



Universidad de Guayaquil



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
CARRERA DE ECONOMÍA CON MENCIÓN EN ECONOMÍA
INTERNACIONAL Y GESTIÓN DE COMERCIO EXTERIOR

TRABAJO DE TITULACIÓN PREVIO A LA OBTENCIÓN
DEL TÍTULO DE ECONOMISTA CON MENCIÓN EN
ECONOMÍA INTERNACIONAL Y GESTIÓN DE
COMERCIO EXTERIOR

TEMA

“LOS INGRESOS PETROLEROS Y SU
INCIDENCIA EN EL CRECIMIENTO
ECONÓMICO DE ECUADOR. PERIODO (2006-
2016)”

AUTORA:
BETSY JOHANA BARRETO CEVALLOS

TUTORA:
ECON. SILVIA TAGLE LEÓN, MSc.

GUAYAQUIL, ENERO 2018

FACULTAD: CIENCIAS ECONÓMICAS
CARRERA: ECONOMÍA CON MENCIÓN EN ECONOMIA INTERNACIONAL Y
GESTION DE COMERCIO EXTERIOR
UNIDAD DE TITULACIÓN



Presidencia
de la República
del Ecuador



Plan Nacional
de Ciencia, Tecnología,
Innovación y Saberes



SENESCYT
Secretaría Nacional de Educación Superior,
Ciencia, Tecnología e Innovación

FICHA DE REGISTRO DE TESIS/TRABAJO DE GRADUACIÓN

TÍTULO Y SUBTÍTULO:	“LOS INGRESOS PETROLEROS Y SU INCIDENCIA EN EL CRECIMIENTO ECONÓMICO DEL ECUADOR. PERIODO (2006-2016)”		
AUTOR(ES) (apellidos/nombres):	BETSY JOHANA BARRETO CEVALLOS		
REVISOR(ES)/TUTOR(ES) (apellidos/nombres):	ECON. SILVIA TAGLE LEON, MSC. - TUTORA.		
INSTITUCIÓN:	UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL		
UNIDAD/FACULTAD:	FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS		
MAESTRÍA/ESPECIALIDAD:	ECONOMÍA CON MENCIÓN EN ECONOMIA INTERNACIONAL Y GESTIÓN DE COMERCIO EXTERIOR		
GRADO OBTENIDO:			
FECHA DE PUBLICACIÓN:		No. DE PÁGINAS:	
ÁREAS TEMÁTICAS:	CRECIMIENTO ECONOMICO		
PALABRAS CLAVES/ KEYWORDS:	Balanza Comercial, Exportaciones, Precio del barril de petróleo,		
RESUMEN/ABSTRACT (150-250 palabras):	Ecuador ha sido país productor de petróleo desde 1878. En 1972 empieza el auge petrolero obteniendo grandes ingresos por exportación petrolera, ingresos que hicieron ver al país atractivo para la inversión extranjera y sujeto de crédito ante los organismos internacionales. Los gobernantes de esa época no aprovecharon dichos recursos para mejorar la economía ecuatoriana, más bien durante este periodo el país se endeudo con préstamos en el exterior. Actualmente los ingresos por venta de crudo de petróleo y sus derivados sigue siendo uno de los rubros más representativos en la Balanza Comercial y en los ingresos públicos. Tras el incremento mundial en el precio del barril de petróleo que se suscitó desde el 2003, hasta alcanzar los más altos niveles de precio en el 2008, lapso durante el cual Ecuador vivió una gran bonanza, que permitió al país la realización de diversas obras. Dicho auge, termino a mediados del 2014 debido a la drástica caída en el precio del crudo, situación que afecto a la economía ecuatoriana. Desde entonces el gobierno busca generar ingresos no dependientes del petróleo y activar el desarrollo de la Matriz Productiva con el propósito de cumplir con los objetivos del Plan Nacional del Buen Vivir		
ADJUNTO PDF:	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
CONTACTO CON AUTOR/ES:	Teléfono: 0996364062	E-mail: Betsy_g@hotmail.com	
CONTACTO CON LA INSTITUCIÓN:	Nombre: ECON. NATALIA ANDRADE MOREIRA. MSC. SECRETARÍA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS – UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL		
	Teléfono: 2293052 Ext 108		
	E-mail: nandramo@hotmail.com		



FACULTAD: CIENCIAS ECONÓMICAS
CARRERA: ECONOMÍA CON MENCIÓN EN ECONOMÍA INTERNACIONAL Y
GESTION DE COMERCIO EXTERIOR
UNIDAD DE TITULACIÓN

LICENCIA GRATUITA INTRANSFERIBLE Y NO EXCLUSIVA PARA EL
USO NO COMERCIAL DE LA OBRA CON FINES NO ACADÉMICOS

Yo, Betsy Johana Barreto Cevallos con C.I. No.1315715944, certifico que los contenidos desarrollados en este trabajo de titulación, cuyo título es “LOS INGRESOS PETROLEROS Y SU INCIDENCIA EN EL CRECIMIENTO ECONÓMICO DEL ECUADOR. PERIODO (2006-2016)” son de mi absoluta propiedad y responsabilidad Y SEGÚN EL Art. 114 del CÓDIGO ORGÁNICO DE LA ECONOMÍA SOCIAL DE LOS CONOCIMIENTOS, CREATIVIDAD E INNOVACIÓN*, autorizo el uso de una licencia gratuita intransferible y no exclusiva para el uso no comercial de la presente obra con fines no académicos, en favor de la Universidad de Guayaquil, para que haga uso del mismo, como fuera pertinente.


Betsy Johana Barreto Cevallos
C.I. No. 1315715944

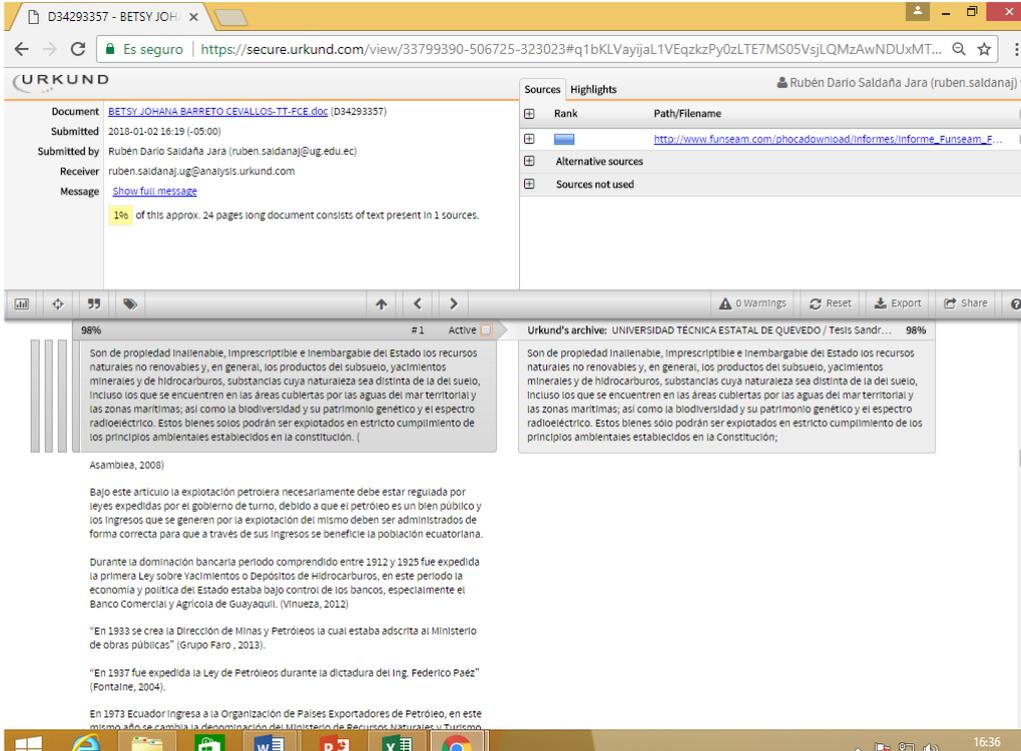
*CÓDIGO ORGÁNICO DE LA ECONOMÍA SOCIAL DE LOS CONOCIMIENTOS, CREATIVIDAD E INNOVACIÓN (Registro Oficial n. 899 - Dic./2016) Artículo 114.- De los titulares de derechos de obras creadas en las instituciones de educación superior y centros educativos.- En el caso de las obras creadas en centros educativos, universidades, escuelas politécnicas, institutos superiores técnicos, tecnológicos, pedagógicos, de artes y los conservatorios superiores, e institutos públicos de investigación como resultado de su actividad académica o de investigación tales como trabajos de titulación, proyectos de investigación o innovación, artículos académicos, u otros análogos, sin perjuicio de que pueda existir relación de dependencia, la titularidad de los derechos patrimoniales corresponderá a los autores. Sin embargo, el establecimiento tendrá una licencia gratuita, intransferible y no exclusiva para el uso no comercial de la obra con fines académicos.

FACULTAD: CIENCIAS ECONÓMICAS
CARRERA: ECONOMÍA CON MENCIÓN EN ECONOMÍA INTERNACIONAL Y
GESTION DE COMERCIO EXTERIOR
UNIDAD DE TITULACIÓN

CERTIFICADO PORCENTAJE DE SIMILITUD

Habiendo sido nombrado(a) tutor(a) del trabajo de titulación **LOS INGRESO PETROLEROS Y SU INCIDENCIA EN EL CRECIMIENTO ECONÓMICO DEL ECUADOR. PERÍODO (2006 - 2016)**, el mismo que certifico, ha sido elaborado por el(la) señor(ita) **Betsy Johana Barreto Cevallos, C.C.: 1315715944**, con mi respectiva supervisión como requerimiento parcial para la obtención del título de **Economista con Mención en Economía Internacional y Gestión de Comercio Exterior**.

Se informa que el trabajo de titulación, ha sido orientado durante todo el periodo de ejecución en el programa anti plagio URKUND quedando el 1% de coincidencia.



<https://secure.orkund.com/view/33799390-506725-323023#q1bKLVayijaL1VEqzkzPy0zLTE7MS05VsjLQMzAwNDUxMTQ2Ndc2tTA1MjA2tqgFAA==>



Ec. Silvia Tagle León, Msc.
C.I. 0910369420

FACULTAD: CIENCIAS ECONÓMICAS
CARRERA: ECONOMÍA CON MENCIÓN EN ECONOMIA INTERNACIONAL Y
GESTION DE COMERCIO EXTERIOR
UNIDAD DE TITULACIÓN

Guayaquil, 11 de enero del 2018

Sr. Economista

GUSTAVO SALAZAR BUSTOS

DIRECTOR DE LA CARRERA DE ECONOMIA CON MENCIÓN EN
ECONOMIA INTERNACIONAL Y GESTION DE COMERCIO EXTERIOR
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL

Ciudad.-

De mis consideraciones:

Envío a Ud. el Informe correspondiente a la tutoría realizada al Trabajo de Titulación **“LOS INGRESOS PETROLEROS Y SU INCIDENCIA EN EL CRECIMIENTO ECONÓMICO DEL ECUADOR. PERIODO (2006-2016)”** del (los) estudiante (s) **BETSY JOHANA BARRETO CEVALLOS**, indicando ha (n) cumplido con todos los parámetros establecidos en la normativa vigente:

- El trabajo es el resultado de una investigación.
- El estudiante demuestra conocimiento profesional integral.
- El trabajo presenta una propuesta en el área de conocimiento.
- El nivel de argumentación es coherente con el campo de conocimiento.

Adicionalmente, se adjunta el certificado de porcentaje de similitud y la valoración del trabajo de titulación con la respectiva calificación.

Dando por concluida esta tutoría de trabajo de titulación, **CERTIFICO**, para los fines pertinentes, que el (los) estudiante (s) está (n) apto (s) para continuar con el proceso de revisión final.

Atentamente,



ECON. SILVIA TAGLE LEÓN, MSc.
C.I. 0910369420

Agradecimiento

A Dios, por haberme dado la oportunidad de vivir, darme salud y estar conmigo en cada paso que doy, haber iluminado mi mente y haber puesto en mi camino a aquellas personas que han sido mi soporte y compañía durante mi periodo de estudio.

A mis padres, por darme la vida, ser un pilar fundamental en toda mi vida, porque por ustedes soy lo que soy, por su incondicional apoyo en cada momento de mi vida.

A mi tutora de titulación Econ. Silvia Tagle León, maestros y amigos

Tabla de contenido

Resumen	11
Abstract.....	12
Introducción.....	13
Capítulo I.....	14
Metodología de la investigación.....	14
1.1. Delimitación del problema.....	14
1.2. Formulación del problema.....	14
1.3. Justificación.....	14
1.4. Objeto de estudio.....	15
1.5. Campo de acción o de investigación.....	15
1.6. Objetivos de la investigación.....	15
1.6.1. Objetivo General.....	15
1.6.2. Objetivos específicos.....	15
1.7. Sustento teórico.....	16
1.8. Base legal.....	16
1.9. Metodología.....	16
Capítulo II.....	18
Origen del petróleo en el Ecuador.....	18
2.1. Historia del petróleo ecuatoriano.....	18
2.2. Importancia del petróleo para la economía ecuatoriana.....	23
2.3. Política petrolera en el Ecuador.....	25
2.4. Destino de las exportaciones de petróleo.....	27
Capítulo III.....	29
Comportamiento de los ingresos petroleros en Ecuador periodo 2006 – 2016.....	29
3.2. Evolución de los ingresos petroleros.....	32
3.3. Los fondos petroleros.....	38
3.4. Índice de complejidad Ecuador.....	40
3.5. Exportaciones en barriles.....	43
3.6. Comportamiento de la producción petrolera en Ecuador.....	44
3.7. Análisis de la deuda externa pública con la República Popular China.....	45

Capítulo IV	48
Los ingresos petroleros y su incidencia en el crecimiento económico de Ecuador periodo (2006 – 2016)	48
4.1. Evaluación de los ingresos petroleros y su incidencia en el PIB	48
4.2. Como los ingresos petroleros contribuyeron en crecimiento económico del país en los dos últimos periodos gubernamentales	49
4.2.1. Gobierno del Dr. Alfredo Palacios	49
4.2.2. Gobierno del Cnel. Lucio Gutiérrez	51
4.3. Nuevas oportunidades para generar ingresos luego de la crisis de los precios del petróleo	52
4.4. Estrategias aplicables para diversificar las exportaciones	53
4.5. Como generar crecimiento económico en el país con bajos ingresos petroleros	54
Conclusiones	56
Recomendaciones	57
Bibliografía	58

Índice de tablas

Tabla 1. Consumo de los hogares. Periodo (1970 – 1980). En miles de dólares....	20
Tabla 2 Deuda externa total. Periodo (1965 – 1980). En millones de dólares	22
Tabla 3 Exportación petrolera periodo (2006 – 2016), en millones de dólares.....	43
Tabla 4 Porcentaje que representan los ingresos petroleros en el PIB, periodo (2006 – 2016).....	48

Índice de figuras

Figura 1 Reserva Monetaria Internacional. Periodo (1970 – 1980). En miles de dólares.....	20
Figuran 2 importaciones ecuatorianas. Periodo (1970 – 1980). En miles de dólares CIF.	p21
Figura 3 Representacion de las exportaciones petroleras del total de exportaciones, periodo (2006 – 2016)	25
Figura 4 Exportaciones por área y destino económico en el año 2006, expresado en millones de dólares.	28
Figura 5 Evolución de la exportación petrolera en el año 2006, expresado en millones de dólares.	33
Figura 6 Evolución de las exportaciones petroleras en el año 2007, expresado en millones de dólares FOB	34
Figura 7 Ingresos petroleros durante el periodo (2009 – 2012), expresado en millones de dólares	36
Figura 8 ingresos petroleros durante el periodo (2013 – 2016), expresado en millones de dólares.	38
Figura 9 exportaciones totales, periodo (2006 – 2016), expresado en millones de dólares.....	42
Figura 10 exportaciones totales año 2016	42
Figura 11 producción petrolera en Ecuador, periodo (2006 – 2016), en millones de barriles.	44
Figura 12 Deuda externa pública, periodo (2006 - 2016).....	46
Figura 13 oferta y utilización final de bienes y servicios PIB, periodo (2005 – 2007), en miles de dólares	51
Figura 14 Oferta y utilización final de bienes y servicios PIB, periodo (2003 – 2005), en miles de dólares	52



FACULTAD: CIENCIAS ECONÓMICAS
CARRERA: ECONOMÍA CON MENCIÓN EN ECONOMIA INTERNACIONAL Y
GESTION DE COMERCIO EXTERIOR
UNIDAD DE TITULACIÓN

**“LOS INGRESOS PETROLEROS Y SU INCIDENCIA EN EL CRECIMIENTO
ECONÓMICO DEL ECUADOR. PERIODO (2006-2016)”**

Autora: Betsy Johana Barreto Cevallos

Tutora: Econ. Silvia Tagle León, Msc.

Resumen

Ecuador ha sido país productor de petróleo desde 1878. En 1972 empieza el auge petrolero obteniendo grandes ingresos por exportación petrolera, ingresos que hicieron ver al país atractivo para la inversión extranjera y sujeto de crédito ante los organismos internacionales. Los gobernantes de esa época no aprovecharon dichos recursos para mejorar la economía ecuatoriana, más bien durante este periodo el país se endeudó con préstamos en el exterior. Actualmente los ingresos por venta de crudo de petróleo y sus derivados sigue siendo uno de los rubros más representativos en la Balanza Comercial y en los ingresos públicos. Tras el incremento mundial en el precio del barril de petróleo que se suscitó desde el 2003, hasta alcanzar los más altos niveles de precio en el 2008, lapso durante el cual Ecuador vivió una gran bonanza, que permitió al país la realización de diversas obras. Dicho auge, terminó a mediados del 2014 debido a la drástica caída en el precio del crudo, situación que afectó a la economía ecuatoriana. Desde entonces el gobierno busca generar ingresos no dependientes del petróleo y activar el desarrollo de la Matriz Productiva con el propósito de cumplir con los objetivos del Plan Nacional del Buen Vivir.

Palabras claves: crecimiento económico, ingresos petroleros, sustentabilidad, Exportaciones, Presupuesto General del Estado, Gasto Público, Inversión.

