

**Universidad San Francisco de Quito
Colegio de Administración para el Desarrollo**

**Análisis y comparación económica de la crisis del auge petrolero
ecuatoriano en relación a los períodos de 1970 y 2000.**

**Michelle Cristin Navarrete Loza
Eliana Katherine Saavedra Cuadrado**

Pedro Romero Ph D., Director de Tesis

Tesis de grado presentada como requisito para la obtención de Título de Economista

Quito, mayo de 2014

Universidad San Francisco de Quito
Colegio de Administración para el Desarrollo

HOJA DE APROBACION DE TESIS

**Análisis y comparación económica de la crisis del auge petrolero
ecuatoriano en relación a los períodos de 1970 y 2000.**

Michelle Cristin Navarrete Loza
Eliana Katherine Saavedra Cuadrado

Pedro Romero, Ph D.

Director de Tesis

.....

Coordinador Académico

Thomas Gura, Ph D.

Decano del Colegio de Administración

.....

Para el Desarrollo

Quito, mayo 2014

© DERECHOS DE AUTOR

Por medio del presente documento certifico que he leído la Política de Propiedad Intelectual de la Universidad San Francisco de Quito y estoy de acuerdo con su contenido, por lo que los derechos de propiedad intelectual del presente trabajo de investigación quedan sujetos a lo dispuesto en la Política.

Asimismo, autorizo a la USFQ para que realice la digitalización y publicación de este trabajo de investigación en el repositorio virtual, de conformidad a lo dispuesto en el Art. 144 de la Ley Orgánica de Educación Superior.

Firma:

Nombre: Eliana Katherine Saavedra Cuadrado

C. I.: 0604077461

Firma:

Nombre: Michelle Cristin Navarrete Loza

C. I.: 1716764780

Fecha: mayo, 2014

DEDICATORIA

Dedico esta tesis:

Principalmente a Dios por permitirme llevar a cabo cada uno de mis sueños. A mis padres y hermanos, por ser el pilar de mi vida y por brindarme su apoyo en cada momento. En especial a mi hermano Fausto, quien tuvo conocimiento de este trabajo y ahora en el lugar que está comparte conmigo este logro. A mis abuelitos Rosita y Gustavo y a mis tíos Roberto y Gustavo que siempre tuvieron un consejo que me llenaba de valor para seguir. A cada uno de mis amigos en especial a Cris, Katte, Vale y César quienes formaron parte de estos 5 años de esfuerzo y dedicación. Y a cada una de las personas que cambiaron mi vida universitaria.

Eliana Katherine Saavedra Cuadrado

AGRADECIMIENTO

Agradecemos a cada una de las entidades que nos facilitaron la información para la realización de nuestra tesis. A nuestro tutor Pedro Romero Ph D., por su ayuda en cada tema y por brindarnos su conocimiento a lo largo de la carrera. Al Abg. César Guadalupe Oñate por su dedicación al momento de corregir, por su apoyo incondicional en cada paso de esta tesis y porque siempre tuvo a la mano la palabra apropiada y un consejo listo para que los obstáculos sean vencidos. En fin, nuestra gratitud a cada una de las personas que se interesaron y nos ayudaron directa e indirectamente para el desarrollo de este trabajo.

Eliana Katherine Saavedra Cuadrado

Michelle Cristin Navarrete Loza

RESUMEN

Las economías mundiales se desarrollaron en base a la comercialización de productos y principalmente a la dependencia en recursos no renovables como el petróleo. Dentro del Ecuador, el crudo ha sido un recurso de gran relevancia que ha sido capaz de influir en el desempeño de la economía. No fue hasta 1972, que Ecuador atraviesa un auge petrolero que incrementa las exportaciones de crudo representando mayores ingresos en el país y un crecimiento representativo del PIB. No obstante, los datos muestran que a partir de 1977 la economía entra en crisis a causa de una disminución en los precios del petróleo; esta situación modifica negativamente otras variables macroeconómicas como el gasto público e inversión que son importantes en el desarrollo de la economía. Lo relevante de la situación actual es que el crudo ecuatoriano nuevamente está en auge y sus precios se encuentran en crecimiento; esto cuestiona la posibilidad de que las tendencias existentes en el pasado se reproduzcan en la actualidad.

ABSTRACT

World economies were developed based on product trading and their mainly dependence on non-renewable resources like oil. In Ecuador, oil became a very important resource that has been able to influence the performance of the economy. It was not until 1972 that Ecuador went through an oil boom that led into a bigger amount of oil exports that brought more income into the country's economy generating a representative GDP. However, data shows that in 1977 the economy got into crisis because of the decreasing oil prices; this situation modified other macroeconomic variables such as government spending and investment that tend to be very important in the economy's development. The relevant issue nowadays is that Ecuadorian oil prices are increasing fast again and this questions the possibility that the past economic trends might be happening in a nearer future.

TABLA DE CONTENIDO

RESUMEN	7
ABSTRACT	8
1. PLANIFICACIÓN DE LA TESIS	11
1.1 INTRODUCCIÓN.....	11
1.2 OBJETIVOS.....	13
1.2.1 General.....	13
1.2.2 Específicos.....	13
1.3 PREGUNTAS DE INVESTIGACIÓN.....	13
1.4 HIPÓTESIS.....	14
1.5 JUSTIFICACIÓN.....	14
1.6 DELIMITACIÓN.....	15
1.7 VARIABLES.....	16
2. EL AUJE PETROLERO EN 1970 Y LA INCIDENCIA EN LA ACTUALIDAD.	17
2.1 ANTECEDENTES.....	17
2.1.1 Época Cacaotera.....	18
2.1.2 Época Bananera.....	19
2.1.3 Época Petrolera.....	21
2.2. ÉPOCA ACTUAL: PERÍODO 2003 AL 2013.....	23
2.2.1. Crisis de los Recursos Naturales.....	26
2.1.2 Parque Nacional Yasuní ITT.....	27
2.3. INDICADORES DE COMPORTAMIENTO ECONÓMICO.....	29
2.3.1 Variables Aplicadas al Modelo.....	29
3. DATOS, ANÁLISIS Y COMPARACIÓN DE LAS VARIABLES.....	32
3.1 RECOLECCIÓN DE DATOS.....	32
3.2 GRÁFICOS Y ANÁLISIS DE LAS VARIABLES.....	33
• PIB REAL (PRODUCTO INTERNO BRUTO REAL).....	33
• TASA DE VARIACIÓN DEL PIB.....	34
• BALANZA COMERCIAL.....	35
• TASA DE INFLACIÓN.....	37
• ÍNDICE DE PRECIOS.....	38
• PRECIO DEL PETRÓLEO.....	39
• CUENTA CORRIENTE.....	40
• GASTO DEL GOBIERNO CENTRAL.....	41
• INGRESOS DEL GOBIERNO CENTRAL.....	42
• FORMACIÓN BRUTA DE CAPITAL FIJO.....	43
• DEUDA EXTERNA.....	44
• PRODUCCIÓN PETROLERA.....	45
• INGRESOS TRIBUTARIOS.....	46
• INGRESOS PETROLEROS.....	48
3.3 RELACIÓN CON DIVERSAS TEORÍAS.....	49
• EQUIVALENCIA RICARDIANA.....	49
• ENFERMEDAD HOLANDESA.....	50
• MALDICIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES.....	51
4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	52

