por el estado Ecuatoriano .* Obtenido de Repositorio Institucional de la Universidad de Guayaquil : <http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/18741/1/BEDOYA-PE%C3%91AFIEL-ANDR%C3%89S-PATRICIO-TT-FCE-UG-3.pdf>
- Rivadeneira Jaramillo, R., & Buitrón Chávez, C. (2016). *Panorama económico de la deuda externa e interna del Ecuador periodo 2000-2016*. Obtenido de Revista Publicando : [https://rmlconsultores.com/revista/index.php/crv/article/viewFile/505/pdf\\_330](https://rmlconsultores.com/revista/index.php/crv/article/viewFile/505/pdf_330)
- Sampieri, R. H. (2016). *Metodologia de la investigacion*. Obtenido de PUCE: <http://www.pucesi.edu.ec/web/wp-content/uploads/2016/04/Hern%C3%A1ndez-Sampieri-R.-Fern%C3%A1ndez-Collado-C.-y-Baptista-Lucio-P.-2003.-Metodolog%C3%ADa-de-la-investigaci%C3%B3n.-M%C3%A9xico-McGraw-Hill-PDF.-Descarga-en-l%C3%A9nea.pdf>
- Sputnik. (23 de 10 de 2017). *Deuda Publica del Ecuador Esta Cerca del Limite Legal*. Obtenido de Sputnik: <https://mundo.sputniknews.com/americalatina/201607291062540202-ecuador-quito-pib-deuda/>