FACULTAD: CIENCIAS ECONÓMICAS
CARRERA: ECONOMÍA CON MENCIÓN EN ECONOMÍA INTERNACIONAL Y
GESTIÓN DE COMERCIO EXTERIOR
UNIDAD DE TITULACIÓN

**THE OIL INCOME AND ITS INCIDENCE IN THE ECONOMIC GROWTH OF ECUADOR.
PERIOD (2006-2016)**

Author: Betsy Johana Barreto Cevallos

Advisor: Econ. Silvia Tagle León, Msc.

Abstract

Ecuador has been an oil producing country since 1878. In 1972, the oil boom began, obtaining large revenues from oil exports, revenues that made the country attractive to foreign investment and subject to credit before international organizations. The rulers of that time did not take advantage of these resources to improve the Ecuadorian economy, but during this period the country borrowed from abroad. Currently, income from the sale of crude oil and its derivatives continues to be one of the most representative items in the Commercial Balance and in public revenues. After the worldwide increase in the price of a barrel of oil that arose since 2003, until reaching the highest price levels in 2008, a period during which Ecuador experienced a great bonanza, which allowed the country to carry out various works. This boom ended in mid-2014 due to the drastic fall in the price of crude oil, a situation that affected the Ecuadorian economy. Since then, the government has been seeking to generate income that is not dependent on oil and to activate the development of the Productive Matrix in order to meet the objectives of the National Plan for Good Living.

Key words: economic growth, oil revenues, sustainability, Exports, General State Budget, Public Expenditure, Investment

Introducción

La actividad petrolera en Ecuador tiene sus inicios en 1878, cuando se le otorga a la empresa petrolera Mier and Company las concesiones para la explotación de petróleo en la provincia de Santa Elena, pero no fue hasta 1909 cuando fue explotada esta zona.

En 1972 se da el inicio del Boom petrolero en el país, que dio paso a la apertura de nuevos mercados internacionales generando grandes ingresos económicos, lo cual provoco la llegada de créditos externos que encontraron atractivo invertir en un país con bonanza petrolera y que fueron el inicio del proceso del masivo endeudamiento externo del Ecuador.

Las divisas que ingresaron por la exportación de petróleo incidieron en el crecimiento económico del país, por lo cual mediante esta investigación se busca estudiar como los ingresos petroleros han influido en el desarrollo de la economía ecuatoriana.

En el primer capítulo hablaremos de la delimitación y formulación del problema, justificación, línea de investigación, el objetivo de la misma, el sustento teórico, la base legal y la metodología a usar en la presente investigación.

El origen del petróleo en Ecuador, será tratado en el desarrollo del capítulo dos, en donde el enfoque se centrará en los inicios de esta actividad en el país, la importancia que tiene para la economía ecuatoriana, las diferentes políticas que se han implementado y por ultimo cual ha sido el destino de las exportaciones de petróleo.

A lo largo del capítulo tres hablaremos acerca del comportamiento que han tenido los ingresos petroleros en el país durante el periodo (2006 – 2016), el destino de los fondos petroleros, el comportamiento de la producción de crudo y la situación actual del sector.

En el capítulo cuatro se presentarán los ingresos obtenidos por la venta de crudo y sus derivados y la incidencia en el Producto Interno Bruto (PIB), como dichos ingresos contribuyeron al crecimiento económico del país en los dos últimos periodos gubernamentales, las nuevas oportunidades tras la crisis de los precios del petróleo, las estrategias para diversificar las exportaciones y generar mayores ingresos.

Finalmente se presentan las conclusiones de la presente investigación y las posibles recomendaciones que permitan al país buscar alternativas para generar ingresos de fuentes alternas.

Capítulo I

Metodología de la investigación

1.1. Delimitación del problema

Los ingresos públicos son los recursos que obtiene el Estado ecuatoriano a través de varias fuentes como lo son: la recaudación de tributos como el impuesto a la renta, el IVA; la venta de bienes, como el petróleo y sus derivados; transferencias y donaciones que se reciben; el resultado operacional de las empresas públicas entre otros, ingresos que se destinan para cubrir las obligaciones que tiene el gobierno por la prestación de bienes y servicios públicos. (Ministerio de Finanzas , 2017).

Gran parte de los ingresos que percibe el estado provienen de la venta de petróleo, por lo que la reducción en el precio del petróleo provocó que el país deje de percibir mayores ingresos, esta disminución de los ingresos ha provocado que se reduzca el Presupuesto General del Estado, es decir el estado ha tenido que minimizar los gastos a través de la cancelación de obras a futuro, reducción de presupuesto destinado a los ministerios, obras y servicios.

La sobreoferta de petróleo a nivel mundial ha provocado una contracción de la economía ecuatoriana debido a que el precio del barril de crudo disminuyó por lo que Ecuador dejó de percibir grandes ingresos por la venta del mismo, Ecuador quien en sus últimas décadas ha basado su economía en la exportación de bienes primarios y gran parte de los ingresos del Presupuesto General del Estado provienen de la venta del crudo y sus derivados.

1.2. Formulación del problema

¿De qué manera los ingresos petroleros incidieron en el crecimiento económico del Ecuador durante el periodo 2006 – 2016?

1.3. Justificación

El petróleo tiene una gran influencia en la economía ecuatoriana siendo este uno de los principales recursos de producción nacional y generador de gran parte de los ingresos del Presupuesto General del Estado.

Mediante este trabajo de investigación se pretende dar a conocer, cuán importante han sido los ingresos petroleros que ha tenido Ecuador durante el periodo 2006 – 2016, debido a que cerca del 20% de los ingresos que se obtienen por la venta del crudo de

petróleo y sus derivados van destinados al Presupuesto General del Estado, dinero que es destinado a la construcción de obras y servicios públicos; por lo que una reducción en su precio afecta directamente a la economía del país debido a que provoca un desequilibrio en el presupuesto del Estado, teniendo como consecuencia la reducción de inversión, es decir postergando la construcción de obras y ejecución de proyectos que son piezas fundamentales para el cambio de la matriz productiva, lo que trae consigo un desaceleramiento en el crecimiento económico del país.

Línea y Sublínea de investigación

Línea: Historia y Coyuntura Económica

Sublínea: Análisis de la coyuntura económica nacional e internacional

1.4. Objeto de estudio

Los ingresos por la venta del crudo de petróleo y sus derivados en Ecuador

1.5. Campo de acción o de investigación

La disminución del precio del petróleo y su incidencia en el presupuesto General del Estado Ecuatoriano periodo 2006 - 2016

1.6. Objetivos de la investigación

1.6.1. Objetivo General

Evaluar los ingresos petroleros y su influencia en el crecimiento económico de Ecuador durante el periodo 2006 – 2016.

1.6.2. Objetivos específicos

- Analizar el comportamiento de los ingresos petroleros en Ecuador en el periodo 2006 – 2016.
- Evaluar la influencia de los ingresos petroleros en el crecimiento económico del país.
- Definir las políticas que ha tomado el gobierno ecuatoriano para frenar la desaceleración económica de Ecuador.

1.7 Sustento teórico

La presente investigación, nace con la finalidad de realizar un análisis de los ingresos petroleros y su incidencia en el crecimiento económico de Ecuador.

Para una mejor comprensión y fundamento de la investigación el sustento teórico estará dividido en tres temas:

1. Analizar el comportamiento de los ingresos petrolero en Ecuador en el periodo 2006 – 2016.
2. Evaluar la influencia de los ingresos petroleros en el crecimiento económico del país.
3. Definir las políticas que ha tomado el gobierno ecuatoriano para frenar la desaceleración económica del Ecuador.

De acuerdo a lo que menciona Gerald Andre para Keynes la inversión juega una doble función en la economía, determina el ingreso y la demanda global, por su aspecto de demanda (multiplicador) y por su apariencia de oferta aumenta la capacidad de producción (Gerald, 2007).

Se pretende analizar mediante el estudio de cifras y estadísticas la incidencia que tienen los ingresos petroleros en el Presupuesto General del Estado y como estos afectan al crecimiento económico de Ecuador.

Para el desarrollo de la investigación se obtienen los datos de las publicaciones que realiza el Banco Central del Ecuador, artículos de los diarios nacionales, páginas de oficiales de varios de los ministerios públicos donde se brinda información acerca de la venta del crudo y sus derivados, y los ingresos que estos generan y cuál es su destino.

1.8 Base legal

1. Constitución del Ecuador
2. Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas
3. Ley de hidrocarburos
4. Ley Orgánica para la Recuperación del Uso de los Recursos Petroleros del Estado y Racionalización Administrativa de los Procesos de Endeudamiento

1.9 Metodología

En el presente trabajo de investigación “Los ingresos petroleros y su incidencia en el crecimiento económico de Ecuador. Periodo (2006-2016)”, se emplea una metodología cuantitativa a través de un estudio descriptivo, utilizando métodos teóricos y empíricos.

Entre los métodos teóricos se empleó el histórico – lógico para a través de los datos históricos, describir la lógica del comportamiento del crecimiento económico del Ecuador a partir del peso de los ingresos financieros en el PIB durante el periodo 2006 – 2016.

El método analítico – sintético para fundamentar el comportamiento de los ingresos petroleros y llegar a conclusiones acerca del desarrollo de la economía y dentro de los métodos empíricos el análisis documental y la estadística descriptiva.

Las fuentes de información utilizadas se emplean con el rigor de confiabilidad para un trabajo de investigación de rigor siendo las mismas el Banco Central del Ecuador, Ministerio de Comercio Exterior, Ministerio de Finanzas, Ministerio de Recursos Naturales no Renovables.

Se emplea el tabulador electrónico Excel para el procesamiento de los datos estadísticos, permitiendo la relación entre las variables ingresos petroleros y crecimiento económico analizadas, con el fin de visibilizar el efecto de la primera en la segunda a través de un muestreo intencionado se seleccionó para el análisis el periodo 2006 – 2016 ya que el mismo abarca el periodo de mayor representatividad en cuanto al auge y posterior declive del sector petrolero en los últimos tiempos.

Capítulo II

Origen del petróleo en el Ecuador

2.1. Historia del petróleo ecuatoriano

En 1878 Ecuador tuvo la primera concesión petrolera que fue otorgada a la empresa Mier and Company, compañía a la que se le otorgaron derechos exclusivos para la explotación de petróleo, kerosene y sustancias bituminosas en la provincia de Santa Elena; pero no fue hasta 1909 que fue explorada esta zona, sin embargo recién en el año de 1925 se inició la producción del crudo en niveles comerciales y luego de tres años empezó la exportación del mismo. (Acosta, 2012)

En sus inicios la extracción petrolera se concentró en la provincia de Santa Elena, ya para 1930 eran varios los contratos mineros y petroleros en dicha provincia, pero estas explotaciones no dieron el resultado comercial esperado, dichos campos petroleros empezaron a disminuir su rendimiento hasta llegar al punto de dejar de exportar el crudo entre 1948 hasta 1967.

Las empresas transnacionales empiezan a interesarse por las riquezas de la región amazónica, en los años sesenta, Ecuador volvió a ser atractivo para las transnacionales las cuales empiezan a buscar suministro a nivel mundial con mira a diversificar las zonas productivas y aumentar la oferta de crudo.

Con el descubrimiento de nuevos pozos petroleros en la Amazonia a finales de los sesenta empieza una nueva etapa la economía ecuatoriana con el auge petróleo, un cambio substancial ya que a lo largo de la historia hasta ese entonces la economía ecuatoriana se había basado en la producción y exportación de bienes agrícolas teniendo boones con dos bienes los cuales son el cacao en 1890 y banano en 1950.

A partir de 1972 la producción y exportación de petróleo empieza con el inicio de la nueva era la cual se la conoce como el Boom Petrolero, donde la exportación de petrolero y sus derivados pasan a convertirse en la principal fuente de ingresos públicos; esta época inicia con la construcción del Sistema del Oleoducto Trans Ecuatoriano (SOTE), obra que fue construida por la compañía norteamericana William Brothers, quien fue contratada por las transnacionales Texaco – Gulf. (Petroecuador , 2015)

En 1971 el gobierno del Dr. José María Velasco Ibarra expide la Ley de Hidrocarburos con el fin de reglamentar la explotación y comercialización del petróleo, en 1972 con el gobierno de Guillermo Rodríguez Lara se aplicó la Ley de Hidrocarburos

la cual estipulo que las empresas internacionales debían acoplarse a los parámetros que exigía la nueva ley, la cual bajo esos nuevos contratos reducía el territorio que se le había cedido a las empresas para llevar acabo la extracción petrolera, bajo esta ley también se exigía que cinco años antes que expidan los contratos, los bienes y activos de propiedad de los contratistas pasen a la Corporación Estatal Petrolera Ecuatoriana (CEPE), institución que fue creada en 1972 con el fin de explorar, industrializar y comercializar productos necesarios de la actividad petrolera y petroquímica. (Efemerides , 2001).

En el ámbito internacional Ecuador entra a formar parte de la Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEP) en 1973, lo cual favoreció al país en términos de intercambio, provocando un notable crecimiento en la economía ecuatoriana.

A raíz de la cuarta guerra árabe-israelí en cuyo contexto los países árabes impusieron el bloqueo petrolero a algunas naciones industrializadas, se produjo un primer y significativo reajuste de los precios del crudo en el mercado internacional. El crudo Oriente que en agosto de 1972 se cotizó en \$2,5 dólares subió a \$ 4,2 dólares en 1973 y a \$ 13,7 dólares en 1974. (Velastegui, 2004)

En 1973 tras la expedición de la Ley de Hidrocarburos, dio lugar a la creación de la primera empresa estatal petrolera, la Corporación Estatal Petrolera Ecuatoriana (CEPE) quien asume de forma parcial las actividades de comercialización interna, para facilitar la exportación de crudo y sus derivados, se construyeron terminales marítimos y terrestres en Esmeraldas y el poliducto Esmeralda-Quito. (Cueva & Maria, 2013)

Esta bonanza petrolera que vivía el país favoreció a diversos sectores como el industrial, financiero, de transporte, de comercio y construcción, sin embargo este crecimiento no fue uniforme debido a que el sector agropecuario tuvo un crecimiento lento, lo que fue insuficiente para atender la demanda interna, haciendo que esta estabilidad económica no fuera aprovechada por los gobernantes de turno quienes no lograron establecer buenas bases para un desarrollo sustentable y sostenible en el país. (Acosta, Aguilar, & Marchan, 1986)

Los ingresos procedentes de la exportación de petróleo permitieron incrementar las reservas internacionales ya que esto ocurre cuando hay entrada de capitales y divisas y en esta época el país era un atractivo para invertir en el sector de hidrocarburos, en la Figura N° 1 podemos apreciar como la Reserva Monetaria Internacional en una década tiene un incremento notorio.

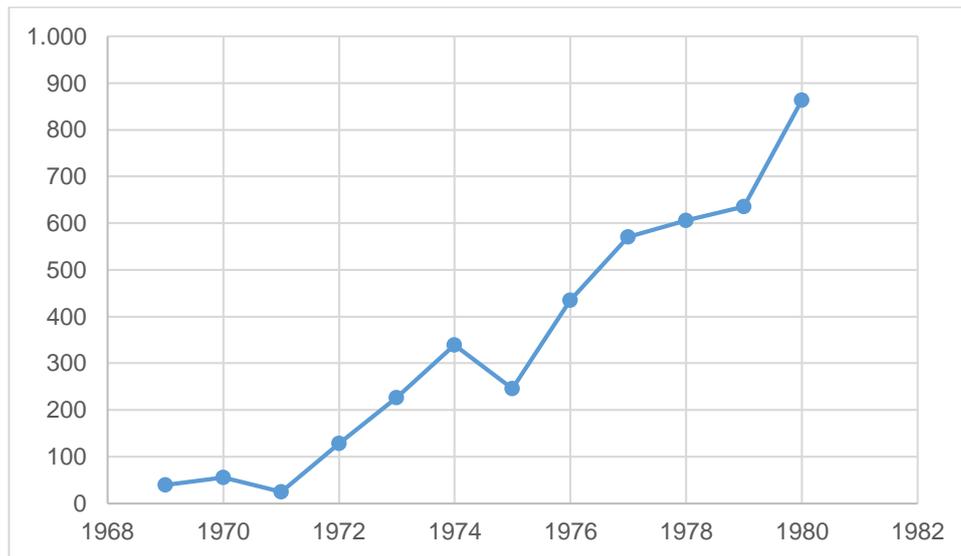


Figura 1 Reserva Monetaria Internacional. Periodo (1970 – 1980). En miles de dólares. Adaptado del Banco Central del Ecuador. *Elaboración propia*

Las familias ecuatorianas se vieron beneficiadas durante esta bonanza petrolera, esto debido a que el ingreso en los hogares se intensificó, para 1969 el salario básico era de \$27 dólares el cual fue incrementando a lo largo de la década de los 70 y ya para 1980 el salario se encontraba en \$144 dólares llegando a incrementarse en un 81.25%, aumentando de esta manera el poder adquisitivo en los hogares, este incremento en los ingresos de las familias ecuatorianas se ve reflejado en el gasto de consumo que realizan los hogares a lo largo de la década de los 70. En la Tabla 1 se observa como el consumo en los hogares tiene un crecimiento vertiginoso.

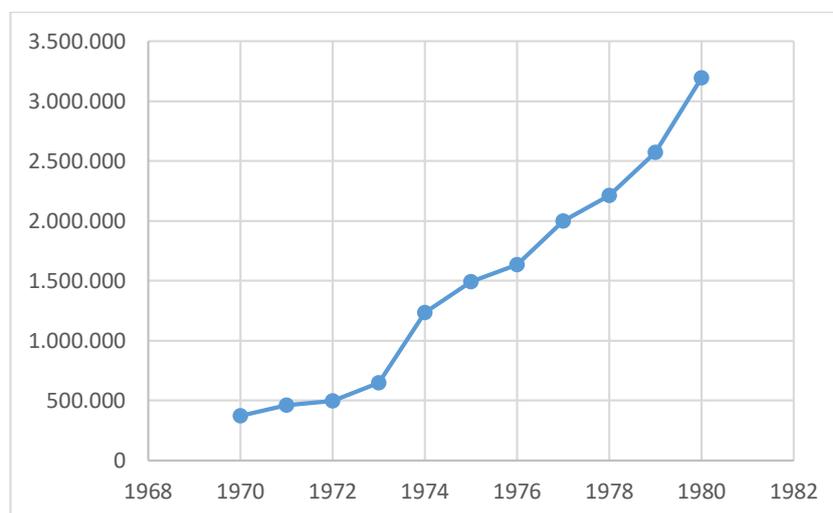
Tabla 1. Consumo de los hogares. Periodo (1970 – 1980). En miles de dólares

Años	Consumo de los Hogares
1970	2.126.266
1971	2.070.135
1972	2.250.184
1973	2.623.702
1974	3.655.505
1975	4.771.985
1976	5.515.786
1977	6.219.623
1978	6.846.123

1979	8.308.475
1980	10.198.753

Adaptado de: Banco Central del Ecuador. Elaboración propia

La economía en los hogares ecuatorianos mejoró, es decir, el poder adquisitivo en las personas se incrementó llegando a provocar un aumento de la demanda, mientras tanto la producción nacional no podía proveer los alimentos necesarios para cubrir la necesidad que demandaban los hogares, a consecuencia de ello se incrementaron las importaciones, en la década de los 70 se encontraban en \$ 241.838 miles, las cuales iban aumentando de manera acelerada pues al final de esta década para 1980 las importaciones se encontraban en \$ 1.985.599 miles, entre las cuales se importaron más bienes de capital, teniendo del total de importaciones el 5,98% correspondían a bienes no duraderos, el 5,05% a bienes duraderos, un 41,80% a la importación de materias primas, un 45,42% correspondían a la importación de bienes de capital y solo el 1,755 correspondían a diversas importaciones; en esta década crecieron porcentualmente tal como se observa en la Figura 2 donde se puede observar el notorio crecimiento de las misma.