4.1	CONCLUSIONES.....	52
•	PIB REAL (PRODUCTO INTERNO BRUTO REAL).....	53
•	TASA DE VARIACIÓN DEL PIB REAL	53
•	BALANZA COMERCIAL.....	54
•	TASA DE INFLACIÓN	54
•	ÍNDICE DE PRECIOS (IPC).....	54
•	PRECIO DEL PETRÓLEO.....	55
•	CUENTA CORRIENTE.....	55
•	GASTO DEL GOBIERNO CENTRAL.....	56
•	INGRESOS DEL GOBIERNO CENTRAL	56
•	FORMACIÓN BRUTA DE CAPITAL FIJO	57
•	DEUDA EXTERNA.....	57
•	PRODUCCIÓN PETROLERA	57
•	INGRESOS TRIBUTARIOS.....	58
•	INGRESOS PETROLEROS.....	58
5.	APÉNDICE	60
•	PIB REAL (PRODUCTO INTERNO BRUTO REAL).....	60
•	TASA DE VARIACIÓN DEL PIB REAL	60
•	BALANZA COMERCIAL.....	61
•	TASA DE INFLACIÓN	61
•	ÍNDICE DE PRECIOS (IPC).....	62
•	PRECIO DEL PETRÓLEO.....	62
•	CUENTA CORRIENTE.....	63
•	GASTO DEL GOBIERNO CENTRAL.....	63
•	INGRESOS DEL GOBIERNO CENTRAL	64
•	FORMACIÓN BRUTA DE CAPITAL FIJO	64
•	DEUDA EXTERNA.....	65
•	PRODUCCIÓN PETROLERA	65
•	INGRESOS TRIBUTARIOS.....	66
•	INGRESOS PETROLEROS.....	66
6.	BIBLIOGRAFÍA	67

1. Planificación de la Tesis

1.1 INTRODUCCIÓN.

Las economías mundiales orientaron su desarrollo a la comercialización de productos y principalmente a la dependencia de los recursos naturales no renovables. Alberto Acosta en su libro “Ecuador: El mito del desarrollo”, menciona: “A partir de los años cincuenta se buscaron nuevas formas de generar ingresos, Ecuador tuvo varias etapas de las cuales se destacan tres: i) Etapa Cacaotera; ii) Etapa Bananera y iii) Etapa Petrolera” (1982, pág. 23). Las mismas que permitieron una mayor interacción con el comercio internacional, generaron oportunidades para el país y en especial, la época petrolera constituyó una parte fundamental de la economía y un impulso para el desarrollo.

Desde la década de los setenta, la economía ecuatoriana se ha sustentado mediante la venta del petróleo, conforme iba transcurriendo el tiempo este sector incrementó su movimiento. El mercado internacional requería el petróleo de los países que lo tenían en abundancia a cambio de precios que fueron ascendiendo con los años, permitiendo así la ampliación y diversificación de la base exportadora. Eduardo Doryan Garrón y Grettel López Castro indican: “[...] se acentuaron los procesos de industrialización sustitutiva de importaciones, incrementaron el porcentaje de población asalariada, apertura comercial, integración andina y otros factores que resultaron beneficiosos para el país” (pág. 10). En aquella época, los ingresos petroleros fortalecían el presupuesto general del Estado y permitían que se concentre la producción y el capital.

A partir de 1977 la dependencia hacia el petróleo era indiscutible, debido al incremento en la comercialización a cambio de precios altos impuestos por los países extranjeros. La crisis mundial, la caída de los precios, el elevado endeudamiento público y

otras variables condujeron a la economía ecuatoriana a una fuerte crisis. Félix Betancourt menciona:

“A causa de la dependencia de la economía en la productividad del sector de hidrocarburos, unida a una política cambiaria y monetaria que mantuvo por casi 10 años el sucre sobrevaluado y la tasa de interés negativa, no hubo diversificación de las actividades económicas. Con la caída de los precios del petróleo en esta década, el Ecuador crece apenas a una tasa superior a la de la población, gracias al aporte de otras actividades, tales como la pesca, en particular el camarón, la producción agropecuaria y, en mucho menor medida la minería” (1991, pág. 30)

La crisis que atravesaba el país dio como resultado inestabilidad económica y política, los ingresos por las ventas del petróleo eran insignificantes y ocasionaron que el PIB caiga repentinamente.

En la actualidad el Ecuador continúa dependiendo de la actividad petrolera, la cual es su principal fuente de ingresos. Según Misael Acosta Solís, este capital ha sido utilizado para:

“[...] i) La rehabilitación de las vías y obras para el desarrollo del país, ii) la sustitución de importaciones en sectores estratégicos a favor de la industria nacional, iii) el incremento de los empleos públicos, iv) el desarrollo del sector de la salud, v) el desarrollo y mejoramiento de la educación, entre otros” (1968).

Debido a la ampliación de los ingresos petroleros: el gasto público y el endeudamiento se incrementan perjudicando la sostenibilidad fiscal del país.

Para el desarrollo de esta tesis se tomarán en cuenta dos períodos de 1972 a 1982 y del 2003 al 2013. Así, este trabajo analiza las variables que tuvieron influencia en la crisis posterior al auge petrolero. Es necesario destacar que las dos etapas presentan similitudes

entre las que se destacan: i) el mejoramiento y la creación de obras para el bienestar del país; ii) impulsar un modelo de sustitución de importaciones acompañado de medidas proteccionistas; iii) el exceso del gasto público y iv) la inversión social.

1.2 OBJETIVOS.

1.2.1 General

- Analizar, comparar y determinar la década del auge petrolero con la época actual en los períodos 2003 al 2013, por una posible crisis en la balanza de pagos y en los recursos naturales.

1.2.2 Específicos

- Determinar la posibilidad de mantener la explotación petrolera en el Ecuador.
- Analizar el comportamiento de las variables macroeconómicas durante el auge petrolero y la época actual y su influencia en la economía.
- Identificar los principales motivos que detuvieron el desarrollo de la economía en los dos períodos.
- Comparar ambos períodos y determinar que tendencia tomará la nueva serie.

1.3 PREGUNTAS DE INVESTIGACIÓN

¿En la época actual un incremento en la comercialización del petróleo, podría replicar la crisis ocasionada por el auge petrolero en la década de los setenta?

1.4 HIPÓTESIS

En la actualidad el Ecuador atraviesa una bonanza petrolera similar al auge ocurrido a partir de 1972. En este año, el petróleo representó el 18,4% del total vendido. Para 1973, las exportaciones petroleras ya se habían convertido en un factor dominante dentro del comercio exterior, con ingresos de aproximadamente el 53,3%. (Ramos, 2013). Los ingresos petroleros son un factor importante dentro de la economía, porque de estos depende cuánto dinero se puede destinar a los diferentes tipos de gasto en los que incurre el gobierno. Por ejemplo, con un mayor nivel de ingresos petroleros, se puede incrementar el gasto público para mejorar infraestructura y fomentar la inversión social. Con el descubrimiento de nuevos yacimientos de petróleo, a partir de 1972, los precios por barril tuvieron variaciones, que pasaron de \$2,50 en 1972 a \$4,20 en 1973 y \$13,70 en 1974. Para así seguir ascendiendo a \$35,26 en 1980 (Flacso, 2006).