Figuran 2 importaciones ecuatorianas. Periodo (1970 – 1980). En miles de dólares CIF. Adaptado del Banco Central del Ecuador. Elaboración propia

Ecuador se convirtió en un país atractivo para la banca y las empresas internacionales, creciendo la concesión de créditos externos, debido a que veían en estos países exportadores de petróleo la acumulación de capital y fue precisamente en esta década 1970 donde se inició un proceso significativo de endeudamiento externo lo cual se puede observar en la Tabla 2.

Tabla 2 *Deuda externa total. Periodo (1965-1980). En millones de dólares*

Años	Deuda Externa
1965	121,3
1966	140,7
1967	163,3
1968	196,2
1969	213,1
1970	241,5
1971	260,8
1972	343,9
1973	380,4
1974	410
1975	512,7
1976	693,1
1977	1.263,70
1978	2.314,20
1979	3.554,10
1980	4.601,30

Adaptado de: Banco Central del Ecuador. Elaboración propia

La CEPAL aplicó en Ecuador y Latinoamérica hasta mediados de los años 70 el Modelo ISI o también llamado Modelo de Industrialización por Sustitución de Importaciones, el cual consistía en cambiar la producción nacional eminentemente agrícola, es decir, primaria exportadora por un proceso de industrialización que permitiría al Ecuador ser más competitivo en el mercado internacional. (Expreso , 2017)

Esta estrategia para poder ser ejecutada requería una activa participación del Estado en el desarrollo económico del país, principalmente en la promoción y planificación de las inversiones en sectores estratégicos, para esta época el Estado ecuatoriano no se encontraba preparado para llevar a cabo un proceso de tal magnitud debido a la precariedad de las instituciones y debilidad del sistema económico- empresarial. (Mayoral, 2009)

Modelo que al aplicarlo no funcionó debido a que fue mal concebido, no existió la verdadera innovación e inversión que requiere este proceso:

- Ausencia de mecanismos disciplinarios y políticas económicas mal diseñadas.
- Las políticas de sustitución de importaciones no estaban complementadas con políticas de promoción de exportaciones.
- La maquinaria necesaria era importada, generando de esta manera un excesivo gasto público.
- Los empresarios al tener ganancias dejaron de seguir invirtiendo en el país provocando que no se siga desarrollando la industria en el país.
- Las fábricas en ese entonces no eran verdaderas industrias, si no que se habían convertido en ensambladoras de productos. (Expreso , 2017)

Para la década de los 80 el contexto favorable que había tenido el país fue disminuyendo debido a shocks internos y externos, por el lado externo la subida de la tasa de interés en el mercado internacional aumentando de esta manera los niveles de la deuda y además el debilitamiento del mercado petrolero. En lo que respecta a lo interno en el año de 1981, Ecuador se enfrenta a un conflicto bélico con nuestro vecino fronterizo Perú, seguido por un fenómeno climático como lo fue la corriente cálida de El Niño en 1982, provocando grandes pérdidas en la cosecha ecuatoriana, disminuyendo de esta manera la exportación de productos primarios como el banano, café y cacao, etc.

2.2. Importancia del petróleo para la economía ecuatoriana

Para los países dependientes de los ingresos petroleros estos han servido para lograr el desarrollo económico y para el bienestar de la ciudadanía, en Ecuador la fuente de ingreso más importante de la economía ha sido generada por la exportación de crudo y sus derivados, que en la última década ha variado entre el 43% y 59% del presupuesto general del Estado. (El Telegrafo , 2012)

Históricamente en Ecuador la explotación petrolera ha tenido un historial nefasto para la economía y la naturaleza, debido a que dichos recursos que se generan por la explotación de petróleo no ha sido bien administrado, históricamente Ecuador ha sido administrado por gobernantes que no han invertido en obras de infraestructura que mejoren la calidad de vida de los ciudadanos, pues se le daba prioridad a las empresas privadas quienes eran las que manejaban la economía del país en épocas atrás.

El sector petrolero en el país ha sido de gran importancia desde que tuvo su auge en la década de los 70, pasando de ser un productor y exportador bananero para ser el

petróleo una de las mayores fuentes de ingreso de divisas del país, en momentos de auge los ingresos que se perciben mayormente han sido destinados a proyectos sociales y desarrollo productivo, tal como lo fue en los 70 cuando se quiso implementar el modelo ISI.

La industria petrolera es generadora de grandes ingresos pero también la causante de daños ambientales, esta industria conformada por seis fases, la exploración, explotación, refinación, almacenamiento, transporta y comercialización, hacen que el agua y suelo se contamine por la incorrecta disposición de líquidos y desechos industriales siendo la region amazónica una de las mayormente afectada porque es de aquí que se obtiene el petróleo, esta region tras contribuir enormemente al financiamiento de presupuesto general del Estado ha sido la menos beneficiada. (El Telegrafo , 2012)

En el año 2006 con el gobierno del Econ. Rafael Correa Delgado, se suscita nuevamente la situación de auge petrolero y se aprovecha el alto precio del crudo para la ejecución de importantes obras para el país. Durante los dos periodos de gobierno de la ideología del Siglo XXI el precio del petróleo llegó a alcanzar los máximos niveles jamás vistos en la historia del Ecuador, lo que favoreció a las arcas del Estado debido a que existían fondos suficientes, presupuesto para la realización de obras como el mejoramiento de la salud, educación y la calidad de vida de los ciudadanos.

A mediados del 2014 cuando el precio del crudo tuvo una tendencia a la baja, esta disminución en el precio tiene una incidencia directa en la economía ecuatoriana, quien cubre gran parte de su presupuesto con la venta de petróleo y sus derivados llegando a representar el 11,5% del Producto Interno Bruto, dicha disminución en el presupuesto provoca que se reduzca la inversión pública; por el contrario durante el auge petrolero en el gobierno de la Revolución Ciudadana quien obtuvo una buena fuente de ingreso para la construcción de obras, se ejecutaron varios proyectos de infraestructura que ayudarían al cambio de la Matriz Productiva y sustentarían la base y los objetivos establecidos en el Plan Nacional de Buen Vivir.

Como se puede observar en la Figura 3 vemos que el petróleo ha tenido gran representación en el total de las exportaciones, para el 2006 las exportaciones petroleras representaban el 49% del total de exportaciones, para el 2016 este porcentaje disminuyó llegando a un 30% del total de exportaciones, sin embargo, no dejan de ser la principal fuente de ingresos de Ecuador

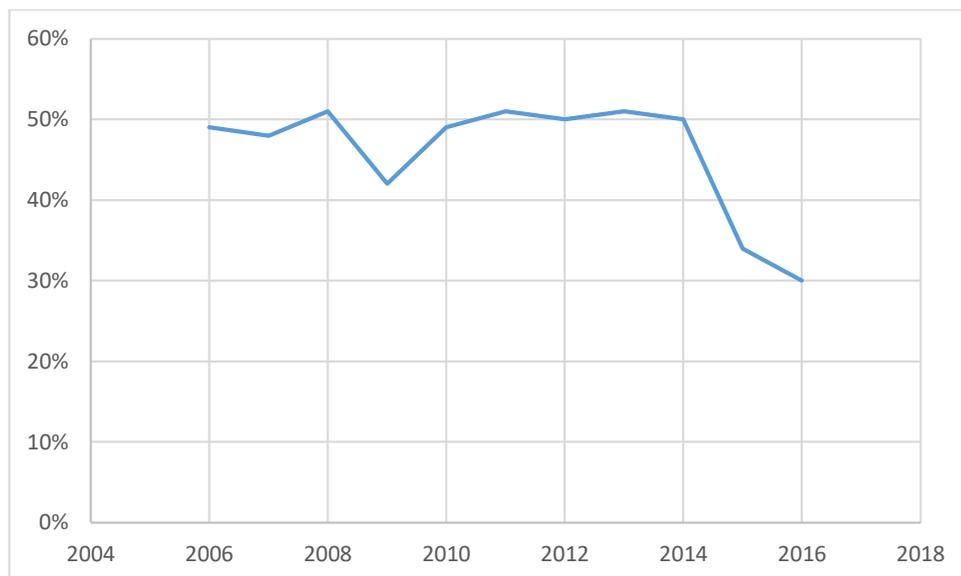


Figura 3 Representación de las exportaciones petroleras del total de exportaciones, periodo (2006 – 2016). Adaptado de: *The Observatory of Economic Complexity*. Elaboración propia.

2.3. Política petrolera en el Ecuador

Al ser el petróleo un recurso natural que pertenece al estado según lo menciona la Constitución de la República del Ecuador en el Título VII que habla del Régimen del Buen Vivir, capítulo segundo que habla acerca de la Biodiversidad y Recursos Naturales en la sección cuarta, Recursos Naturales en su artículo 408.

Son de propiedad inalienable, imprescriptible e inembargable del Estado los recursos naturales no renovables y, en general, los productos del subsuelo, yacimientos minerales y de hidrocarburos, sustancias cuya naturaleza sea distinta de la del suelo, incluso los que se encuentren en las áreas cubiertas por las aguas del mar territorial y las zonas marítimas; así como la biodiversidad y su patrimonio genético y el espectro radioeléctrico. Estos bienes solos podrán ser explotados en estricto cumplimiento de los principios ambientales establecidos en la constitución. (Asamblea, 2008)

Bajo este artículo la explotación petrolera necesariamente debe estar regulada por leyes expedidas por el gobierno de turno, debido a que el petróleo es un bien público y los ingresos que se generen por la explotación del mismo deben ser administrados de forma correcta para que a través de sus ingresos se beneficie la población ecuatoriana.

Durante la dominación bancaria periodo comprendido entre 1912 y 1925 fue expedida la primera Ley sobre Yacimientos o Depósitos de Hidrocarburos, en este periodo la economía y política del Estado estaba bajo control de los bancos, especialmente el Banco Comercial y Agrícola de Guayaquil. (Vinuela, 2012)

“En 1933 se crea la Dirección de Minas y Petróleos la cual estaba adscrita al Ministerio de obras públicas” (Grupo Faro , 2013).

“En 1937 fue expedida la Ley de Petróleos durante la dictadura del Ing. Federico Paéz” (Fontaine, 2004).

En 1973 Ecuador ingresa a la Organización de Países Exportadores de Petróleo, en este mismo año se cambia la denominación del Ministerio de Recursos Naturales y Turismo por Ministerio de Recursos Naturales y Energéticos, dicho ministerio comprendía los sectores de minería e hidrocarburos, recursos hidráulicos y energéticos, pesqueros. (Base legal del MRNNR , 2014)

En 1995 se expide el reglamento Ambiental para las Operaciones Hidrocarburíferas en el Ecuador, con el objeto de regular las actividades hidrocarburíferas de exploración, desarrollo y producción, almacenamiento, transporte, industrialización y comercialización de petróleo crudo, derivados del petróleo, gas natural susceptibles de causar daño al medio ambiente. (Noboa, 2001)

En el 2007 se formaliza la iniciativa Yasuní ITT la cual consistía en mantener el petróleo bajo tierra en esta área, la explotación de la reserva nacional Yasuní había sido un tema de mucha controversia a nivel nacional tanto como internacional. Según David Romo en su ensayo Lo bueno, lo malo y lo feo de la propuesta Yasuní-ITT dice que “la propuesta de mantener el crudo bajo tierra en el bloque ITT dentro de la reserva de biosfera Yasuní representa una gran oportunidad para demostrar al planeta que los ecuatorianos estamos dispuestos a cambiar nuestro modelo actual de desarrollo” (Romo, 2010).

En 2010 se crean las empresas públicas de hidrocarburos, Petroamazonas EP, y EP Petroecuador creada como una persona de derecho público con personalidad jurídica, patrimonio propio, dotada de autonomía presupuestaria, financiera, económica, administrativa y de gestión, con domicilio en Quito, con el objeto de gestionar los recursos naturales no renovables, para su aprovechamiento sustentable. (Correa, 2010)

En el 2012 las empresas estatales petroleras Petroecuador y Petroamazonas aceleran el proceso de fusión. Mediante esta unión supone que la exploración, perforación y explotación de crudo sea absorbida por Petroamazonas, mientras que el transporte y la comercialización sigan en manos de Petroecuador. (Agencia de Noticias Publicas del Ecuador , 2012); Esta fusión que la realizarían con el fin de incrementar la producción de crudo lo cual lograrían mediante la mejora del proceso productivo a la hora de fusionarse.

Para este año 2012 se vivió un escenario favorable en el sector petrolero del país, se suscribieron varios contratos, el primero suscrito el 31 de enero donde la empresa Petroecuador EP, el segundo con la suscripción del contrato modificado del campo Sacha del 1 de noviembre del 2011, el tercero suscrito el 30 de abril del 2012 donde se suscribieron tres contratos de prestación de servicios para la exploración y explotación de hidrocarburos. (Ministerio de Recursos Naturales no Renovables , 2013)

En el 2012 Petroamazonas EP lleva acabo el primer proyecto en América Latina de Optimización de Generación Eléctrica, pilar fundamental dentro de los proyectos de mecanismos de desarrollo limpio, con lo que se busca disminuir el impacto ambiental causado por la explotación petrolera.

2.4. Destino de las exportaciones de petróleo

Ecuador destina la producción de petróleo a varios países de la región y de otros continentes, en tiempos atrás su principal destino era Estados Unidos luego Chile, Perú, Panamá, Japón, Nicaragua, Aruba y China entre otros países.

La oferta petrolera exportable en Ecuador se encuentra alrededor de 9 millones de barriles mensuales, como se observa en la Figura 4 para el 2006 Ecuador destinaba los barriles de crudo a países como Jamaica, Aruba, Nicaragua, Japón, Panamá, Perú, Chile, Estados Unidos y China, de acuerdo a lo que menciona diario El Comercio ya para el 2011 tras varios convenios y tratados que ha firmado Ecuador con China “Un 54% de los cerca de nueve millones de barriles de crudo que exporta Ecuador al mes son entregados a la estatal Petrochina en el marco de un sistema de ventas anticipadas por 5.000 millones de dólares” dicha venta responde a tres contratos vigentes que tenía Ecuador con China, el primero que se llevó acabo en el 2009 el cual se renovó en el mes de agosto extendiéndose hasta el 2013, el segundo firmado en junio del 2009 con un plazo de ocho años y el tercero firmado en el 2010 el cual tendría una vigencia de cuatro años. (El Comercio, 2011)

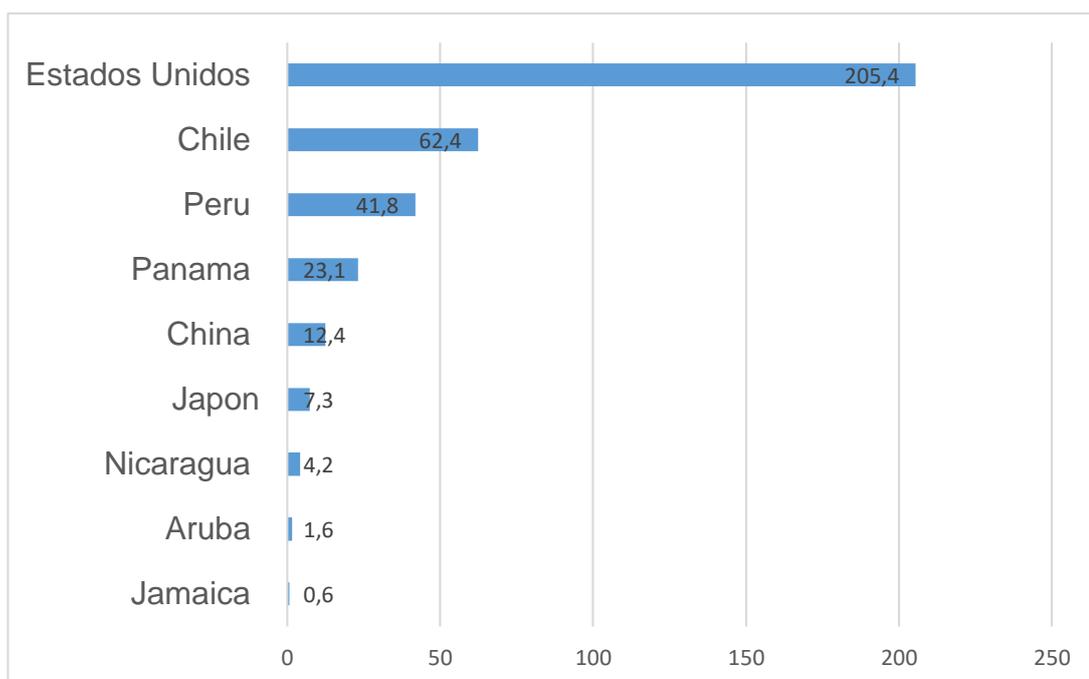


Figura 4 Exportaciones por área y destino económico en el año 2006, en millones de dólares.
Adaptado de: Banco Central del Ecuador. Elaboración: propia

Capítulo III

Comportamiento de los ingresos petroleros en Ecuador periodo 2006 – 2016

3.1. Origen de la crisis petrolera

A lo largo de la historia petrolera mundial el mercado petrolero ha experimentado varios episodios de caída en el precio del barril de crudo, dichos episodios han coincidido con cambios importantes en la economía y el mercado petrolero 1973, 1979 y 1990 fueron los años donde la cotización del crudo fue un cisma en la economía mundial.

En el año 1973 el precio del petróleo se disparó de \$2,5 a \$ 11 dólares el barril, debido a la decisión de recortar la producción de los países miembros para utilizar el crudo como arma de batalla con el fin de castigar a los países que apoyaban a Israel en la guerra de Yom Kippur, el recorte de suministro en ese entonces fue un aproximado de 2,9 millones de barriles al día, esta subida en el precio del barril de crudo tuvo efecto en las economías industriales desacelerando el crecimiento de las economías y la inflación llegó a dos dígitos luego de la subida del precio del crudo. (Dinero, 2005)

A finales de la década de los setenta el precio del crudo se situaba en \$ 30 dólares, precio que iba en aumento, esto como consecuencia del cambio de régimen en Irán que colocó en el poder a Jomeini que forzó una renegociación con las petroleras extranjeras en el país. La inestabilidad en Irán segundo productor mundial de crudo tuvo una caída de aproximadamente 3,5 millones de barriles en la producción diaria, en 1980 cuando Irak bajo órdenes de Sadam Husein atacó a Irán el precio del crudo subió hasta los \$ 34 dólares, esta guerra afectó la producción petrolera en ambos países provocando un desplome en la producción de 3,3 millones de barriles, esto tuvo repercusión en el crecimiento económico mundial debido a que descendió hasta el 0,4% en 1982. (Dinero, 2005)

La caída del precio del barril de crudo a mediados del 2014 que se extendió hasta el 2015 responde a varias causas, como sucede con cualquier materia prima almacenable, el precio de petróleo está determinado por el balance entre la oferta y demanda, las especulaciones, el rápido aumento en la producción petrolera de Estados Unidos, el retorno de Libia crean un mercado sobreabastecido, en el corto plazo el precio se ve influenciado por las expectativas del mercado y noticias sorprendidas que hacen que los precios reaccionen a los cambios. (Carpio, 2015)

El World Bank identifica cuatro razones que dieron origen a la caída del precio del barril de crudo a nivel mundial, 1. El exceso de oferta en un momento de debilitamiento de la demanda, 2. Un cambio en los objetivos de la OPEP, 3. La disminución de la preocupación en torno a las interrupciones de suministro por causas geopolíticas, 4. La apreciación del dólar estadounidense, el informe que emitió World Bank no identifica cuales de las cuatro razones tuvo mayor peso en esta crisis pero identifica que las tres primeras tienen mayor peso dominante. (Carpio, 2015)

La abundante oferta en el mercado petrolero, donde uno de los países principales consumidor de petróleo Estados Unidos ha incrementado la producción de petróleo de esquisto, lo que indujo a una disminución en la importación de crudo ligero de África provocando que este petróleo que deja de ser consumido por Estados Unidos pase al mercado europeo y genere una mayor oferta. (Reuters, 2014)

La compañía Oil & Gas Journal en informe concluyo que durante el 2014 el mercado petrolero se caracterizó por una contracción en la demanda y un aceleramiento del suministro, sin embargo, la caída del precio de crudo desde mediados de junio obedeció a una reacción especulativa del mercado frente a posibles desequilibrios futuros que a un cambio repentino en los fundamentos del mercado, es decir en el equilibrio entre oferta y demanda. (Carpio, 2015)

En un informe emitido por la Energy Information Administration se calcula que los inventarios globales de crudo incrementaron en un aproximado de 0,8 millones de barriles diarios en el 2014, en este mismo año la demanda global de petróleo se vio afectada por la crisis financiera, económica global y el auge de energía de esquisto en Estados Unidos lo que provoco una reducción de la cuota de mercado provocando una disminución en el precio, por otra parte la OPEP no intervino en dicha disminución del precio debido a que supusieron que la demanda del invierno boreal en las próximas semanas apuntalaría de nuevo los precios del barril de crudo. Un delegado de los miembros del Golfo Pérsico en la OPEP menciona “La caída de los precios es algo temporal. Todavía están cerca de un rango aceptable, no hay una real preocupación. No es una baja permanente ahora nos estamos aproximando al invierno del hemisferio norte así que se espera que los precios aumenten” (Lawler & Raina, 2014)

Para el 2014, el mayor productor de petróleo Arabia Saudí se encontraba conforme con que el precio de barril de crudo se fijará por debajo de los \$100 dólares y mencionaba que estaba de acuerdo con que el precio llegará hasta los \$ 80 dólares por uno o dos años,

Arabia Saudí tomo esta decisión con el fin de frenar la expansión de productos rivales, incluyendo a Estados Unidos. (Reuters, 2014)

Tras la brusca caída en el precio del barril de crudo, países como Irán y Venezuela grandes productores y dependientes de la venta petrolera hicieron una petición de recorte de producción a los países miembros de la OPEP con el fin frenar la caída del precio de crudo y de esta manera poder equilibrar su presupuesto. (Reuters, 2014)

Kuwait menciona que una reducción en la producción petrolera es poco probable, tras la salida de varias naciones del ciclo de producción de petróleo varios países miembros de la OPEP han incrementado su producción por lo que les resulta difícil reducir la cuota en el mercado, a lo que el Ministro de Petróleo de Irán menciona que algunos países miembros de la OPEP inventan excusas para justificar su negativa ante una reducción de la producción de crudo. (Reuters , 2014)

La Organización de Países Productores de Petróleo tras un encuentro con los representantes de los países miembros la organización ha decidido mantener sin cambios la producción anual en los 30 millones de barril al día, mencionan que un recorte en la producción petrolera no asegura que los países exportadores de petróleo que no forman parte de la organización no aumenten las exportaciones de crudo en dichos países puesto que grandes productores como Rusia que no forman parte de la OPEP no planea recortar su producción de petróleo para que el precio se regule debido a que más de la mitad de su presupuesto depende de las exportaciones de petróleo y gas y al no poseer instalaciones de almacenamiento adecuadas para guardar petróleo este país no puede detener el bombeo en los pozos debido a que estos se pueden congelar. (El Pais , 2014)

La apreciación del dólar es un factor que ha incidido en menor proporción a la reducción del precio de petróleo, la apreciación del dólar resta competitividad a las exportaciones, esta apreciación tiene una relación inversamente proporcional a los precios de petróleo es decir con una moneda más fuerte ante las demás los inversionistas migran a otro tipo de derivados financieros, cuando se aprecia el dólar y abandonan los commodities entre ellos el petróleo. (El Universo , 2015)

3.2. Evolución de los ingresos petroleros

A partir del año 2003 el petróleo comenzó una escala de incremento de precio debido a que en años anteriores el valor del barril se encontraba por debajo de los \$ 25, para el año 2006 el precio promedio del barril se encontraba en \$50.8 llegando a su punto más alto el primer trimestre del 2008 el cual se situó en \$132,55 por barril. (Llaneras, 2009)

Con la construcción del Oleoducto de Crudos Pesados en el año 2003, la producción petrolera en el país aumento en un 25% y de esta manera se incrementaron las exportaciones de crudo en un 40%, este hecho favoreció al país debido a que se desarrolló en un entorno propicio para los precios del crudo, para mayo del 2006 el Estado ecuatoriano cancela un contrato que tenía con la empresa norteamericana OXY que operaba en el bloque 15, a raíz de la ruptura del contrato el bloque 15 paso a ser explotado por el Estado de esta manera las empresas públicas en cuanto se refiere a la producción de crudo lograron llegar a un 51%. (Baquero & Mieles, 2015)

Otras razones que hicieron que el valor del crudo incremente fueron los huracanes (como el Katrina) en las instalaciones petroleras; el crecimiento en la economía de los países emergentes y en los industrializados, y, particularmente, por el auge de la industria de la construcción, que terminó por convertirse en una burbuja especulativa, que al reventar hizo que los inversionistas vuelquen su interés a commodities como el oro y el petróleo, causando una sobre demanda artificial que hizo subir el precio a un máximo de 147.27 dólares por barril en julio de 2008. (Banco Central del Ecuador , 2010)

De acuerdo a los datos proporcionados por el Banco Central del Ecuador sobre los ingresos petroleros en el año 2006, en la estructura compositiva del Producto Interno Bruto (PIB) se registró un crecimiento promedio del 0,8% con una producción total de 195.7 millones de barriles, 536 miles de barriles diarios. (Banco Central del Ecuador, 2006)

En el 2006 las exportaciones petroleras ascendieron a \$ 7,524.1 millones, incrementándose en un 28,2% en comparación con el 2005, este incremento se debe a la evolución de las exportaciones de crudo, las cuales pasaron de \$ 5,396.8 millones a \$ 6914.0 millones, dicho incremento en los ingresos por exportación petrolera se debe a que el precio del barril de petróleo en el 2005 se encontraba en \$41 por barril mientras

que para el 2006 el precio por barril era de \$50.8 y a que las exportaciones de crudo para este año registraron un aumento del 3.5%. (Banco Central del Ecuador , 2006)

La Figura 5 revela los datos sobre los ingresos por exportación de crudo en la segunda mitad del año 2006 los mismos que presentaron una tendencia a la baja a causa de la disminución del precio del petróleo en el mercado mundial, a raíz de eso la OPEP considero convocar una reunión de emergencia para frenar la caída de las cotizaciones con un descenso de la producción, dicha reunión no se llevó a cabo debido a que los países miembros de la OPEP ya habían convenido informalmente reducir en un 4% su producción diaria. (El Economista , 2006)

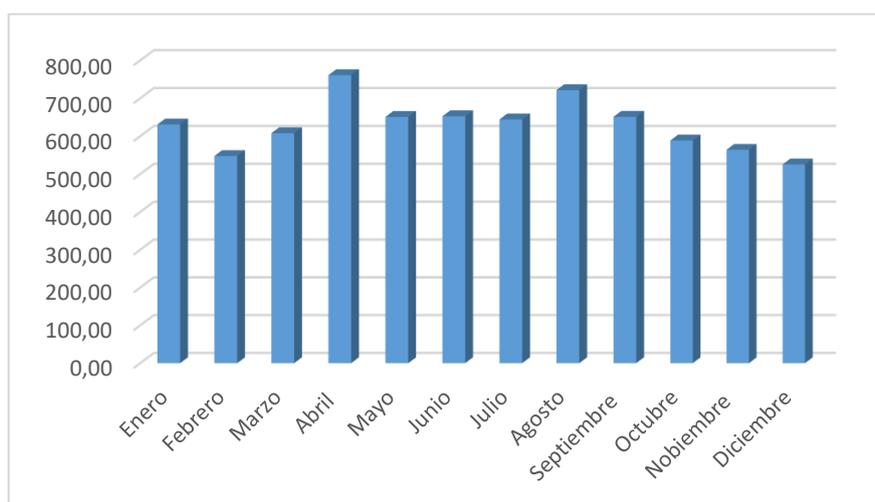


Figura 5 Evolución de la exportación petrolera en el año 2006, en millones de dólares.
Adaptado de: Banco Central del Ecuador. Elaboración: propia

Del total de explotación petrolera la empresa pública Petroecuador y Bloque 15 representa el 46,3% de la producción nacional, y las compañías representan los 53,7% distribuidas de la siguiente manera:

- Repsol-YPF 20,1%
- AGIP Oil 7,9%
- Ecuador TLC 11,8%
- Perenco 10,9%
- Campos Marginales 7%
- Demás compañías 13,1%. (Petroecuador , 2006)

En el año 2006 la producción de crudo por parte de la empresa estatal Petroecuador en sus campos fue aproximadamente de 68.6 millones de barriles con una reducción del

3.3% con respecto al 2005, de acuerdo a lo que menciona Petroecuador la disminución en la producción se debió a restricciones de producción por paros amazónicos, restricción de la producción por falta de reinyección de agua, falta de torres de perforación, falta de equipos y tubería de flujo en el campo, y falta de plataformas para la perforación de nuevos pozos. (Petroecuador , 2006)

En lo perteneciente a compañías privadas estas generaron 105.1 millones de barriles con una reducción del 14.6% con respecto al 2005, esta disminución principalmente se debió a la caducidad del contrato entre el estado y la compañía Occidental que opero hasta el 15 de mayo del 2006. (Petroecuador , 2006)

Para el año 2007 los ingresos obtenidos por exportación petrolera fueron de \$ 8,279.4 millones, logrando tener un aumento de 9,7% en comparación con el año anterior, este incremento en los ingresos se debió al aumento en el precio de petróleo crudo los cuales fueron de \$ 7,428.4, implicando un aumento del 7,1% respecto al año 2006. (Banco Central del Ecuador , 2008)

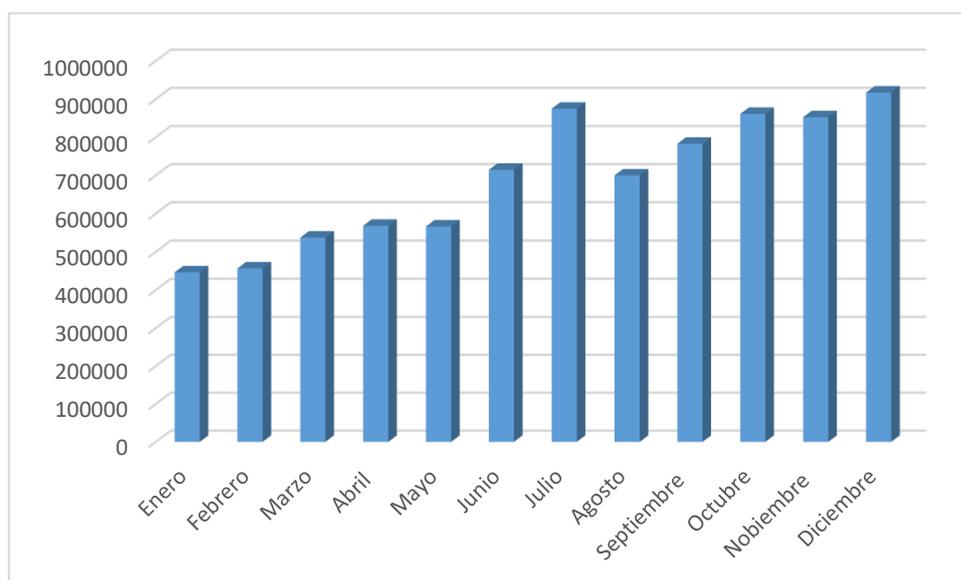


Figura 6 Evolución de las exportaciones petroleras en el año 2007, expresado en millones de dólares FOB

Adaptado de: Banco Central del Ecuador. Elaboración: propia

El precio de barril de crudo para el 2007 fue de \$59,9 por barril, un precio superior al año 2006 ya que en ese año se registró a un valor de \$50,8 por barril, el aumento en el precio del barril se debió a un incremento en la demanda mundial de petróleo, de acuerdo a lo que menciona Petroecuador “en la última década fue muy importante el elevado ritmo

de crecimiento de la economía china que explica más de la mitad del incremento de la demanda internacional de petróleo” (Petroecuador, 2008).

La reducción de producción petrolera registrada en el 2007 se produjo en campos de compañías privadas y también en la pública Petroecuador, para el 2007 la producción total fue de 185.5 millones de barriles de crudo, con un decrecimiento del 4,6% con respecto al año 2006 con un promedio de producción de 511.0580 barriles diarios, a continuación se muestra la producción petrolera con la participación de cada empresa:

- Petroproduccion 33.3%
- Bloque 15 17,3%
- Repsol YPF 12,6%
- Andes 8,9%
- Perenco 5,9%
- Ecuador TLC 5,8%
- Agip Oil 5,0%
- Campos Marginales 3,8%
- Sipetrol 3,3%
- Petrooriental 3,15%
- Otros, 1,0%. (Petroecuador, 2008)

La producción petrolera de Petroecuador en el año 2007 alcanzó un volumen de 62,2 millones de barriles con un decremento del 9.4% esta disminución de la producción, en lo que respecta a la producción de las compañías privadas produjeron un total de 92.2 millones de barriles obteniendo un decremento del 12.3% con respecto al año anterior, esta disminución en la producción responde a los siguientes factores:

- La falta de taladros de perforación que hizo que se cuente al final del año con 2 torres.
- Los paros Amazónicos, debido a la inestabilidad política por la que pasaba la región amazónica en ese año se vio afectada la producción de petróleo.
- Pérdida por robo de Cable debió a afecto en el funcionamiento de los equipos electrosumergibles, entre otros factores. (Petroecuador, 2008)

Para el año 2008 la balanza comercial petrolera fue de \$8,446.56 millones presentando un incremento del 46.89% en comparación con el año anterior, este incremento en los ingresos petroleros se debe al aumento en el precio promedio del barril de crudo ecuatoriano, el cual para el 2008 se ubicó en \$82,99 por barril, lo que representa

un 38,64% mayor al precio promedio del año anterior el cual se colocó en \$59,89 por barril. (Banco Central del Ecuador, 2008)

De acuerdo a lo que menciona Llaneras el incremento en el precio del barril de crudo de le atribuyen dos causas, “debió a un desajuste entre la oferta y demanda la cual se vio motivada por un incremento del consumo, especialmente en países emergentes; y otros que le atribuyen a una burbuja originada por movimientos especulativos en el mercado.” (Llaneras, 2009)

Como se puede observar en la Figura 6 durante el periodo 2009 – 2012 los ingresos petroleros se incrementaron, en el 2009 se inicia el año con un precio promedio de \$43 en comparación con el año 2008 tuvo una disminución del 51,65%, esta reducción en el precio se debe al agravamiento de la crisis mundial que se dio a finales del 2008. (Luyo, 2009)

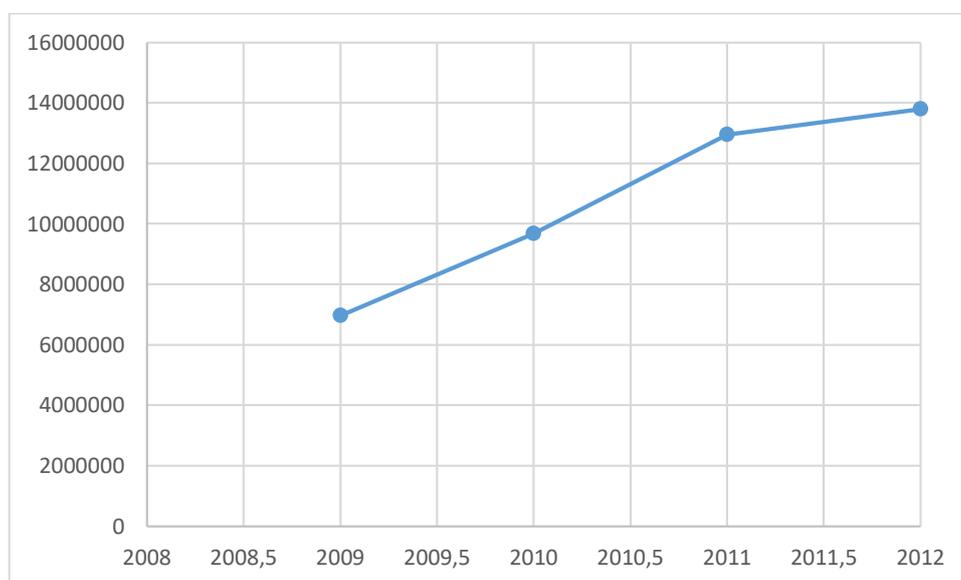


Figura 7 Ingresos petroleros durante el periodo (2009 – 2012), expresado en millones de dólares
Adaptado de: Banco Central del Ecuador. Elaboración: propia

La crisis mundial vivida en el año 2008 se originó en Estados Unidos de América. Como consecuencia de esta crisis mundial, siendo la economía norteamericana una de las más grandes del mundo y centro del comercio mundial, el “efecto domino” se fue transmitiendo al resto de países industrializados y a las economías emergentes en vías de desarrollo debido a que disminuyó la demanda de commodities incluido el petróleo. (Luyo, 2009)

A lo largo del año 2009 el crudo iba incremento su precio debido a las medidas tomadas por la OPEP a finales del 2008, donde llegaron al acuerdo de reducir la producción para de esta manera disminuir la oferta y pudiera aumentar el precio del barril de petróleo, medida que tuvo buenos resultados debido a que al finalizar el 2009 el precio del barril de petróleo se encontraba en un precio aproximado de \$74.