Hoy en día la evolución de los precios continúa, por este motivo, se percibe que la economía está atravesando por un segundo boom petrolero. Aproximadamente desde el año 2000 hasta el 2006 se registró incrementos en el precio del crudo que variaba entre USD 5 y USD 10. Pero a partir del 2007, el precio llegó a incrementar hasta un 50% anual en el precio por barril (Buelvas, Ecuador camina hacia un nuevo auge extractivista: minas y petróleo, 2014) Gracias al aumento en los precios del petróleo Ecuador cuenta con ingresos que permiten el desarrollo de la economía y mejoramiento de los sectores que forman parte de ella.

1.5 JUSTIFICACIÓN

Tras el auge petrolero que inició en 1972, la economía ecuatoriana experimentó variaciones en el precio del crudo. Durante esta época, el gobierno de Oswaldo Hurtado

tuvo que enfrentar el pago de la deuda en medio de la restricción de créditos que atravesaba América Latina. Desde 1982, Ecuador cayó en mora y tuvo que a políticas de ajuste que generaron inestabilidad política y social (El Comercio, 2012).

La disminución de los precios en el crudo también han sido parte del periodo actual ya que durante el primer trimestre del 2013 se pudo observar una caída en donde el precio del barril fue \$5,22 más barato que el precio establecido para el mismo periodo del año anterior. De igual manera, en el 2012, con datos presentados por el Banco Central se constató que el precio unitario del barril fue de \$ 104,38 y en el 2013 se ubicó en \$ 99,16. Según René Ortiz, ex secretario general de la Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEP), “La baja progresiva se debe a la falta de inversión privada y pública en el sector petrolero, la falta de exploración y la caída en la producción de derivados por la paralización de la refinería de Esmeraldas” (CEPAL, 2010)

Para realizar este trabajo buscamos analizar si existen similitudes entre los períodos y así determinar si se repetirá la crisis post auge petrolero que atravesó el Ecuador a partir de 1977 hasta 1982.

1.6 DELIMITACIÓN

El proceso de investigación se enfoca en la trayectoria petrolera que tiene el Ecuador desde los años setenta hasta la actualidad. Se busca desarrollar una comparación entre dos períodos, el primero desde 1972 a 1982 (Auge Petrolero) y el segundo, desde el 2003 hasta el 2013 (Época Actual). De esta manera se pretende comprobar si en la actualidad se está siguiendo la tendencia económica que atravesó el país en la anterior década. A la vez, se busca plantear la posibilidad de especializarse en otras actividades

económicas con el fin de dejar de lado la dependencia excesiva a este recurso no renovable.

1.7 VARIABLES

Para la realización de esta tesis nos enfocamos en dieciséis variables que nos permitirán analizar y comparar ambos períodos, con el fin cumplir los objetivos planteados. Las variables que se utilizarán son: i) PIB Real; ii) tasa de variación del PIB; iii) balanza comercial; iv) tasa de inflación anual; v) índice de precios al consumidor; vi) precio del petróleo; vii) cuenta corriente; viii) gasto público; ix) ingresos del sector público no financiero; x) inversión social; xi) inversión privada; xii) deuda externa; xiii) deuda interna; xiv) producción petrolera; xv) ingresos tributarios y xvi) ingresos petroleros.

Para el cumplimiento de los objetivos seguiremos los siguientes pasos: i) recolectaremos los datos en función de los dos períodos 1972 a 1982 y 2003 al 2013 los mismos que deben ser anuales; ii) procedemos a clasificar los datos por variable en diferentes tablas; iii) realizaremos gráficos con cada una de las variables en un solo cuadro y iv) como último paso se comparan cada uno de los períodos y se determinan las similitudes y diferencias. Este proceso permite analizar una posible crisis en la balanza de pagos y en los recursos naturales a causa del exceso en la explotación petrolera y su dependencia.

2. El auge petrolero en 1970 y la incidencia en la actualidad.

2.1 Antecedentes

Los países latinoamericanos para su desarrollo buscaron diversas maneras para generar ingresos mediante la comercialización de productos agrícolas y recursos naturales. Alberto Acosta menciona:

“El desarrollo de la sociedad ecuatoriana ha estado caracterizado por la evolución de las relaciones económicas y comerciales del país con el mercado mundial. La producción y comercialización de productos agrícolas – cacao, arroz, café, banano y otros- y recientemente de petróleo, se han convertido en factores determinantes en el desarrollo económico, social y político del Ecuador” (pág. 23).

De esta manera la participación del país en el sistema capitalista no solo influyó en el crecimiento de la economía sino también en el subdesarrollo a causa de factores externos que están vinculados con las épocas.

Para 1972 las aspiraciones de exportar el petróleo se hacían realidad, conforme iba transcurriendo el tiempo este sector incrementó su movimiento. Eduardo Doryan Garrón y Grettel López Castro exponen lo siguiente:

“En esta época se dio inicio a la industria por medio de la sustitución de importaciones y las uniones aduaneras, que permitieron una mayor interacción con el comercio internacional; el sistema capitalista, era una gran oportunidad para los países latinoamericanos y a partir de los años setenta, la explotación petrolera dio paso al desarrollo económico, político y social” (pág. 2).

Algunos países optaron por la especialización en este bien, Ecuador fue uno de ellos pero, los aspectos que lo condujeron a la utilización de este recurso como la principal fuente de ingresos se detallan a continuación.

2.1.1 Época Cacaotera

En los años veinte a causa del déficit en los ingresos por la comercialización del cacao, el Ecuador incurrió en una inestabilidad económica y política. Alberto Acosta menciona:

“Este período se caracterizó por una larga crisis de poder, en el cual se sucedieron más de 20 gobiernos. Las limitaciones del modelo de expansión agroexportador produjeron una serie de efectos que incidieron en la vida política, económica y social del país”. (1982, pág. 24).

La inestabilidad política que atravesaba el Ecuador en aquella época tuvo fuertes consecuencias las mismas que provocaron la caída de la economía y los cambios constantes de gobierno, aspectos que afectaron el crecimiento de los ingresos del país provenientes del sector agrícola.

La época cacaotera se encontraba limitada por la actividad agrícola, que dividía al país en dos sectores la Costa y la Sierra. Juan J. Paz y Miño Cepeda en su publicación indica que: “Existió una verdadera especialización regional, porque mientras la sierra se orientó a la producción de granos, cereales y ganado, en la costa el eje productivo fue la exportación sustentada en el monocultivo del cacao” (2011, pág. 2). De esta manera la costa incrementó su desarrollo económico, por un lado permitiendo el crecimiento de la región y por ende de los ingresos por las exportaciones del cacao. Y por otro lado, la creación de fuentes de empleo que provocó que los campesinos de la Sierra migren para dedicarse a esta actividad.

La división entre la Costa y la Sierra constituyó una parte fundamental para la crisis de aquella época debido: i) a la fuerte concentración de recursos en cada región; ii) la falta de especialización; y iii) el bajo control en los bienes que debían ser exportados (Acosta, 1982). La riqueza nacional tenía como fuente principal la agricultura que estaba influenciada por la distribución eficiente de los ingresos, era notorio que las principales

ciudades que se destacaban por tener un desarrollo comercial sostenible pertenecían a la región costa. Consecuentemente, los ingresos obtenidos eran destinados a la inversión, mediante la creación de empresas privadas, financiamiento y obras públicas. Los sectores pertenecientes a la Sierra debían buscar nuevas fuentes de ingresos para su desarrollo.

Conforme transcurría el tiempo, el Ecuador atravesaba por: i) una crisis económica; ii) inestabilidad política; y iii) desaceleración del crecimiento (Betancourt, 1991). Se presentaron nuevas actividades para generar ingresos como: la actividad artesanal y el desarrollo industrial.

“Este período de la vida nacional terminó al finalizar los años cuarenta con el auge de las exportaciones del banano y el ingreso a la economía ecuatoriana de una considerable cantidad de divisas provenientes de aquellas. Estos ingresos se convirtieron en un verdadero motor del desarrollo, permitiendo una aceleración del proceso interno de acumulación de capital” (Acosta, pág. 28)

Debido a la crisis y la dependencia del comercio exterior se dio inicio a las exportaciones del banano, las cuales se convirtieron en una fuente de ingresos considerable para el país.

2.1.2. Época Bananera.

La época bananera se destacó por la reactivación de las exportaciones y de la economía en general, los ingresos que se obtenían permitieron un crecimiento acelerado en relación a otros países latinoamericanos. Cuando el Sr. Galo Plaza Lasso asumió la Presidencia de la República expuso que:

“Nuestro país exportaba 3.8 millones de racimos (en ese entonces, las cifras no estaban expresadas en toneladas métricas sino en racimos) y al concluir en 1952 su mandato, los embarques llegaron a los 16.7 millones, lo que representaba un crecimiento del 421%, porcentaje que prácticamente no tiene comparación con ningún otro período de la expansión bananera del país. Esta expansión también se evidenció en las divisas que ingresaron al país por la venta de banano, de 66.2 millones de sucres creció a 320.7 millones.” (Ledesma García, 2009)

En ésta época se aprecia el interés por parte del gobierno para promover la expansión de los cultivos y el desarrollo de la actividad exportadora, incentivando el proceso de acumulación de capital en relación a los demás países del continente.

En el período bananero las empresas ubicadas en la Costa se transformaron en capitalistas mientras que la Sierra desarrolló actividades de las haciendas.

“La Costa continuaba orientando su producción a satisfacer las necesidades del mercado externo, la Sierra ahondaba su especialización como productora de alimentos para cubrir el consumo doméstico” (Acosta, Ecuador: El mito del desarrollo, pág. 30).

Debido a la concentración de recursos y la falta de especialización, la migración hacia la región con mayor comercialización aumentaba, permitiendo el incremento en la tasa de empleo en esta zona, además se requería mano de obra barata con el fin de asegurar la competitividad del banano en el mundo.

El incremento de las exportaciones del banano y la aceptación en el mercado mundial permitieron la apertura de nuevas zonas aptas para la producción, por ejemplo la Hacienda La Clementina que es: “[...] la hacienda más grande del país, da los mejores cultivos y resultados económicos, produce 6 millones de caja de banano al año, el 1% de la oferta nacional” (El Comercio, 2013). El documento “El banano en el Ecuador: Transnacionales, Modernización y Subdesarrollo” expone lo siguiente:

“La expansión de la producción y exportación del banano dio lugar al ingreso de importantes sumas de capital extranjero. Se fortaleció el sector comercial y el sector financiero-bancario vinculados a las tareas agro-exportadoras” (FLACSO, 1987).

En esta etapa se puede apreciar la apertura que el Estado ofrece a los organismos permitiendo el crecimiento y desarrollo acelerado del país, con las exportaciones bananeras el país incrementó sus ingresos los cuales fueron transferidos a varios sectores de la economía como inversiones en obras públicas, el sector industrial, la salud y educación.

2.1.3. Época Petrolera.

A principios de los años sesenta el Ecuador atravesaba una fuerte crisis política pese a los altos ingresos que se obtuvieron por la exportación del banano. Juan Manuel Aguirre menciona:

“En 1967 se redescubre el petróleo y el Ecuador comienza una nueva etapa en base a este producto. En el año setenta se localiza el campo Lago Agrio en la región del Aguarico en la Amazonía, en donde se da inicio a la extracción del crudo, dos años más tarde, se incorpora esta actividad a la economía ecuatoriana analizando la oportunidad de exportar una gran parte de la producción” (El Petróleo en el Mundo y en el Ecuador, 1977).

Este modelo transforma la economía de agroexportadora a agro-minera-exportadora suceso considerando relevante para el Ecuador. La inserción del petróleo reactivó la economía y permitió fijar nuevamente las relaciones comerciales con el mercado mundial.

En el año 1972, el Estado estaba constituido por las Fuerzas Armadas cuyo presidente era el Gral. Guillermo Rodríguez Lara, quien al ingresar al poder planteó varios cambios en el sector hidrocarburífero, introduciendo reformas agrarias que no dieron resultados.

“El lunes 26 de Junio de 1972, constituye una fecha histórica para la economía ecuatoriana, con la llegada del petróleo desde el Oriente hasta la ciudad de Esmeraldas, desde donde será exportado a los distintos países del mundo” (Memoria Ecuador, 2009).

A partir de ésta fecha las exportaciones petroleras constituyeron una parte fundamental de la economía. La dictadura militar intentó oponerse al cambio del modelo económico del país y su nueva dependencia, pero no obtuvieron resultados a causa de los requerimientos del mercado mundial hacia el petróleo.

Conforme transcurría el tiempo, la dependencia hacia el petróleo era evidente, debido al incremento en la comercialización y los precios impuestos por los países extranjeros. El incremento de los ingresos provenientes de la exportación de crudo modificó el modelo de crecimiento del país, provocando una reactivación en la economía. Alberto Acosta expone:

“Los ingresos percibidos por la ventas del crudo ecuatoriano a partir de 1972 registraron un ascenso vertiginoso, pues, de un precio de referencia de US \$2,56 por barril para el 16 de agosto de 1972 se pasó a uno de US \$13,90 para el primero de enero de 1974. En los años subsiguientes se notó una tendencia permanente al incremento en los precios de las ventas, los que alcanzaron un valor de US \$40,40 por barril en enero de 1981” (Acosta, Ecuador: El mito del desarrollo, pág. 44).

Con el aumento de los precios del barril de petróleo la economía ecuatoriana mantuvo un nivel alto en sus ingresos, provocando que las exportaciones y la dependencia hacia el crudo aumenten.

La tasa de crecimiento del PIB en el Ecuador en los años 1972 a 1976 aumentaba constantemente, Walter Spurrier, analista en temas económicos indica:

“Con el inicio de la exportación petrolera en grandes cantidades desde 1972, el crecimiento económico del Ecuador se disparó y llegó a niveles récord. En 1973, el país registró un crecimiento del PIB del 24%, según datos del Banco Central, una tasa jamás registrada en el siglo XX y lo que va del XXI. Sin embargo, pocos años después, indica Spurrier, las primeras caídas entre 1977 y 1978 motivaron al Régimen militar de la época a retornar a la democracia, no sin antes dejar al Ecuador con una deuda externa cercana a USD 3 000 millones, cuando en 1972 ese monto era 12 veces menor” (El Comercio, 2012)

La inestabilidad política del Ecuador inicio en el año 1977 con: i) la crisis mundial; ii) la caída de los precios; y iii) el elevado endeudamiento público (Bocco, 1987), variables que perjudicaban a la economía ecuatoriana.