Esta medida beneficio a los países que forman parte de la OPEP debido a que sus ingresos por la venta de petróleo se vieron incrementados, en Ecuador al finalizar el periodo 2009 por exportación petrolera tuvo entradas de \$ 6.964.638,48 un 40,57% menos que el año anterior, pero estos ingresos incrementaron en los años posteriores, para el 2010 Ecuador incremento sus ingresos por la venta de crudo y derivados, dicho aumento se debió principalmente a la escalada de los precios del petróleo y el crecimiento de la producción estatal, a finales del periodo los ingresos obtenido por la exportación petrolera fueron de \$ 9.673.227,6.

Durante el año 2011 los precios del crudo siguen a escala, esto debido al terremoto de Fukushima que provoco la explosión de una de sus refinerías que tenía una capacidad de producción de 220.000 barriles por día, las revueltas árabes y al aumento en el consumo global de energía el cual tuvo un crecimiento del 2,5% en el 2011 fueron causantes de que hubiera grandes subidas en el precio del crudo. (Cargar, 2012)

Para el 2011 los ingresos que obtuvo Ecuador por exportación petrolera fue de \$12.944.868,13, en el 2012 los precios siguen manteniéndose altos por el conflicto en el Oriente Medio y la especulación financiera, durante los primeros trimestres del 2012 el precio del barril de crudo se mantuvo sobre los \$100 lo cual permitió amortiguar la baja que tuvieron los precios los meses posteriores, en el mes de septiembre el precio vuelve a repuntarse en el mercado mundial, no obstante para el resto del año el precio promedio tendió a la baja debido a la crisis por la que estaban pasando países de la Unión Europea. (El Comercio , 2012)

La Figura 8 nos muestra que a inicios del 2013 los ingresos petroleros siguen altos debido a que el precio del barril de crudo sigue alto y la producción por parte de las empresas publicas sigue alta debido a que desde finales del 2010 absorbieron algunos campos que eran operados por empresas privadas que dejaron de invertir en el país, los ingresos obtenidos a finales del 2013 fueron de \$ 14.107.399,48.

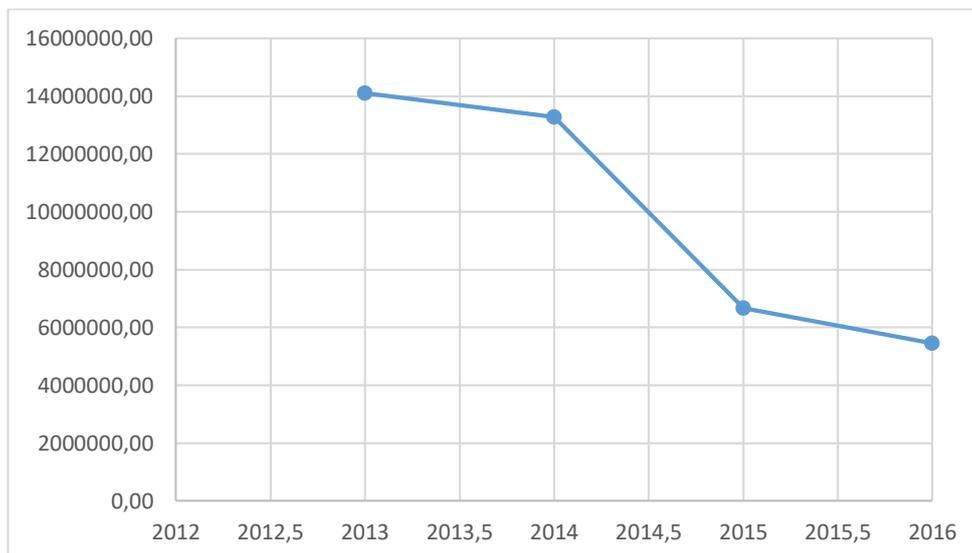


Figura 8 ingresos petroleros durante el periodo (2013 – 2016), expresado en millones de dólares. Adaptado de: Banco Central del Ecuador. Elaboración: propia

El precio del petróleo crudo que venía viviendo un auge en su precio para mediados del 2014 experimento una drástica caída en su precio alcanzando su punto más bajo en enero del 2015, con una disminución del 52% en solo 7 meses, la caída del precio del petróleo responde a diversos factores como una desaceleración del crecimiento en la economía China, el estancamiento de la economía japonesa, la apreciación del dólar y la entrada de Estados Unidos como productor a escala de crudo provocando que existiera una sobre oferta petrolera. (Cepal, 2015)

El mismo escenario que se ha venido viviendo desde mediados de 2015 sigue en el 2016 tendiendo a la baja el precio del crudo llegándose a ubicar por debajo de los 30 dólares, para este año los ingresos obtenidos por la venta de crudo llegaron a \$ 5.459.169,31 millones llegando a disminuir un 61,30% en comparación con el 2013.

3.3. Los fondos petroleros

Actualmente los fondos petroleros han tomado renombre debido al aumento que ha tenido el precio del petróleo y al descubrimiento de nuevos yacimientos, tras estos acontecimientos varios países consideran la creación de dichos fondos quienes tienen diferentes nombres y normas de regulación pero que son creados con el mismo fin el cual es ayudar a los gobiernos a resolver problemas creado por los ingresos petroleros. (Davis, Ossowski, Daniel, & Barnett, 2001)

Los fondos petroleros que son creados con el fin de hacer frente a dificultades que se generan por la inestabilidad del precio del petróleo, gran parte de los ingresos que

tienen varios países dependen de la venta de crudo y al este no tener un precio estable los gobiernos se ven en la necesidad de controlar y ahorrar parte de dichos ingresos para hacer frente a cualquier crisis debido a que los precios del petróleo son inestables. (Davis, Ossowski, Daniel, & Barnett, 2001)

Ecuador ha sido tradicionalmente, un país dependiente de los ingresos por la venta petrolera, los gobiernos han creado diferentes fondos hasta el 2008 existían 5 los cuales son:

- Fondo de Estabilización petrolera
- Fondo de Estabilización y Reducción del Endeudamiento Público
- Cuenta de Reactivación Productiva y Social de Desarrollo Científico y de Estabilización Fiscal
- Fondo de Ahorro y Contingencia
- Fondo Ecuatoriano de Inversiones en los Sectores Eléctricos e Hidrocarburífero. (Artola & Pamiño, 2007)

El fondo de Estabilización Petrolera (FEP) fue creado en abril de 1998, y sus ingresos provenían del excedente del precio del petróleo sobre los presupuestados y se preasignaba un 10% a otro fondo, CEREPS, 35% a la Troncal Amazónica, 10% a proyectos de desarrollo provisional y 45% para su propio financiamiento. (La Hora, 2008)

“El Fondo de Estabilización y Reducción del Endeudamiento Público (FEIREP) se aprovisionaba de la exportación de crudo pesado y se preasignaba el 70% a recomprar la deuda, 20% a estabilización, 10% a gasto social” (La Hora, 2008).

Cuenta de Reactivación Productiva y Social de Desarrollo Científico y de Estabilización Fiscal (CEREPS) fue establecida en el 2005, se componía con exportación de crudo pesado y regalías de campos bajo contrato se preasignaba: Restitución de costos a Petroecuador, para el desarrollo amazónico, 35% para proyectos productivos y recompra de deuda, 30% para educación. Cultura y saneamiento ambiental, 5% para investigación científica, 5% para mejoramiento vial, 5% para reparación ambiental y 20% para el FAC. (La Hora, 2008)

EL Fondo de Ahorro y Contingencia fue instituido en 2005, se alimentaba del 20% del CEREPS y de los recursos no utilizados por este último hasta final de periodo, servía para estabilizar los ingresos de

gobierno hasta lograr un 25% del Producto Interno Bruto (PIB) y atender emergencias. (La Hora, 2008)

El Fondo Ecuatoriano de Inversiones en los Sectores Eléctricos e Hidrocarburífero (FEISEH) que se alimentaba de las rentas de explotación a los campos retirados a OXY, servía en 27% para compensar los fondos de la CEREPS y para operar el bloque 15 e invertir en proyectos eléctricos e hidrocarburífero. (La Hora, 2008)

Desde la creación del Fondo de Estabilización Petrolera, Fondo de Estabilización, Inversión Social y Productiva y Reducción del Endeudamiento, Cuenta de Reactivación Productiva y Social, Fondo de Ahorro y Contingencias y el Fondo Ecuatoriano de Inversión en los Sectores Eléctricos e Hidrocarburífero hasta el 2008 el Estado había asignado \$11.931 millones de los cuales ha tomado \$ 8.841 millones para el pago de deudas e inversión social. (Villacís & Berrones, 2008)

Estos fondos estuvieron vigentes hasta el 2008, puesto que el gobierno decidió manejar los ingresos generados por la exportación petrolera, mediante la Ley Orgánica para la Recuperación del Uso de los Recursos Petroleros del Estado y Racionalización Administrativa de Los Procesos de Endeudamiento que fue aprobada por la asamblea se estableció lo siguiente:

Los recursos provenientes de la actividad petrolera ingresaran al presupuesto general del estado una vez descontados los costos inherentes a dicha actividad, tales como: extracción, transporte y comercialización externa del crudo, producción, transporte y comercialización externa de derivados; y, producción, importación, transporte y comercialización de derivados y otras de naturaleza similar. (Banco Central del Ecuador , 2008)

3.4. Índice de complejidad Ecuador

El Índice de Complejidad Económica mide las capacidades productivas y de conocimiento de cada país que le permiten la producción de productos más avanzados, es decir aquellas economías cuyo índice de complejidad Económica está en línea con las naciones más desarrolladas tiende a un mayor crecimiento, esto se debe a que aquella economía cuenta con la infraestructura necesaria para producir bienes más complejos.

De acuerdo a lo que menciona el Observatorio de Complejidad Económica El índice de Complejidad Económica y el índice de Complejidad de Producto son medidas de la intensidad relativa de conocimiento de una economía o producto. El Índice de Complejidad Económica mide la intensidad de conocimiento de una economía tomando en cuenta la intensidad de conocimiento de los productos que exporta. El Índice de Complejidad de Producto mide la intensidad de conocimiento de un producto tomando en cuenta la intensidad de conocimiento de los países que lo exportan. Este argumento circular tiene trazabilidad matemática y se puede emplear para construir las medidas relativas de la intensidad de conocimientos de las economías y productos, este índice es una medida económica la cual es utilizada para predecir el crecimiento económico futuro. (OEC, 2017)

Ecuador es la 55 mayor economía de exportación a nivel mundial y la economía más compleja 82 de acuerdo con el Índice de Complejidad Económica, entre los principales productos de exportación está el petróleo crudo, plátanos, crustáceos, pescado procesado, flores cortadas, refinado de petróleo, alquitrán de aceite, medicamento envasado, harina de soja, entre sus principales destinos se encuentran Estados Unidos, Chile, Vietnam, Perú, Colombia; sus importaciones vienen principalmente de Estados Unidos, China, Colombia, Brasil, Perú. (OEC, 2017)

Como se observa en la Figura 9 vemos que las exportaciones han tenido una tendencia creciente, para el año 2016 Ecuador era el 55 exportador más grande en el mundo. En los últimos años las exportaciones empiezan a desacelerar su crecimiento a una tasa anual del -8,35% pasando de \$12.728.148 millones de dólares en el 2006 a \$16.797.666 millones de dólares en el 2016. (OEC, 2017)

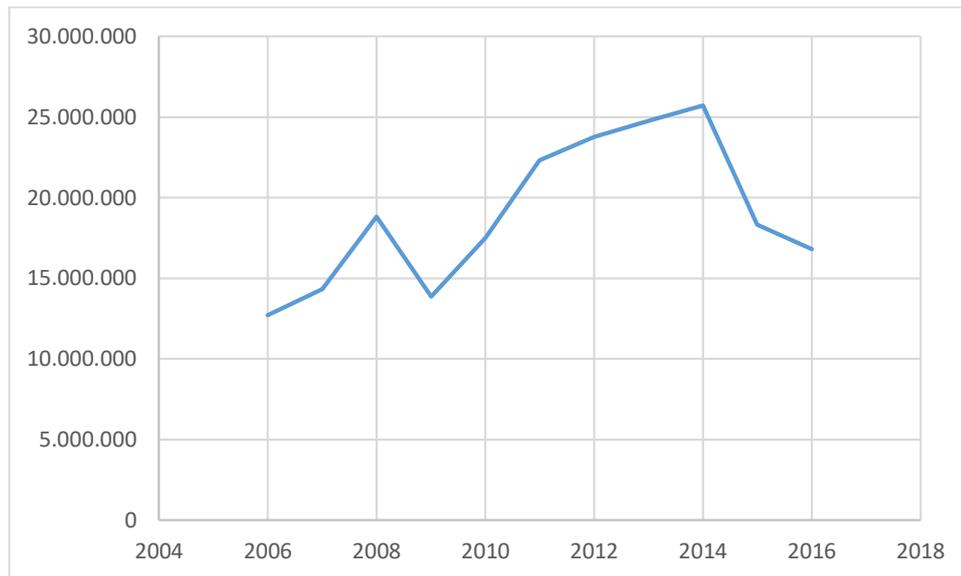


Figura 9 exportaciones totales, periodo (2006 – 2016), en millones de dólares.
Adaptado de: Banco Central del Ecuador. Elaboración: propia

En los últimos años las exportaciones han sido lideradas por la exportación de petróleo crudo que para el 2016 representaba el 30,1% de las exportaciones totales seguidas por plátano que representan el 16,3%, en la Figura 10 se observa cuanto representa cada producto en total de exportaciones ecuatorianas.

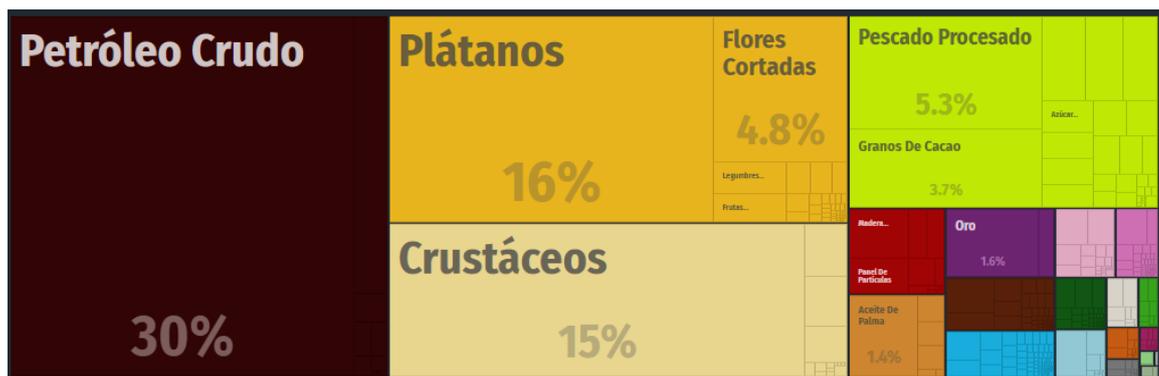


Figura 10 exportaciones totales año 2016
Tomado de The Observatory of Economic Complexity

De acuerdo a lo que menciona Francisco Alemán el Índice De Complejidad económica está relacionado al PIB per cápita y refleja el monto de conocimiento en la estructura productiva de un país, por lo que tiene una relación directa con la prosperidad de una sociedad.

Las economías más complejas son aquellas que pueden integrar una amplia variedad de conocimientos relevantes a través de extensas redes de personas para generar

una variedad de productos intensivos en conocimiento, por otra parte las economías más simples tienen una base estrecha en conocimiento y manufacturar productos más simples que requieren menos interacción de individuos, es decir al contar con productos más simples estos pueden ser encontrados en mayor cantidad en diversos países por su fácil y simple producción. (Ramos, 2011)

3.5. Exportaciones en barriles

En la Tabla 3 se observa que los ingresos por exportación de barril de crudo y sus derivados ha ido incrementando con el pasar de los años, esto debido a situaciones externas que provocaron que el crudo incrementara el precio favoreciendo a los países exportadores debido a que sus ingresos incrementaron, hasta el 2008 antes de que estallara la crisis financiera, el precio de barril se encontraba en buen precio con tendencia al alza, luego cuando estalló la crisis se vio afectado debido a que disminuyó el precio, Ecuador no se vio mayormente afectado debido a que su producción incrementó y de esta manera recompensó la caída de precio de crudo.

Tabla 3 Exportación petrolera periodo (2006 – 2016). En millones de dólares

Periodo	Petróleo Crudo	Derivados Petroleros	Total De Ingresos
2006	\$ 6.934.010,06	\$ 610.500,27	\$ 7.544.510,33
2007	\$ 7.428.356,03	\$ 900.209,85	\$ 8.328.565,88
2008	\$ 10.567.947,40	\$ 1.152.641,91	\$ 11.720.589,31
2009	\$ 6.284.131,08	\$ 680.507,40	\$ 6.964.638,48
2010	\$ 8.951.940,97	\$ 721.286,63	\$ 9.673.227,60
2011	\$ 11.799.973,06	\$ 1.144.895,07	\$ 12.944.868,13
2012	\$ 12.711.228,70	\$ 1.080.728,68	\$ 13.791.957,38
2013	\$ 13.411.760,87	\$ 695.638,61	\$ 14.107.399,48
2014	\$ 13.016.019,77	\$ 259.832,91	\$ 13.275.852,67
2015	\$ 6.355.235,20	\$ 305.084,26	\$ 6.660.319,45
2016	\$ 5.053.937,42	\$ 405.231,89	\$ 5.459.169,31

Adaptado de: Banco Central del Ecuador. Elaboración: propia

Para mediados del 2009 el precio del barril de petróleo incrementa debido a las medidas tomadas por la OPEP, en estos años el mercado petrolero tenía una tendencia a la estabilidad, el precio del barril de crudo continua con dicha escala hasta mediados del

2014 que experimento una drástica caída la cual se ha venido manteniendo hasta el 2016 llegándose a ubicar por debajo de los \$30 dólares por barril.

3.6. Comportamiento de la producción petrolera en Ecuador

En la Figura 11 muestra como ha venido evolucionando la producción petrolera durante el periodo 2006 – 2016, podemos observar que la producción petrolera desde inicios del 2006 hasta el año 2010 tiende a la baja esto se debe a que a los primeros años la producción se ve interrumpida por paros amazónico, debido a la inestabilidad política, la falta de torres de perforación.

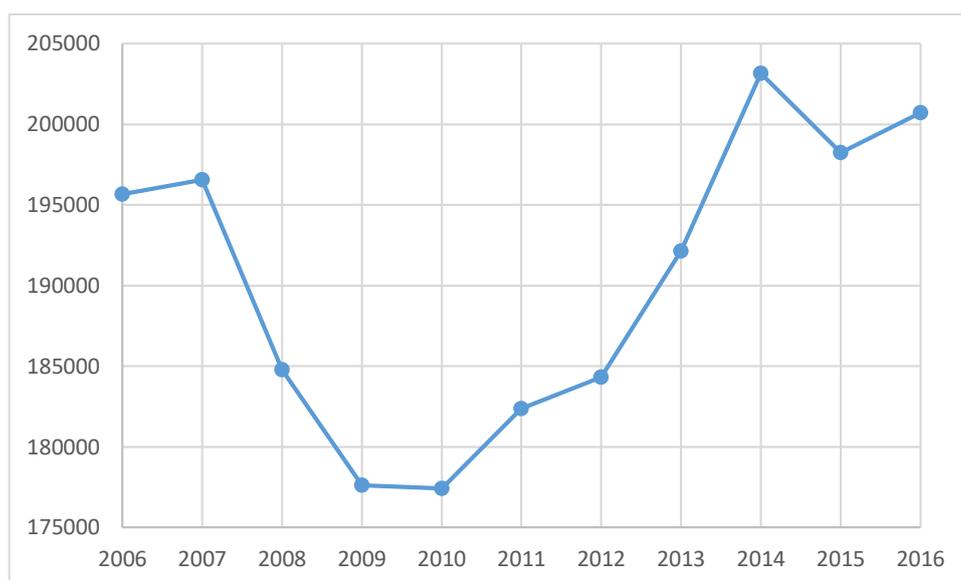


Figura 11 producción petrolera en Ecuador, periodo (2006 – 2016), en millones de barriles. Adaptado de: Banco Central del Ecuador. Elaboración: propia

“Para el 2009 el motivo que afecta directamente la producción petrolera es la falta de un marco jurídico claro, el cambio de modelo de contrato que las compañías deben negociar con el ministerio de Recursos Naturales No Renovables” (La Hora , 2010).

En lo que respecta a la producción del 2010 ya se tomaron acciones para aumentar la producción petrolera, en años posteriores la producción tendió al alza debido al incremento en la producción de empresas estatales por la aplicación de nuevas tecnologías, en lo que respecta a la producción privada hasta el 2014 tuvo un decrecimiento, para el 2015 y 2016 se lograron picos históricos de producción, gracias a la optimización de los procesos en Petroamazonas y la incorporación del bloque 43-ITT, aun cuando para esta época el precio del crudo se encontraba bajo el buen manejo de las

empresas e incremento de la producción ha hecho que no quiebren las empresas. (El Telegrafo , 2016)

3.7. Análisis de la deuda externa pública con la República Popular China

En los últimos 10 años Ecuador ha ejecutado grandes proyectos con el fin de cambiar la Matriz Productiva, obras como la construcción de carreteras, hospitales, escuelas; hidroeléctricas con el fin de cambiar la matriz energética, dichas obras han sido costeadas mediante financiamiento interno y externo.

Para llevar a cabo la construcción de estas obras no solo basto los grandes ingresos que obtuvo el Estado por la venta de petróleo, derivados del mismo y la recaudación de impuestos, el gobierno de la Revolución Ciudadana recurrió al financiamiento externo mediante préstamos multilaterales y bilaterales. Multilaterales con organizaciones internacionales como la Asociación Internacional de Fomento (AIF), Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento, Banco Mundial, Banco Interamericano de Desarrollo (BID), Banco de Desarrollo de América Latina (CAF), Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA), Fondo Latinoamericano de Reserva (FLAR); en lo que respecta a préstamos bilaterales tiene relación con los gobiernos de Bélgica, Corea y la República Popular de China. (Ministerio de Economía y Finanzas , 2009)

Ecuador durante la década de la Revolución Ciudadana tuvo un agresivo endeudamiento, en el año 2006 la deuda externa del país era de \$10.214.866 miles de dólares, luego de una década el nivel de endeudamiento llegó a crecer en un 150% y para finales del 2016 se alcanzó a llegar a la suma de \$25.679.254 miles de dólares. Al revisar las cifras, se refleja que durante el periodo de análisis, se tuvo que recurrir al financiamiento externo para costear la construcción de las megas obras que se realizaron durante los dos periodos de mandato constitucional del Econ. Rafael Correa.

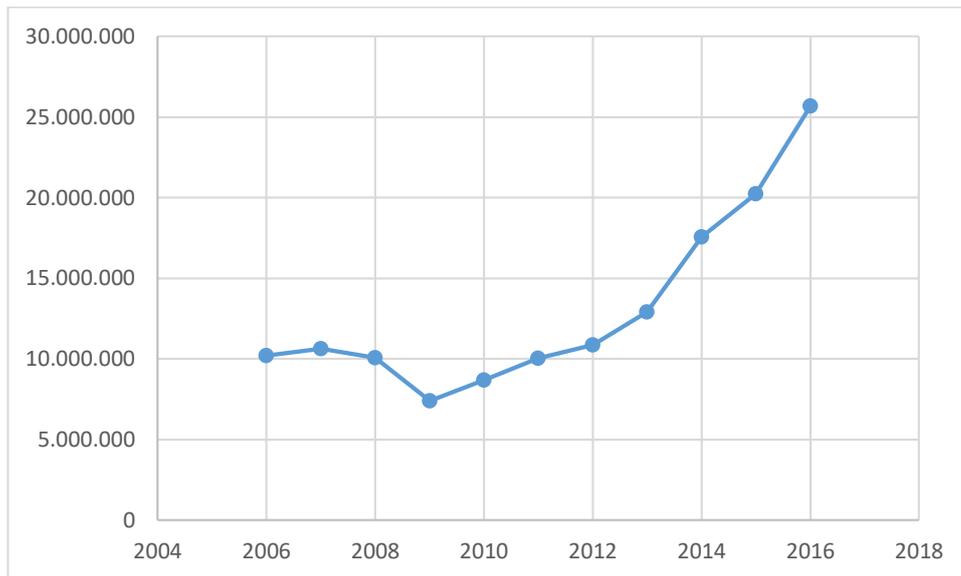


Figura 12 Deuda externa pública, periodo (2006 - 2016) Adaptado de: Banco Central del Ecuador. Elaboración: propia

La administración estatal del gobierno del Econ. Rafael Correa, mejoró las relaciones bilaterales con los países con los cuales ya tenía relación comercial y expandió los horizontes en la búsqueda de nuevos mercados. El objetivo primordial fue lograr el posicionamiento de los productos nacionales y también buscar financiamiento para la construcción de las obras públicas.

Uno de los principales aliados estratégicos que tuvo Rafael Correa durante su gobierno fue la República Popular China, históricamente se convirtió en el primer presidente ecuatoriano en hacer una visita oficial a China. Estas visitas se realizaron con el fin de mejorar las relaciones bilaterales y marcar una etapa de acercamiento con los países del continente asiático, llegando a fortalecerse los proyectos de energías renovables al igual que la cooperación financiera (TeleSur, 2016)

En el 2010 Pekín pasó a ser el principal financista de Ecuador con un monto de \$17.400 millones de dólares, dinero que se destinó para la construcción de carreteras, hidroeléctricas y cubrir déficits presupuestarios. Para finales del 2016 el mandatario de la República Popular China Xi Jinping visitó Ecuador, durante su visita se suscribieron 11 convenios bilaterales y sostuvo que se va a fortalecer el encadenamiento de las respectivas estrategias de desarrollo y colaborar activamente en materia de capacidad productiva e inversiones. (El Comercio, 2017)

A inicios del primer periodo de mandato del Gobierno del Econ. Rafael Correa el endeudamiento con China prácticamente no existía hasta después del proceso de

reorientación de los fondos petroleros y reestructuración de la deuda, proceso que fue ejecutado en el 2009. En el 2010 empieza a crecer el endeudamiento con China a niveles externos hasta mayo del 2017, Cuando la deuda asciende a un monto de \$ 8.077 millones de dólares, seguida por la deuda contraída con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) por un total de \$ 4.646 millones y la Corporación Andina de Fomento (CAF) con un total de \$ 3.214 millones. (Acosta & John, Planv, 2017)

El entonces presidente Correa afirmo que no hay límites para los créditos chinos, debido a las relaciones bilaterales que sostienen, además que los créditos con china no han venido atados a cartas de intención o programas de ajuste estructural como lo hacía el Fondo Monetario Internacional (FMI). (Acosta & Cajas, Planv, 2017)

Al ser China una superpotencia que cuenta con una economía estable donde puede otorgar financiamiento a otros países, dichos prestamos brindados por China se ejecutan bajo la lógica del triángulo de hierro, el cual consiste en que el banco chino presta dinero a un gobierno extranjero bajo un acuerdo, que el gobierno con el cual se está haciendo la negociación contrate empresas chinas y a un porcentaje de trabajadores chinos, estos préstamos han sido dirigidos a industrias extractivas y a actividad de alto impacto ambiental y social, hidrocarburos, minería, transporte y en proyectos hídricos, de esta manera China ha logrado obtener recursos para mantener el desarrollo y conseguir la mitad de petróleo de consumo interno. (Garzón, 2014)

Ecuador tiene comprometidas exportaciones de crudo con las petroleras de China hasta el 2024, las preventas de petróleo a China son aproximadamente el 12% de la producción total de crudo de Ecuador, de esta manera el termino de negociación es Ganar-Ganar debido a que Ecuador asegura financiamiento y China el suministro de petróleo. (Andes , 2016)

Capítulo IV

Los ingresos petroleros y su incidencia en el crecimiento económico de Ecuador periodo (2006 – 2016)

4.1. Evaluación de los ingresos petroleros y su incidencia en el PIB

Durante el periodo de estudio la riqueza petrolera de Ecuador presento un auge esto debido al aumento en la producción el cual se debió a las inversiones que realizo el gobierno de la Revolución ciudadana en el sector de hidrocarburos, para mejorar la infraestructura dispuso de una inversión aproximada de \$24.255 millones monto que permitió aumentar en un promedio del 12% la producción diaria de petróleo, la rehabilitación de la refinería de Esmeraldas, la renegociación de contratos con las petroleras y algo que también complemento esta riqueza fue el notable incremento en el precio del barril de crudo. (El Telegrafo , 2017)

Tabla 4 Porcentaje que representan los ingresos petroleros en el PIB, periodo (2006 – 2016)

PERIODO	TOTAL DE INGRESOS	INGRESOS PETROLEROS	% QUE REPRESENTAN LOS INGRESOS PETROLEROS EN EL PIB
2006	\$ 11.262,72	\$ 3.235,01	29%
2007	\$ 13.630,59	\$ 3.318,06	24%
2008	\$ 22.108,38	\$ 8.675,27	39%
2009	\$ 18.378,41	\$ 5.211,50	28%
2010	\$ 23.178,40	\$ 7.845,02	34%
2011	\$ 31.189,77	\$ 11.997,54	38%
2012	\$ 34.569,59	\$ 12.219,71	35%
2013	\$ 37.259,75	\$ 11.433,39	31%
2014	\$ 39.032,05	\$ 10.905,82	28%
2015	\$ 33.581,18	\$ 6.346,21	19%
2016	\$ 30.314,08	\$ 5.401,95	18%

Adaptado de: Banco Central del Ecuador. Elaboración: propia

De acuerdo a los datos que nos muestra la Tabla 4 se ve reflejado como los ingresos por venta de crudo de petróleo y sus derivados van incrementando lo que provoca que el

porcentaje que representan los ingresos petroleros en el Producto Interno Bruto también se vea acrecentado.

Hecho que le beneficia al país ya que al ser dolarizados nos favorece que ingresen divisas que permitieron que hubiera crecimiento económico en el país, divisas que durante el gobierno de la Revolución Ciudadana fueron dirigidas a inversión de infraestructura que favorecen a la ciudadanía tanto la creación de hospitales, mejoramiento en las instituciones educativas, y creación de nuevas instituciones que brinden mejor servicio a la ciudadanía.

El gobierno en busca de mayor riqueza y un desarrollo sustentable y sostenible implementa el proyecto del cambio de la matriz productiva donde decide apoyar al talento humano, el conocimiento y la tecnología; en este proyecto también busca la transformación de la matriz energética del país es decir dejar de producir energía cara y contaminante basada en hidrocarburos para pasar a una más económica y limpia la cual sería generada a través de las hidroeléctricas. (Andes , 2014)

A través de las hidroeléctricas se pretende aumentar la producción de energía eléctrica con el fin de lograr un mayor desarrollo local y regional, los ingresos petroleros fueron parte fundamental para la construcción de las hidroeléctricas e inversión en los sectores claves para el cambio de la matriz productiva, a través del excedente en los ingresos petroleros y financiación externa se logró la construcción de las hidroeléctricas que hoy funcionan en el país.

Tras la caída del precio del barril de crudo el presupuesto se vio afectado debido a que el gobierno no tenía previsto una reducción del precio del barril de petróleo por lo que incide en el programa de inversión pública debido a que el gobierno hace un recorte de presupuesto dando prioridad a las inversiones de mayor importancia para la ciudadanía.

4.2. Como los ingresos petroleros contribuyeron en crecimiento económico del país en los dos últimos periodos gubernamentales

4.2.1. Gobierno del Dr. Alfredo Palacios

Luis Alfredo Palacio Gonzales asume el mandato de presidente en abril del 2005, luego del abandono del cargo como presidente por parte del Cnel. Lucio Gutiérrez.

Alfredo Palacio en su gobierno basa su programa económico en tres pilares fundamentales, la estabilidad macroeconómica, inversión social, reactivación productiva;

para esto en su gobierno se elimina el FEIREP debido a que el 70% de los fondos de excedentes petroleros eran destinados a la recompra de la deuda, mediante ley dichos fondos los distribuye de la siguiente manera:

- 35% para reactivación productiva, cancelación de la deuda del estado con el IESS, ejecución de proyectos de infraestructura.
- 30% para proyectos de inversión social, un 15% destinado a la educación y cultura, y el 15% para la salud y saneamiento ambiental.
- 5% destinado para el mejoramiento de la red vial nacional.
- 5% para reparación ambiental.
- 20% para emergencias declaradas legalmente, el Fondo de Ahorro y Contingencia FAC
- 5% para investigación científica-tecnológica.

Lo que no fuese gastado hasta finalizar el periodo lectivo es decir hasta el 31 de diciembre iría destinado al Fondo de Ahorro y Contingencia. (Ecuadorinmediato, 2007)

Durante su gobierno se estableció la ley de hidrocarburos que buscaba reorientar los recursos petroleros hacia el bienestar de la población, debido a que los contratos de participación petrolera se encontraban en un 82% para las compañías extranjeras y solo el 18% para el Estado ecuatoriano, mediante esta ley se renegociaron los contratos con las compañías extranjeras, estableciéndose que el excedente que se encuentre por encima del precio referencial pase por lo menos el 50% al estado Ecuatoriano recursos que serían destinados por ley a la inversión social y reactivación productiva. (Ecuadorinmediato, 2007).

La ley de FEISEH (Fondo Ecuatoriano de Inversión en Sectores Energéticos e Hidrocarburos) que fue establecida durante su periodo de mandato buscaba la recuperación de la riqueza petrolera del bloque 15 y campos unificados, de estos fondos más del 50% fueron destinados al Programa del Sistema Nacional de Microfinanzas, el cual permitirá el desarrollo de la capacidad productiva de la población para de esa manera disminuir la pobreza y la migración de las personas. (Ecuadorinmediato, 2007)

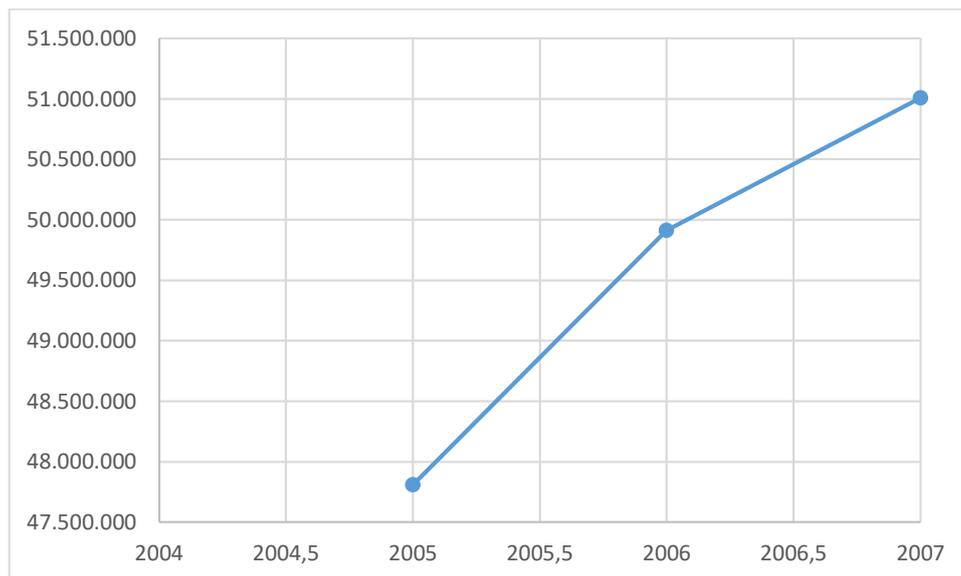


Figura 13 oferta y utilización final de bienes y servicios PIB, periodo (2005 – 2007), en miles de dólares. Adaptado de: Banco Central del Ecuador. Elaboración: propia

Como se puede observar en la Figura 13 nos muestra el crecimiento del Producto Interno Bruto de Ecuador durante el periodo de mandato del Dr. Alfredo Palacio, podemos darnos cuenta que la nueva reorientación económica y presupuestaria tuvo efectos positivos y se ve reflejada en la Figura.