La crisis que atravesaba el Ecuador en el año 1986 se agudizó debido a una nueva fluctuación del precio del petróleo, el cual bajó de USD 25,90 a USD 12,70. (El Comercio,

2012). Este suceso dio como resultado una serie de acontecimientos que desataron la inestabilidad económica y política:

“Se iniciaron los paros nacionales, la conmoción social, a ello se sumó la rotura del Oleoducto Transecuatoriano en 1987, lo que significó un retroceso en el PIB 6,4% acompañado de una fuerte devaluación y nuevos impuesto para la población. La cotización del dólar pasó de 95 sucres a 194 sucres.” (Consejo Nacional de Desarrollo).

El Ecuador fue parte de una crisis que perjudicó la economía de aquella época. El PIB al ser uno de los más altos en Latinoamérica cayó repentinamente, en la actualidad se ha logrado recuperar gran parte de este crecimiento debido a la dependencia sobre este recurso natural.

2.2. ÉPOCA ACTUAL: Período 2003 al 2013

Con la llegada del año 2000 se marca el inicio de una nueva trayectoria económica en el país, que arrancó con especulación e inestabilidad y aumentó la probabilidad de una posible hiperinflación. Esto hizo que el gobierno del Presidente Jamil Mahuad decida adoptar el dólar como moneda oficial. Aún con la finalización de su mandato, los siguientes gobiernos respaldaron la medida de estabilización y recuperación económica. La idea era llegar a un equilibrio, mediante la inversión extranjera en el petróleo (Larrea, 2008).

Con la implementación del dólar, se dieron condiciones favorables inmediatas, como en el caso del precio del petróleo, que a mediados de 1999 comenzó a marcar una tendencia ascendente que sigue vigente en la actualidad. Alrededor de los años 2001-2003 se concreta la construcción del nuevo oleoducto de crudos pesados, financiado por empresas petroleras privadas; situación que fomentaría la inversión extranjera a tal punto de superar la obtenida en el auge de 1970 (Maldonado, 2009).

Con el Oleoducto de crudos pesados, se obtendría alianzas para el desarrollo de proyectos como el Ishpingo- Tambococha- Tiputini, de manera más eficaz. Según el representante de una de las multinacionales que conforman el consorcio OCP Ecuador S.A. esto aportaría dinamismo a la industria petrolera (Viene un segundo boom petrolero, 2001).

El tipo de cambio al que se adoptó la dolarización, también fomentó una evolución en la economía puesto que se manejaban precios relativos favorables para las exportaciones (Larrea, 2008). De igual manera, la crisis social en Venezuela y las tensiones existentes entre EEUU e Iraq, influyeron en el aumento del precio del crudo de oriente que se dio en el 2003. Se plantea que el precio alcanzado de \$27 por barril, fue el nivel más alto desde septiembre del 2000. Con la subida del precio del crudo, el estado recibió aproximadamente 21,8 millones de dólares adicionales que serían destinados a incrementar los ingresos de caja fiscal (Jorfán, 2003).

Con el panorama mencionado, aproximadamente desde el 2003 se podía inferir que Ecuador estaba a punto de vivir otro boom petrolero. Petroproducción tenía presupuestado perforar el pozo Sansahuari Oeste 1 junto a otros 24 pozos en desarrollo, además se identificó a Arashá y el pozo Cobra como potenciales prospectos de reservas petrolíferas; así después de una década de paralización el Estado reabrirla la actividad exploratoria (Viene un nuevo boom petrolero, 2003).

No obstante, es importante tomar en cuenta que la recuperación de la economía con la adopción del dólar se debió a varios factores. Entre los más importantes, se tiene a todo lo que tiene que ver con las remesas de inmigrantes, ya que hubo una emigración masiva internacional que ocasionó que las remesas asciendan de 200 millones de dólares en 1993 a 1432 millones de dólares en 2002 (Larrea, 2008).

A pesar de que el alza de precios del crudo y la construcción del OCP influyeron en el auge vigente del crudo; existen ciertas dificultades sobre las cuales, los gobiernos buscan tomar medidas. Como el hecho de que las reservas petroleras con las que se cuenta actualmente permitirían la extracción de petróleo por aproximadamente 25 años dependiendo de los yacimientos, y además la calidad del crudo pesado no es la mejor y genera impactos ambientales negativos (Larrea, 2008).

Sin embargo, durante el primer periodo del mandato del Presidente Rafael Correa, se pudo inferir un alto crecimiento en la fuente de ingresos para el Estado. En el 2007 se registró 1.300 millones de dólares extra al presupuesto, gracias a fondos petroleros. Para el 2008, se obtuvieron 2.500 millones; un ingreso considerado como extraordinario debido al incremento en el precio del petróleo. Así, el Gobierno Central tuvo recursos por aproximadamente un total de 24,400 millones hasta marzo de 2009. Esto significó una cantidad de ingresos por encima de lo obtenido por cualquier otro gobierno en la historia del Ecuador (Villacreses, 2009).

En la época actual, la situación petrolera se ha mantenido en crecimiento. Esto se ve reflejado en las cifras de exportación del hidrocarburo; ya que el total recaudado para el 2013 fue ligeramente superior al mismo periodo del año 2012. No obstante, se continúa buscando estrategias que planteen “la utilización de métodos más avanzados en la explotación de crudo en el país” y así perfeccionar la producción petrolera y aumentar las reservas de crudo (Nuevas tecnologías mejorarán la producción petrolera , 2013).

A pesar de que continúan existiendo expectativas de crecimiento en el país, es importante tomar en cuenta la necesidad de impulsar la matriz productiva; para así abarcar a todas las áreas del proceso productivo de un sector. Con esto se logrará un crecimiento en conjunto y se emprenderá un proyecto que no solo impulse las exportaciones sino la

disminución de las importaciones, en nuestro caso, la importación de derivados (Naveda, 2014). Si Ecuador se hubiese dedicado a exportar derivados, los ingresos recibidos hubieran duplicado a los ingresos obtenidos por exportación de barriles de crudo. (Llanes, 2011)

2.2.1. Crisis de los Recursos Naturales.

Ecuador es un país que se ha caracterizado frente al mundo gracias a su producción petrolera que ha dotado de ingresos y sostenido a la economía ecuatoriana desde aproximadamente 1972 en adelante. Con el petróleo se ha logrado impulsar y desarrollar varios procesos de industrialización. Las variaciones en el precio y cotización del crudo beneficiaron la balanza comercial y permitieron que este recurso se convierta en una herramienta fundamental para salvaguardar el saldo de la deuda externa acumulada en la época de la bonanza petrolera (Acosta, Informat Ecuador, 2014).

A pesar de que en la actualidad la economía ecuatoriana está sacando provecho de un precio de petróleo relativamente alto, existe interrogantes sobre cuánto tiempo más se podrá depender de este recurso no renovable. Ecuador se ha dedicado al extractivismo petrolero desde 1972 y a partir entonces el país ha contado con una bonanza petrolera gracias al incremento del precio del crudo. Con esto el gobierno pudo enfocar sus esfuerzos en profundizar la explotación de este recurso aún más y se ha planteado la posibilidad de explotar campos del Yasuní ITT dónde se alberga aproximadamente 990 millones de barriles de crudo, que según estimaciones del gobierno, podrían llegar a generar USD 18.000 millones para el país (Buelvas, Infolatam, 2014).