4.2.2. Gobierno del Cnel. Lucio Gutiérrez

De acuerdo a lo que muestra la Figura 14 se observa que durante el periodo gubernamental del coronel Lucio Gutiérrez el Producto Interno Bruto del país incremento, aun cuando el tiempo que estuvo en el poder dicho mandatario haya sido corto el país creció económicamente esto debido a que a partir del 2003 año donde inicia su mandato los precios del barril de crudo vienen con tendencia al alza, este incremento en el precio del petróleo no se vio reflejado en la mayoría de ecuatorianos pobres, debido a que el mandatario de turno daba mayor beneficio a las empresas petroleras transnacionales.

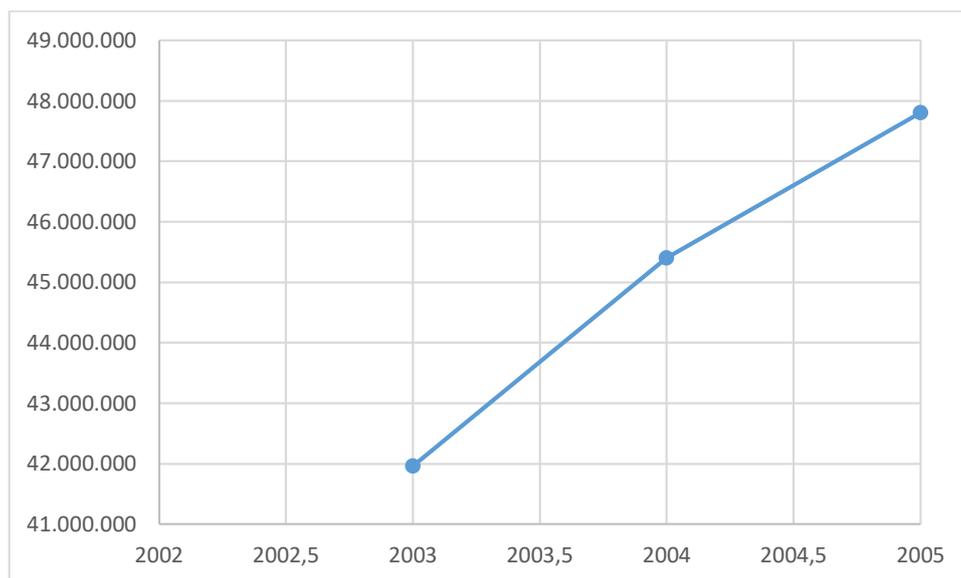


Figura 14 Oferta y utilización final de bienes y servicios PIB, periodo (2003 – 2005), en miles de dólares. Adaptado de: Banco Central del Ecuador. Elaboración: propia

Durante su periodo de mandato el precio iba en aumento llegando a crecer en un 8,5 anual complementado a esto el incremento en la producción de petróleo dado a que en su periodo de mandato entro en operación el Oleoducto de Crudos Pesados logrando incrementar el ingreso petróleo en una tasa anual promedio del 37.85%. (Jaramillo, 2015)

4.3. Nuevas oportunidades para generar ingresos luego de la crisis de los precios del petróleo

Para este escenario de crisis en los ingresos petroleros los países dependientes de los mismos deben apostar a nuevos proyectos que generen riquezas, el cambio de la matriz productiva es un gran proyecto que busca lograr un desarrollo sostenible y sustentable a lo largo de los años y no ser tan dependiente de los ingresos generados por la exportación de crudo, por lo que Ecuador debe continuar con el cambio que se planteó y se venía ejecutando en el gobierno de la Revolución Ciudadana, es decir ya no ser productor y exportador de materias primas sino buscar la generación de un valor agregado a los bienes que producimos.

Al ser un país productor y exportador de productos primarios somos vulnerables a que cualquier shock externo afecte la economía del país debido a que una recesión en el mercado internacional provocaría una disminución en el consumo tanto de petróleo como de productos primarios además el costo de los bienes no depende del productor si no del mercado externo y la demanda existente, es por ello que mediante el cambio de la matriz productiva se busca incrementar las exportaciones pero de productos primarios,

añadiéndoles valor agregado, es decir que antes de llevarlo al mercado exterior pasen por un proceso de transformación que hará que su valor incremente generando de esta manera mayores ingresos para el país. (Andes , 2014)

Ecuador es un país dolarizado por lo que se busca retener los dólares lo cual lo lograra mediante la exportación de bienes y servicios e Inversión Extranjera Directa (IED), es la manera de que ingresen dólares al país, logrando reducir las importaciones de bienes y servicios, para poder disminuir las importaciones que provocan salida de dinero se debe incrementar y diversificar la producción nacional con el fin de cubrir la demanda local, lo cual se pretende lograr mediante convenios y acuerdos entre el gobierno y empresas privadas contribuyendo de esta manera con el crecimiento del país. (Andes , 2014)

4.4. Estrategias aplicables para diversificar las exportaciones

Ecuador un país rico en recursos naturales y exportador de bienes primarios para poder tener Crecimiento Económico debe diversificar las exportaciones debido a que esto aumenta los ingresos porque permite distribuir los riesgos de inversión en una cartera más amplia de productos debido a que la demanda en el mercado internacional es fluctuante y un shock externo puede provocar una disminución de la misma. (Vinesh, Boopendra, & John, 2011)

Actualmente el Comercio Internacional se encuentra regulado por el Acuerdo General sobre Comercio y Aranceles (GATT) desde 1947 y por los acuerdos de la Organización Mundial del Comercio (OMC), a través de dichos tratados se establece un sistema de preferencias arancelarias a los países de Latinoamérica y el Caribe, de esta manera se pretende fomentar el comercio en dichos países y darle oportunidad a las PYMES exportadoras. (Connect Americas , 2017)

Ecuador al no poseer moneda propia una de las formas en las que puede ingresar dólares a la economía es a través de las exportaciones es por ello que se busca potenciarlas, mediante la propuesta del ABC del comercio la cual consiste en:

A: la apertura de nuevos mercado

B: bajar los impuestos para atraer inversión.

C: crear confianza. (Cámara de Comercio d e Guayaquil, 2017)

4.4.1. La apertura de nuevos mercados

es una institución que se encarga de ejecutar políticas y normas de promoción de exportaciones e inversiones del país, con el fin de encontrar nuevos mercados donde la oferta exportable del país pueda ingresar; actualmente Ecuador tiene un tratado con la Unión Europea, acuerdo donde ambos países salen beneficiados, por parte de Ecuador se busca potencia las exportaciones hacia el mercado europeo y atrayendo inversión. Y de esta manera cumplen con la parte AB del comercio es decir la apertura de nuevos mercados y bajar los impuestos para atraer inversión. (Ministerio de Comercio Exterior , 2017)

Este tipo de negociaciones debe hacer el país con otras naciones en otros continentes, a través de Proecuador encarada de buscar nuevos mercados a nivel mundial ya que cuenta con 31 oficinas internacionales las cuales son encargadas de hacer conocer los productos ecuatorianos a través de ferias internacionales donde participan empresas ecuatorianas dando a conocer la calidad de productos que brinda el país.

4.4.2. Crear confianza

Un país con estabilidad económica y política, es decir presentarles un ambiente favorable, no estar en un constante cambio de leyes debido a que los inversionistas no van a ver seguridad a la hora de invertir, porque ellos buscan invertir su capital en un lugar donde puedan llevar acabo sus proyectos sin temor a que una vez hayan hecho la inversión el gobierno vaya a cambiar las leyes y les desfavorezca haciendo que esos capitales se conviertan en capitales golondrinas, es por ello que si el país crea un ambiente de confianza los inversionistas actuales van a permanecer en el país e incluso podrían incrementar su inversión y de esa manera atraer a nuevos capitales, con ello se logra incrementar la Inversión Extranjera en el país.

4.5. Como generar crecimiento económico en el país con bajos ingresos petroleros

Ecuador elabora el Presupuesto General del Estado basado en los ingresos por la venta de petróleo, por lo tanto, una caída en el precio del mismo le afecta directamente; tal como sucedió desde finales del 2014 hasta el 2016 periodo en el cual el precio del barril de crudo llego a situarse a niveles más bajos de los que se había presupuestado. Esto provocó que el gobierno tomara medidas para no afectar la economía del país.

Para el 2015 el gobierno hizo recorte de presupuesto considerando la fuerte baja del precio de petróleo en el mercado internacional, para ello tomó la decisión de recortar un aproximado de \$1.420 millones de dólares, reduciendo en \$ 839.8 millones de dólares el gasto de inversión, es decir en proyectos de inversión pública que no afectaran a proyectos que generen crecimiento económico, consumo nacional y empleo, y \$ 580 millones en gasto corriente donde se realizará un recorte directo por \$ 200 millones y un ajuste de \$ 380 millones por optimizar el gasto en algunas entidades. Para el 2016 se vivió el mismo escenario, es decir un recorte en el presupuesto para poder sobrellevar la baja en el precio del petróleo.

Ecuador al no contar con la infraestructura y tecnología necesaria sigue siendo un país primario exportador, tras la bonanza petrolera que se vivió durante el periodo de la Revolución Ciudadana se invirtió en infraestructura, dichos excedentes que se generaron por la venta de crudo y sus derivados fueron ahorrados es decir se destinaron a la inversión de megas obras fundamentales para el cambio de la matriz productiva, apostar al talento humano y otros temas que deben fusionarse para tener un mejor Ecuador.

Apoyar el talento humano es fundamental porque de ahí saldrán nuevas ideas y creación de proyectos para generar valor agregado a la producción nacional, es decir serán el nuevo recurso con el que cuente el país, el gobierno apoyo a la ciudadanía a través de becas para que de esta manera los estudiantes se puedan preparar y alcanzar niveles de estudios superiores becas que se dieron a nivel nacional e internacional.

Conclusiones

Entre el 2006 -2014 Ecuador obtuvo un crecimiento económico promedio del PIB de 4,3%, esto como consecuencia de la reorientación de los ingresos petroleros que antes del gobierno de la Revolución Ciudadana estaban destinados al pago de la deuda externa y luego mediante ley dichos ingresos pasaron directamente al Presupuesto General del Estado, otro motivo que influyó en el crecimiento económico del país fue el financiamiento externo obtenido en esta década recursos que permitieron incrementar el gasto público, especialmente inversión social y el cambio de la matriz energética.

La baja del precio del petróleo a mediados del 2014 afecto directamente la economía del país y al ser Ecuador dependiente en gran proporción de los ingresos petroleros, el gobierno de turno tuvo que crear un plan de contingencia, plan que afectaba el programa de inversión pública, el cual consistía en la reducción y paralización obras y dándole prioridad a las obras más importantes.

Durante la década del 2006-2016 los ingresos petroleros van en aumento debido al incremento de la demanda en el mercado mundial, teniendo su punto más alto en el 2008 cuando el precio del barril de crudo supera los \$100, a inicios del 2009 redujeron los ingresos debido a la crisis inmobiliaria que afecto las economías desarrolladas pero las medidas tomadas por la OPEP hicieron que a finales del mismo año vuelva a incrementar el precio este escenario de crisis se volvió a repetir a mediados del 2014 cuando el precio del barril de crudo tuvo una drástica caída lo que provoco una reducción en los ingresos públicos que dependen en gran proporción del dinero que ingresa por la exportación de crudo y sus derivados.

Recomendaciones

Ecuador a lo largo de la historia ha sido dependiente de la exportación de productos primarios y desde la época de los 70 gran parte de sus ingresos son petroleros; lo cual debe cambiar para que estos ingresos no se vean afectados por shock externos impredecibles.

Se debe seguir apostando al talento humano, para que sea la ciudadanía la promotora y quienes generen ideas y ejecuten proyectos que beneficien a la sociedad, que las personas se sientan capaces y seguras de emprender, que sea el gobierno quien les de la confianza y seguridad a través del apoyo que este les brinde.

Ecuador debe continuar con el proyecto del cambio de la Matriz Productiva, para darle valor agregado a los productos y estos sean llevados al mercado exterior con un mayor precio, para de esta manera lograr un crecimiento sustentable y sostenible a lo largo del tiempo.

Producción de derivados a fin de evitar la importación de productos que se puedan producirse localmente, Ecuador necesita un sistema de refinación para poder abastecer la demanda interna, sistema que le ofrezca independencia en la producción de combustibles.

Fomentar el incremento de las exportaciones, pero de productos con mayor valor agregado, para los empresarios de PYMES, asociaciones y personas interesadas en emprender nuevos negocios dando capacitaciones que los animen a emprender, facilitando diversas opciones de financiamiento de capital privado o público.

Bibliografía

- Acosta, A. (2012). *Breve Historia Económica Del Ecuador* . Quito: Corporación Editorial Nacional .
- Acosta, A., & Cajas, J. (24 de julio de 2017). *Planv*. Obtenido de "La deuda eterna" contrataca: <http://www.planv.com.ec/historias/sociedad/la-deuda-eterna-contrataca>
- Acosta, A., & John, C. (24 de julio de 2017). *Planv*. Obtenido de "La deuda eterna" contrataca : <http://www.planv.com.ec/historias/sociedad/la-deuda-eterna-contrataca>
- Acosta, Aguilar, Q. S., & Marchan. (4 de agosto de 1986). *Flacso Andes*. Obtenido de Ecuador: petróleo y crisis económica : <http://www.flacsoandes.edu.ec/libros/digital/45963.pdf>
- (2012). *acuerdo comercial Colombia Unión Europea*.
- Agencia de Noticias Públicas del Ecuador . (15 de Junio de 2012). *Andes* . Obtenido de Petroecuador y Petroamazonas adelantan proceso de fusión : <https://www.americaeconomia.com/negocios-industrias/fusiones-adquisiciones/petroecuador-y-petroamazonas-adelantan-en-proceso-de-fusi>
- Agrocalidad. (septiembre de 2016). *agrocalidad*. Obtenido de <http://www.agrocalidad.gob.ec/programas-servicios/>
- Amin, Palloix, Emmanuel, & Bettelheim. (s.f.). *Imperialismo y Comercio Internacional*. N/A: PYP. Obtenido de <https://leandromarshall.files.wordpress.com/2012/05/emmanuel-arghiri-intercambio-desigual.pdf>
- Andes . (21 de Noviembre de 2014). *Agencia Pública de Noticias del Ecuador y Suramérica*. Obtenido de ¿ En que consiste el cambio de la matriz productiva en Ecuador?: <http://www.andes.info.ec/es/noticias/consiste-cambio-matriz-productiva-ecuador.html-0>
- Andes . (24 de junio de 2016). *Andes* . Obtenido de Presidente Correa informa que preventa de petróleo a China sería del 12% de la producción nacional: <https://www.andes.info.ec/es/noticias/economia/1/presidente-correa-informa-preventa-petroleo-china-seria-12-produccion-nacional>

- Artola, V., & Pamiño, M. (15 de enero de 2007). *Banco Central del Ecuador* . Obtenido de Análisis de los Fondos Petroleros en el Ecuador : <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/PublicacionesNotas/Catalogo/Apuntes/ae53.pdf>
- Asamblea. (2008). *Constitucion*. Montecristi : Asamblea .
- Asbama. (2016). Contexto Macroeconómico Nacional. Colombia. Obtenido de http://www.asbama.com/?page_id=228
- Banco Central del Ecuador . (31 de diciembre de 2006). *Ecuador: Evolucion de la Balanza Comercial enero - diciembre 2006*. Obtenido de Exportaciones petroleras : <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/Estadisticas/SectorExterno/BalanzaPagos/balanzaComercial/ebc200612.pdf>
- Banco Central del Ecuador . (8 de marzo de 2008). *Banco Central del Ecuador* . Obtenido de Exportaciones Petroleras : <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/Estadisticas/SectorExterno/BalanzaPagos/balanzaComercial/ebc200712.pdf>
- Banco Central del Ecuador . (20 de Mayo de 2008). *Banco Central del Ecuador* . Obtenido de ley orgánica para la recuperación del uso de los recursos petroleros del estado y racionalización administrativa de los procesos de endeudamiento: https://www.bce.fin.ec/documents/pdf/servicios_bancarios/NormativaHIDROCAAB.pdf
- Banco Central del Ecuador . (31 de Diciembre de 2010). *La Economía Ecuatoriana luego de 10 años de dolarización* . Obtenido de Contexto Petrolero Mundial : <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/PublicacionesNotas/Notas/Dolarizacion/Dolarizacion10anios.pdf>
- Banco Central del Ecuador. (31 de Diciembre de 2006). *Situacion Macroeconomica: Ecuador* . Obtenido de Sector Real: <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/PublicacionesNotas/Catalogo/Memoria/2006/03situacion%20macroeconomica.pdf>
- Banco Central del Ecuador. (diciembre de 2008). *Sector Externo* . Obtenido de Balanza Comercial Petrolera : <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/PublicacionesNotas/Catalogo/Memoria/2008/I%20parte-Sit%20Mac-Sector%20Externo.pdf>

- Banco Central del Ecuador. (2016). *Banco Central del Ecuador*. Obtenido de Banco Central del Ecuador.
- Baquero, D., & Mielles, J. (8 de abril de 2015). *Foro Economía Ecuador* . Obtenido de Los Booms petroleros. ¿Que cambio en los últimos 40 años? : <http://foroeconomiaecuador.com/fee/los-booms-petroleros-cambios-40/>
- Base legal del MRNNR . (28 de Febrero de 2014). *Hidrocarburos* . Obtenido de normas de creacion del ministerio de recursos naturales no renovables: <http://www.hidrocarburos.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2014/02/BASE-LEGAL-DEL-MRNNR-marzo.pdf>
- Cámara de Comercio d e Guayaquil. (24 de abril de 2017). *La Camara* . obtenido de Posición Estratégica de la CCG: <http://www.lacamara.org/website/wp-content/uploads/2017/03/REG-1.5.1-1-IPE-184-PIB-2016-y-Proyecciones-2017.pdf>
- Cargar, S. (11 de septiembre de 2012). *El Pais* . Obtenido de El petroleo alcanzo en 2011 el precio mas alto en siglo y medio en terminos reales : https://economia.elpais.com/economia/2012/09/11/actualidad/1347395469_469519.html
- Carpio, M. (14 de Febrero de 2015). *Funseam*. Obtenido de El desplome 20014-1015 de los precios del crudo: causas y previsiones a corto plazo: http://www.funseam.com/phocadownload/Informes/Informe_Funseam_Febrero2015-Desplome_2014-2015_de_los_precios_del_crudo.pdf
- Cassinelli, M. (19 de septiembre de 2016). Cassinelli: “Acuerdo con la UE no está en riesgo”. (M. d. Exterior, Entrevistador)
- Cepal. (12 de diciembre de 2015). *Estudio Economico de America Latina y el Caribe* . Obtenido de cotexto internacional: http://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/38713/S1500733_es.pdf
- Código Orgánico de la Producción, C. e. (s.f.). Obtenido de <https://issuu.com/ministeriocoordinadordelaproduccion/docs/codigo-de-la-produccion-ecuador-esp>
- Connect Americas . (28 de octubre de 2017). *Comercio Exterior* . Obtenido de el abc del comercio internacional : <https://connectamericas.com/es/content/el-abc-del-comercio-internacional>

- Correa, R. (6 de abril de 2010). *EP Petroecuador* . obtenido de ep petroecuador :
http://www4.eppetroecuador.ec/lotaip/pdfs/decreto_eppetroecuador.pdf
- Cueva, S., & Maria, O. (13 de septiembre de 2013). *Banco Interamericano de Desarrollo* . Obtenido de Ingresos Fiscales por Explotacion de Hidrocarburos en Ecuador :
https://publications.iadb.org/bitstream/handle/11319/1510/RRNN_Ecuador.pdf?sequence=1
- Davis, J., Ossowski, R., Daniel, J., & Barnett, S. (12 de Diciembre de 2001). *IMF*. Obtenido de Fondos Petroleros :
<https://www.imf.org/external/pubs/ft/fandd/spa/2001/12/pdf/davis.pdf>
- Dinero. (6 de octubre de 2005). *Dinero* . Obtenido de Historia de las crisis del petroleo :
<http://www.dinero.com/negocios/articulo/historia-crisis-del-petroleo/28163>
- Dornbusch, R., Fischer , S., & Startz, R. (2009). *Macroeconomía*. Mc Graw Hill.
- Ecuadorinmediato. (14 de Enero de 2007). *Ecuadorinmediato*. Obtenido de Informe final de gestion de Alfredo Palacio Presidente de Ecuador:
http://www.ecuadorinmediato.com/Noticias/news_user_view/informe_final_de_gestion_de_alfredo_palacio_presidente_de_ecuador--47171
- Efemerides . (29 de marzo de 2001). *Efemerides* . Obtenido de Historia del Petroleo en Ecuador : http://www.efemerides.ec/1/marzo/h_petroleo.htm
- El Comercio . (13 de noviembre de 2012). *El Comercio* . Obtenido de Promedio del crudo: USD 100 por barril : <http://www.elcomercio.com/actualidad/negocios/promedio-del-crudo-usd-100.html>
- El Comercio. (20 de Octubre de 2011). *Negocios*. Obtenido de Ecuador exportara un 54% de su petroleo a China por ventas anticipadas.:
<http://www.elcomercio.com/actualidad/negocios/ecuador-exporta-54-de-petroleo.html>
- El Comercio. (4 de Mayo de 2016). Las exportaciones de banano ecuatoriano con crecimiento lento. *El Comercio*.
- El Comercio. (22 de marzo de 2017). *El Comercio*. Obtenido de Ecuador negocia con China credito de USD 1000 millones :
<http://www.elcomercio.com/actualidad/ecuador-negociacion-china-credito-terremoto.html>
- El Economista . (5 de Octubre de 2006). *El Economista* . Obtenido de Petroleo sube por posible reunion de emergencia de la OPEP:

<http://www.eleconomista.es/economia/noticias/80974/10/06/PETROLEO-subepor-posible-reunion-de-emergencia-de-la-OPEP.html>

El País . (27 de noviembre de 2014). *Cinco Días* . Obtenido de La OPEP no adopta cambios y desploma el petróleo: https://cincodias.elpais.com/cincodias/2014/11/26/mercados/1417028079_525862.html

El Telegrafo . (18 de enero de 2012). *El Telegrafo*. Obtenido de El petróleo y su efecto social : <http://www.eltelegrafo.com.ec/noticias/cartas-al-director/1/el-petroleo-y-su-efecto-social>

El Telegrafo . (15 de octubre de 2016). *El Telegrafo* . Obtenido de En 2016 se han logrado picos históricos de producción petrolera : <http://www.eltelegrafo.com.ec/noticias/economia/8/produccion-petrolera-rompe-record-en-2016>

El Telegrafo . (20 de Mayo de 2017). *La década de Correa* . Obtenido de Desarrollo Social : <http://www.eltelegrafo.com.ec/especiales/2017/ELTELEGRAFO-10RCD.pdf>

El Universo . (4 de enero de 2015). *el universo* . Obtenido de El petróleo cae y complica la economía de Ecuador este 2015: <https://www.eluniverso.com/noticias/2015/01/04/nota/4396261/petroleo-cae-complica-economia-este-2015>

El Universo. (22 de Enero de 2016). 2016, un año complicado para el banano de Ecuador. *El Universo*.

Expreso . (28 de Julio de 2017). Ecuador desempolva un modelo de los 70 . *La sustitución de las importaciones es el eje del gobierno - La iniciativa propuesta por la Cepal fracasó hace 40 años*, págs. http://www.expreso.ec/historico/ecuador-desempolva-un-modelo-de-los-70-HYGR_5555485.

Fontaine, G. (2004). *Petróleo y desarrollo sostenible en Ecuador* . Quito : RISPGRAF

Garzón, P. (21 de diciembre de 2014). *Planv*. Obtenido de El sueño chino: ¿pesadilla ecuatoriana?:

<https://www.google.com.ec/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=3&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwjZ2dWAgYjYAhVjmeAKHUR0CQwQFgg0M>

- AI&url=http%3A%2F%2Fwww.planv.com.ec%2Finvestigacion%2Finvestigacion%2Fel-sueno-chino-pesadilla-ecuatoriana%2Fpagina%2F0%2F4&usg=AO
- Grupo Faro . (28 de mayo de 2013). *Extrayendo Transparencia* . Obtenido de Apuntes de la Actividad Petrolera en Ecuador : http://extrayendotransparencia.grupofaro.org/wp-content/uploads/2013/05/Manual-ciudadano-petrolero_esp%C3%B1ol.pdf
- Huamán Gariba, M. (2005). *Diagnostico de la cadena de valor del banano en el valle del chira piura, del café de satipo y chanchamayo y del olivo en la provincia de caraveli*. catholic relief services.
- Jaramillo, J. (8 de abril de 2015). *economica* . Obtenido de El ingreso petrolero y la economía de Ecuador : <http://ecuanomica.blogspot.com/2015/04/el-ingreso-petrolero-y-la-economia-de.html>
- La Hora . (03 de enero de 2010). *La Hora* . Obtenido de 2009 dejó una baja producción petrolera al país : <https://lahora.com.ec/noticia/978771/2009-deje3b3-una-baja-produccion3b3n-petrolera-al-pac3ads>
- La Hora. (2 de junio de 2008). *La Hora* . Obtenido de Fin de los Fondos Petroleros : <https://lahora.com.ec/noticia/728890/fin-de-los-fondos-petroleros>
- Lawler, A., & Raina, G. (8 de septiembre de 2014). *Reuters*. Obtenido de OPEP no se inmuta por caída de precios del petróleo bajo los 100 dólares : <https://lta.reuters.com/article/businessNews/idLTAKBN0H316F20140908>
- Llaneras, K. (27 de enero de 2009). *EURIBOR*. Obtenido de La crisis del petróleo en 2008: <http://www.euribor.com.es/2009/01/27/la-crisis-del-petroleo-en-2008/>
- Luyo, J. (08 de enero de 2009). *Researchgate*. Obtenido de El shock del precio de petróleo en el 2008 : https://www.researchgate.net/publication/24017513_EL_SHOCK_DEL_PRECIO_DE_PETROLEO_EN_EL_2008
- Mayoral, M. (18 de junio de 2009). *Flacso Andes* . Obtenido de Estado y Mercado en la Historia de Ecuador. Desde los años 50 hasta el gobierno de Rafael Correa : <http://www.flacsoandes.edu.ec/agora/estado-y-mercado-en-la-historia-de-ecuador-desde-los-anos-50-hasta-el-gobierno-de-rafael>
- Ministerio de Agricultura, G. A. (11 de noviembre de 2014). *Acuerdo Ministerial 598*. Obtenido de MAGAP: balcon.magap.gob.ec/mag01/pdfs/aministerial/2014/2014_598.pdf

- Ministerio de Agricultura, G. A. (23 de Diciembre de 2015). *Acuerdo Ministerial No. 350*. Obtenido de MAGAP: http://balcon.magap.gob.ec/mag01/pdfs/aministerial/2015/2015_350.pdf
- Ministerio de Comercio Exterior . (28 de octubre de 2017). *Comercio Exterior* . Obtenido de Ministri Francisco Rivadeneira invita al sector productivo a aprovechar la apertura de nuevos mercados : <http://www.comercioexterior.gob.ec/ministro-francisco-rivadeneira-invita-al-sector-productivo-a-aprovechar-la-apertura-de-nuevos-mercados/>
- Ministerio de Comercio Exterior. (7 de september de 2016). 20 empresas ecuatorianas exponen su oferta exportable en ferias de China. Guayaquil, Guayas, Ecuador: Ministerio de Comercio Exterior.
- Ministerio de Economía y Finanzas . (31 de Diciembre de 2009). *Finanzas* . Obtenido de Deuda externa publica total : <http://www.finanzas.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2013/07/BOLETIN-DIC20091.pdf>
- Ministerio de Finanzas . (1 de junio de 2017). *Finanzas* . Obtenido de Ingresos-Principios : <http://www.finanzas.gob.ec/ingresos-principios/>
- Ministerio de Recursos Naturales no Renovables . (21 de enero de 2013). *Hidrocarburos* . Obtenido de Resultados de la politica petrolera en el 2012 : http://www.hidrocarburos.gob.ec/wp-content/uploads/2013/01/MRNNR___informe.pdf
- Monje Ávila, C. A. (2011). *Metodología de la investigación cuantitativa y cualitativa. Guía didáctica*. Neiva, Colombia: Universidad Surcolombiana. Obtenido de http://congreso enfermeria.com/2016/sites/default/files/styles/monjecarlosarturo-guiadidacticametodologiadelainvestigacion_1421658502527.pdf
- Noboa, G. (13 de febrero de 2001). *Reglamento Ambiental de Actividades Hidrocarburíferas* . Obtenido de Reglamento Ambiental de Actividades Hidrocarburíferas : [https://www.google.com.ec/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=5&ad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwjyl73MsqvVAhVHVyYKHUCIBhIQFgg9MAQ&url=http%3A%2F%2Fwww.iadb.org%2Fresearch%2Flegislacionindigena%2Fleyn%2Fdocs%2FEUCU-Decreto-1215\(2\)-01.doc&usg=AFQjCNGWj13_hX9YIw](https://www.google.com.ec/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=5&ad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwjyl73MsqvVAhVHVyYKHUCIBhIQFgg9MAQ&url=http%3A%2F%2Fwww.iadb.org%2Fresearch%2Flegislacionindigena%2Fleyn%2Fdocs%2FEUCU-Decreto-1215(2)-01.doc&usg=AFQjCNGWj13_hX9YIw)

- OEC. (20 de diciembre de 2017). *Atlas* . Obtenido de Economic Complexity Rankings: <https://atlas.media.mit.edu/en/rankings/country/eci/>
- OEC. (20 de diciembre de 2017). *Atlas* . Obtenido de Exportaciones : <https://atlas.media.mit.edu/es/profile/country/ecu/>
- Organizacion de las naciones unidas para la alimentacion y la agricultura. (2015). *cambio climático y sostenibilidad del banano en el Ecuador Evaluación de impacto y directrices de política*. Roma, Italia. Obtenido de <http://www.fao.org/3/a-i5116s.pdf>
- Organizacion Mundial de Comercio. (s.f.). *Organizacion Mundial de Comercio*. Obtenido de Organizacion Mundial de Comercio: https://www.wto.org/spanish/thewto_s/whatis_s/tif_s/fact2_s.htm
- Ortiz, F., & García, M. (2005). *Metodología de la Investigación*. Mexico: Editorial Limusa.
- Oxfam Alemania. (2014). *Bananos a bajo precio ¿Quién paga?* Oxfam.
- Palma Martos, L. (2010). *Diccionario de Teoría Económica*. Madrid, España: Ecobook.
- Petroecuador . (diciembre de 2006). *Petroecuador* . Obtenido de Produccion Nacional de crudo año 2006: <http://www.eppetroecuador.ec/?p=3721>
- Petroecuador . (agosto de 2008). *Informe Estadístico 2007* . Obtenido de Produccion Nacional de crudo año 2007 : <http://www.eppetroecuador.ec/wp-content/uploads/downloads/2015/08/2008.pdf>
- Petroecuador . (17 de septiembre de 2015). *eppetroecuador* . Obtenido de Oleoducto Transecuatoriano cuarenta y tres años transportando la economia del pais : <http://www.eppetroecuador.ec/?p=2683>
- Petroecuador. (mayo de 2008). *Informe Estadístico 2007*. Obtenido de Crecimiento de la Demanda : <http://www.eppetroecuador.ec/wp-content/uploads/downloads/2015/08/2008.pdf>
- Porter, M. (1980). *Competitive Strategy*. New York: The Free Press.
- Proecuador. (05 de september de 2016). *Análisis sectorial - banano 2016*. Obtenido de Proecuador: <http://www.proecuador.gob.ec/pubs/product-analysis-of-banana/>
- Ramos, A. (30 de octubre de 2011). *clusterizando* . Obtenido de Complejidad Economica y Crecimiento : <https://clusterizando.com/2011/10/30/complejidad-economica-y-crecimiento/>

- Reuters . (16 de noviembre de 2014). *Reuters* . Obtenido de Ministro de Petróleo iraní critica a productores de crudo por no recortar el bombeo: <https://es.reuters.com/article/businessNews/idESKCN0J00HY20141116>
- Reuters. (16 de noviembre de 2014). *Precio Petroleo*. Obtenido de Irán – Ministro de Petróleo critica a productores de crudo por no recortar el bombeo: <https://www.preciopetroleo.net/o pep-2014.html>
- Reuters. (10 de septiembre de 2014). *Precio Petroleo* . Obtenido de El crudo Brent baja de los 99 dolares, un minimo de 16 meses : <https://www.preciopetroleo.net/precio-petroleo-2014.html>
- Reuters. (13 de octubre de 2014). *Reuters* . Obtenido de Exclusiva - Arabia Saudí se siente cómoda con un precio bajo del petroelo : <https://es.reuters.com/article/businessNews/idESKCN0I20B120141013>
- Romo, D. (28 de noviembre de 2010). *Lo bueno, Lomalo y Lo feo de la propuesta Yasuní ITT*. Obtenido de Universidad San Francisco de Quito : https://www.usfq.edu.ec/publicaciones/polemika/Documents/polemika005/polemika005_013_articulo010.pdf
- Senplades. (s.f.). Plan nacional del buen vivir. Obtenido de <http://www.buenvivir.gob.ec/web/guest>
- Servicio Nacional de Aduanas del Ecuador. (29 de Diciembre de 2010). *Codigo Organico De La Produccion, Comercio e Inversiones*. Obtenido de Puerto de Manta: <http://www.puertodemanta.gob.ec/wp-content/uploads/2013/02/codigo-organico-de-la-produccion.pdf>
- Tamayo y Tamayo, M. (2003). *El proceso de la investigacion cientifica*. México D.F.: Limusa.
- TeleSur . (26 de noviembre de 2016). *Telesur*. Obtenido de ¿ Cuanto ha cambiado Ecuador con la Revolucion Ciudadana? : <https://www.telesurtv.net/news/Cuanto-ha-cambiado-Ecuador-con-la-Revolucion-Ciudadana--20150115-0097.html>
- Velastegui, L. (junio de 2004). *Eumed* . Obtenido de La manera como el petroleo ha deformado la vida ecuatoriana : <http://www.eumed.net/cursecon/ecolat/ec/lavm-petr.htm>
- Villacís, C., & Berrones, V. (27 de enero de 2008). *El Universo*. Obtenido de Petroleros por Ley :

<http://www.eluniverso.com/2008/01/27/0001/9/5C4CFAE84EB8429184808816A2CB10AC.html>

Vinesh, R., Boopendra, S., & John, L. (24 de Octubre de 2011). *WTO*. Obtenido de Diversificación de las exportaciones y crecimiento económico: el caso de Mauricio: https://www.wto.org/spanish/res_s/booksp_s/cmark_chap1_s.pdf

Vinueza, J. (2012). *Epoca Republicana y Derecho Territorial* . Guayaquil : Lithorvi .

Vistazo. (26 de octubre de 2015). El banano ecuatoriano ve oportunidades en Turquía. *Vistazo*.

Zamora Torres, A. I. (01 de mayo de 2008). *Rentabilidad y Ventaja Comparativa: Un Análisis de los Sistemas de Producción de Guayaba en el Estado de Michoacán*. Recuperado el 1 de septiembre de 2016, de eumed.net enciclopedia virtual: <http://www.eumed.net/libros-gratis/2011c/981/indice.htm>