Además de que esta actividad representaría un deterioro en el aspecto medioambiental, se debe tomar en cuenta que se está corriendo el riesgo de forzar a las reservas y exceder la capacidad que éstas ofrecen. Sin embargo, el Oriente ecuatoriano ha sido explotado por décadas y un gran porcentaje de petróleo que se utiliza en la actualidad, fue encontrado hace más de 30 años. Lo alarmante es que Petroecuador informó que las últimas reservas petroleras permitirán que el ciclo productivo del petróleo se extienda solo 15 años adicionales a lo previsto (Varela, 2010).

Con los ingresos provenientes de la actividad petrolera, el gobierno sustenta demandas sociales. Con el fin de adquirir más ingresos y recaudar más recursos el gobierno se enfoca en ampliar aún más la frontera petrolera y minera a gran escala. Se debe tomar en cuenta que se ha reiniciado un endeudamiento externo proveniente especialmente de China, entonces se cree que solo se está explotando al máximo los recursos para salvaguardar deudas más no para invertir y desarrollar una nueva matriz productiva (Acosta, Informat Ecuador, 2014).

2.1.2 Parque Nacional Yasuní ITT.

Ecuador propuso en la Sociedad Civil del 97 y en el Gobierno del 2007, una Iniciativa que consistía en dejar parte del petróleo bajo tierra con el fin de evitar la emisión de más de 400 millones de toneladas de CO₂ (Vallejo, Larrea, Burbano, & Falconí). La Iniciativa Yasuní ITT tenía como objetivo fortalecer un Modelo de Desarrollo equitativo y sustentable que consistía en proteger el cambio climático y la biodiversidad. La propuesta fue atractiva para el Programa de Naciones Unidas del Desarrollo (PNUD), lastimosamente el Gobierno ecuatoriano decidió explotar el crudo del Parque Nacional Yasuní.

El Parque Nacional Yasuní cuenta con un millón de hectáreas, es considerado el lugar más biodiverso del Hemisferio Occidental, allí habitan los dos últimos pueblos indígenas aislados voluntariamente Taramenane y Tagaeri, en esta reserva se encuentran 846 barriles de petróleo (Amazonía por la Vida). El libro Transición hacia una Economía no petrolera en Ecuador: Retos y Perspectivas menciona:

“Varios estudios han indicado que el ingreso por habitante ha tenido un crecimiento mínimo durante la mayor parte del período petrolero, esto se vincula con el fenómeno del Niño y el Terremoto, también con la poca diversificación de la economía, es decir: el 57% de petróleo fue exportado entre el 2004 y el 2010 y el 92% de productos primarios en el 2008” (Vallejo, Larrea, Burbano, & Falconí).

La extracción de este crudo puede considerarse una gran oportunidad para el crecimiento económico y el desarrollo social, incluso se ha determinado que al explotarlo ocasionaría costos ambientales, sociales y culturales.

Al cumplirse 40 años de la explotación los resultados no son satisfactorios el impacto ambiental es crítico. En el Ecuador prima la actividad petrolera:

“[...] menos del 0,5% de la fuerza laboral se dedican a este tipo de trabajo, los efectos distributivos son mínimos. Contamos con un desempleo estructural, la desigualdad social, según el Coeficiente de Gini es de 0,5. Y existen grandes porcentajes de contaminación, deforestación y destrucción del medio” (Vallejo, Larrea, Burbano, & Falconí).

El déficit del crecimiento de la economía ecuatoriana se relaciona con los volúmenes de explotación que han disminuido a causa del aumento del consumo interno de derivados y la venta anticipada de crudo.

2.3. INDICADORES DE COMPORTAMIENTO ECONÓMICO

2.3.1 Variables Aplicadas al Modelo

Las variables que se utilizan para el desarrollo de esta tesis nos permitirán analizar y comparar los dos períodos para determinar las similitudes y diferencias. A continuación detallaremos los conceptos de cada una de las variables.

- PIB Real (Producto Interno Bruto).- “Valor monetario de los bienes y servicios finales producidos por una economía en un período determinado” (Economía, 2010). Es un indicador que nos permite medir el crecimiento o decrecimiento de la producción de bienes y servicios dentro de su territorio.
- Tasa de Variación del PIB Real.- “Refleja el crecimiento (o decrecimiento) del componente físico, separándolo de los movimientos de los precios, variable representada por un índice denominado Deflactor del PIB” (Nociones Macroeconómicas Básicas).
- Balanza Comercial.- “Es el registro de las importaciones y exportaciones de un país durante un período. El saldo de la misma es la diferencia entre exportaciones e importaciones” (PRO ECUADOR). Es positiva cuando el valor de las importaciones es inferior a las exportaciones y negativa cuando las exportaciones son menores que las importaciones.
- Tasa de Inflación.- “Es el aumento sostenido y continuado del nivel general de precios de los bienes y servicios de una economía en un período de tiempo determinado” (Macroeconomía). Cuando la tasa de inflación es elevada el dinero aparenta tener menos valor, es decir los precios de los productos básicos se incrementan, los consumidores dejan de comprar ciertos bienes.

- Índice de precios (IPC).- “Es un indicador mensual, nacional y para ocho ciudades que mide los cambios en el tiempo del nivel general de los precios, correspondientes al consumo final de bienes y servicios de los hogares de estratos de ingreso: alto, medio y bajo, residentes en el área urbana” (INEC). Es importante indicar que la variable que se toma en cuenta es el precio de los productos de la canasta básica.
- Precio del petróleo.- Este precio es sumamente importante para la economía de un país y para su desarrollo, cuando existen incrementos del precio las exportaciones aumentan y con ellas sus ingresos, también los costos de extracción son más altos se requiere más mano de obra que en muchas ocasiones no es rentable. (Banco de España, 2009)
- Cuenta Corriente.- “La Cuenta Corriente, o Balanza de Cuenta Corriente, es un indicador económico que resume el flujo de todos los bienes, servicios, ingresos y pagos desde y hacia el país” (Nemiña). Un signo negativo en la cantidad que arroja esta variable indica que existe una salida neta de capital del país de origen hacia fuera, en el caso de que este movimiento sea frecuente las divisas se deprecian.
- Gasto del Gobierno Central.- “Cantidad de recursos financieros, materiales y humanos que el sector público representado por el gobierno emplea para el cumplimiento de sus funciones, entre las que se encuentran de manera primordial la de satisfacer los servicios públicos de la sociedad” (Ortíz). Mediante esta variable se busca conocer las necesidades de la población y su preferencia por ciertos productos.
- Ingresos del Gobierno Central.- “Comprende al Gobierno Nacional, los ingresos del gobierno central se clasifican en ingresos corrientes y de capital. Los ingresos corrientes se clasifican en ingresos tributarios y no tributarios. Los ingresos

tributarios consideran al monto de impuestos pagados por los contribuyentes al gobierno central” (Banco Central de la República de Argentina, 2014). Aquí se contabilizan todos los ingresos de este sector.

- **Formación Bruta de Capital Fijo.**- “Es el valor de mercado de los bienes fijos (durables) que adquieren las unidades productivas residentes en el país, cuyo uso se destina al proceso productivo, entre ellos se consideran la maquinaria y equipos de producción, edificios, construcciones, equipos de transporte entre otros” (ICESI). Es necesario indicar que esta variable no mide toda la inversión realizada en el país únicamente la que se relaciona con el capital fijo.
- **Deuda externa.**- “Se refiere al dinero que un país, gobierno o estado debe a alguna institución u organismo externo a la nación. Esta deuda se puede dividir en dos tipos: Pública, que es aquella generada por organismos del gobierno, y privada, la cual se le atribuye a empresas o individuos” (Biblioteca Luis Ángel Arango).
- **Producción petrolera.**- “Capacidad de transportar fluido del yacimiento hasta la superficie y separarlo en petróleo, gas y agua con el fin de comercializarlo en el mercado internacional” (La Comunidad Petrolera, 2009).
- **Ingresos tributarios.**- “[...] son aquellos que recaudan el Estado para financiar las actividades del sector público, tales como impuestos, derechos, productos y aprovechamientos. De éstos, los impuestos constituyen la mayor parte de los recursos fiscales de que dispone el Estado para financiar las erogaciones” (OFILAC).
- **Ingresos petroleros.**- “Son los recursos que obtiene el Gobierno Federal por concepto de impuestos y derechos, derivados de la extracción, explotación, producción y comercialización de petróleo y sus derivados” (Moreno, 2006).

3. Datos, Análisis y Comparación de las variables

3.1 Recolección de Datos.

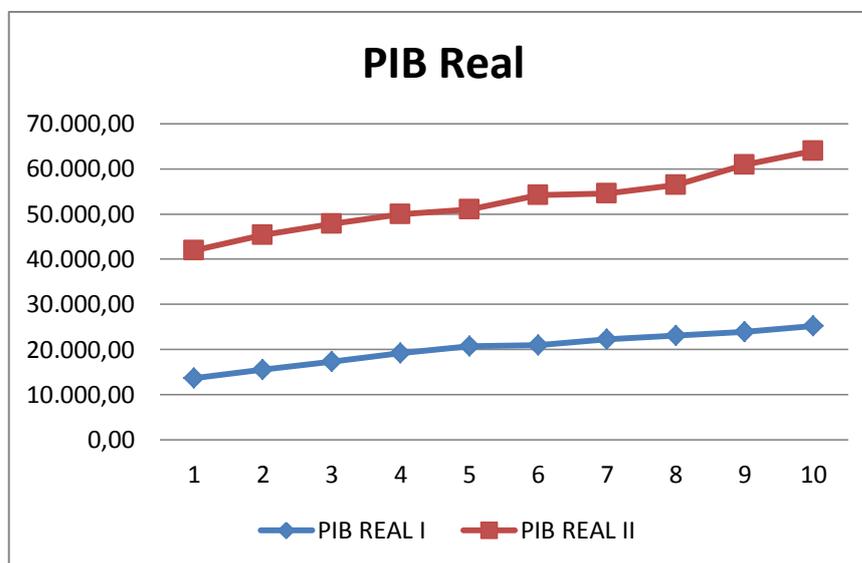
Para la recolección de los datos estadísticos varias instituciones facilitaron la información de los períodos requeridos. La mayoría de las variables se obtuvieron del Banco Central del Ecuador y su página web. Los datos del primer período fueron encontrados en el Boletín de los 85 años. Variables como la producción del petróleo, los ingresos petroleros y precios del crudo se obtuvieron en Petroecuador. También se visitaron entidades como: el INEC; Biblioteca de Cordes; Flacso, Universidad San Francisco, Universidad Católica que proporcionaron textos que contenían tablas estadísticas con los datos.

Es indispensable que las observaciones de los datos sean por trimestres, en el caso de este trabajo debido a la antigüedad de la primera serie y a la escasez de ciertas variables se optó por utilizar datos anuales. Los cuadros de las dieciséis variables deben tener la misma cantidad de años, en esta parte se encontró un inconveniente por la falta de información, es decir existen variables en las cuales se retrocede o aumenta un año a la serie, esto permitió el equilibrio en los datos y la obtención del análisis.

Es importante tomar en cuenta que para hallar cada una de las variables en porcentajes del PIB se utilizó el PIB Nominal, con el cual realizamos ajustes como transformar las cantidades a miles o millones dependiendo del formato que tenían en el Banco Central, con esto se obtienen porcentajes con una tendencia aceptable de acuerdo a la época.

3.2 Gráficos y Análisis de las Variables.

- PIB Real (Producto Interno Bruto Real).



En este gráfico se observa: desde 1972 a 1981 hubo un crecimiento del PIB Real de alrededor del 9% anual, con el inicio de la crisis en 1977 la tendencia continuó con un crecimiento sostenible (Acosta, Ecuador: El mito del desarrollo, 1982). La demanda excesiva por el crudo ecuatoriano permitió que los niveles de producción aumenten, a tal punto que los términos de intercambio mejoraron en base a los precios favoreciendo a la economía ecuatoriana. Durante este período, el Ecuador se consolidó como una potencia petrolera, dando como resultado positivo una reducción de la tasa de desempleo mediante la creación de nuevas plazas de trabajo. Debido al incremento de la mano de obra, la producción y los ingresos crecieron ocasionando un mayor gasto público.

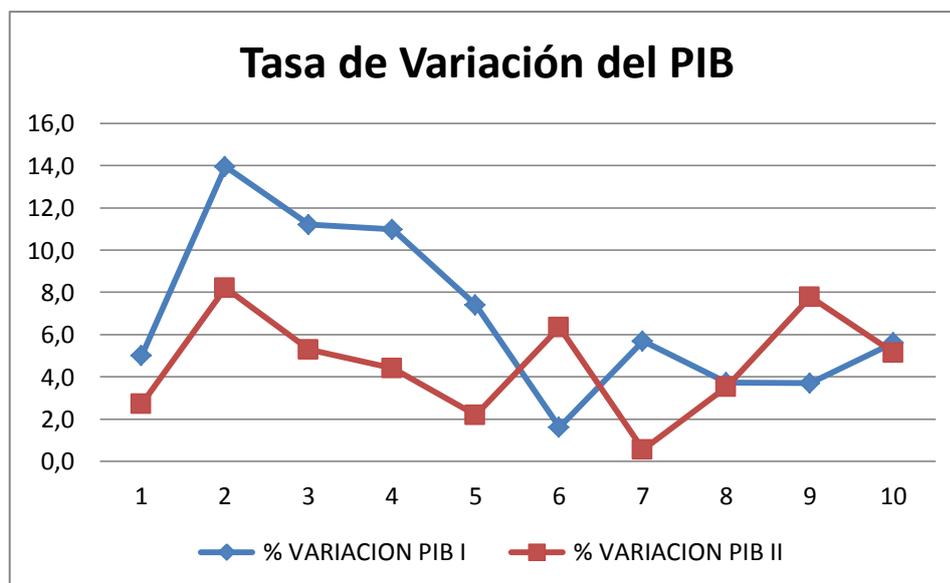
La curva de color rojo pertenece al segundo período, permite observar que el PIB Real ha tenido un crecimiento notorio en relación a la curva azul. Este incremento es evidente desde el año 2003, el valor más alto corresponde al año 2012 con

\$64.009.534,00 millones de dólares. Los factores que intervinieron en estas fluctuaciones fueron:

“i) el incremento del precio del petróleo a nivel internacional; ii) la inversión pública en base a los ingresos de las exportaciones del crudo; iii) las actividades no petroleras tuvieron fuertes movimientos; iv) al igual que la inversión privada y el consumo” (Cabanilla Guerra, 2013).

Es importante indicar que en el período del 2007 al 2009 el crecimiento del PIB no fue excesivo producto de la crisis financiera internacional, este acontecimiento no permitió una caída drástica del producto interno bruto como se puede observar en la curva.

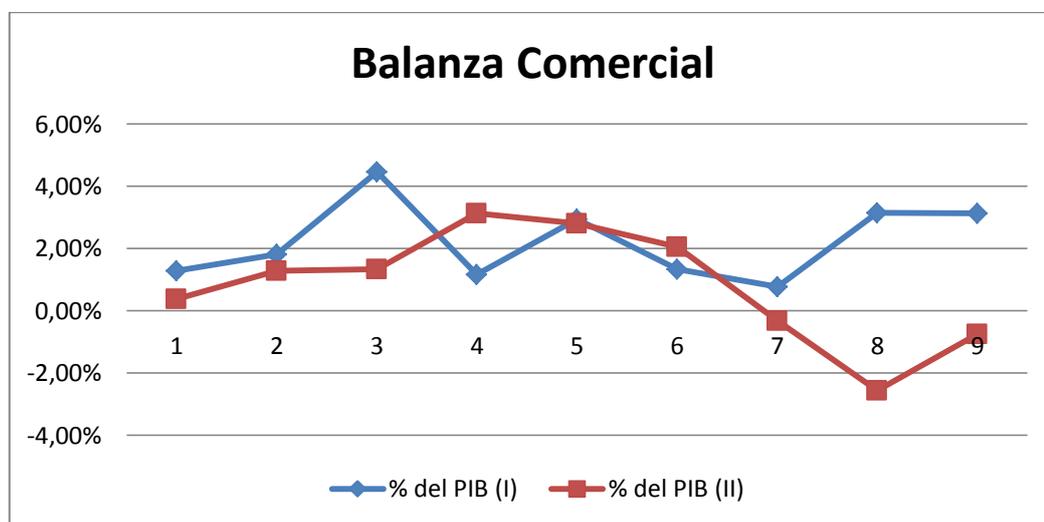
- Tasa de Variación del PIB.



La curva de color azul, perteneciente al primer período, presenta su pico más alto en el año 1973 con un 14%. En el año 1977 decrece a 1,6% del PIB, el punto más bajo del período. De 1979 a 1980 se produce un estancamiento de 3,7%. Las fluctuaciones de este período son ocasionadas por la recesión económica que atravesó el Ecuador desde 1977 hasta 1982 a causa de la caída de los precios del crudo y de la crisis internacional.

En el segundo período se observa que: el pico más alto está ubicado en el año 2004 con 8,2% del PIB, a partir de este año la tasa de crecimiento del PIB decae hasta 2,2% en el 2007. Para el 2008 se obtiene un incremento de 6,4% y cae drásticamente a 0,6% en el 2009. Llegando al año 2011 con un 7,8% y para el 2012 la tasa de crecimiento fue de 5,1%. Estas variaciones se deben a: i) la reactivación de las actividades económicas nacionales y extranjeras; ii) la recuperación de la inversión pública; iii) el consumo y las exportaciones llegan a un equilibrio sostenible; iv) aumento en la producción y en los ingresos petroleros y v) el incremento en la recaudación tributaria. También hubo influencia de parte de: i) la demanda interna; ii) una elevada inversión en infraestructura vial, aeropuertos y puertos y iii) el incremento del sector no petrolero en la construcción.

- Balanza Comercial.



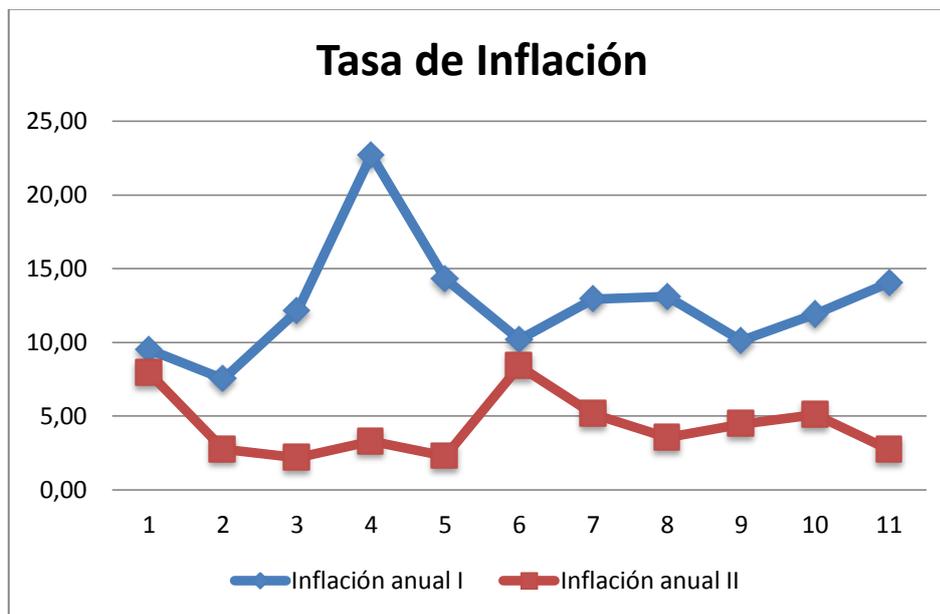
Durante el período de 1972 a 1980, el pico más alto de la balanza comercial pertenece a 1974, con un porcentaje respecto al PIB de 4,45%; decrece en 1978 a 0,77% siendo este el valor más bajo del período. Para 1980 la balanza comercial incrementó a 3,12%. Estas fluctuaciones se atribuyen:

“i) al cambio del sistema de precios de venta; ii) lo que ocasionó la caída de las exportaciones; iii) provocando la reducción de los ingresos petroleros y la producción nacional” (Flacso).

Para equilibrar el nivel de exportaciones respecto a las importaciones, el Ecuador formó parte de la Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEP), permitiendo el control de los precios entre los miembros de esta organización y la propiedad efectiva de la inversión petrolera (Posso, 2004). El incremento de las exportaciones benefició al país y estableció fuertemente la dependencia de la actividad petrolera.

Para el segundo período, se observa que: en los años 2003 y 2004 los porcentajes respecto al PIB son bajos 0,37% y 1,29% respectivamente, debido a la caída de los precios internacionales. A partir del 2005, el porcentaje se incrementó a 1,33% a causa de: “un mejoramiento en las exportaciones, devaluación del dólar frente a otras monedas y la demanda creciente de alimentos y otras materias primas” (Cabanilla Guerra, 2013). En el período 2006 al 2008, el crecimiento es estable no se observa caídas, para el período 2009-2011 se aprecian porcentajes negativos -0,33%, -2,57% y 0,75% respectivamente, debido a: “i) la inestabilidad para invertir en el país; ii) la falta de seguridad económica y seguridad jurídica; iii) reducción de las exportaciones no petroleras; iv) caída de las remesas” (Pozo, 2011). En este período la crisis internacional no afectó al país debido a la estabilidad del precio del crudo.

- Tasa de Inflación.



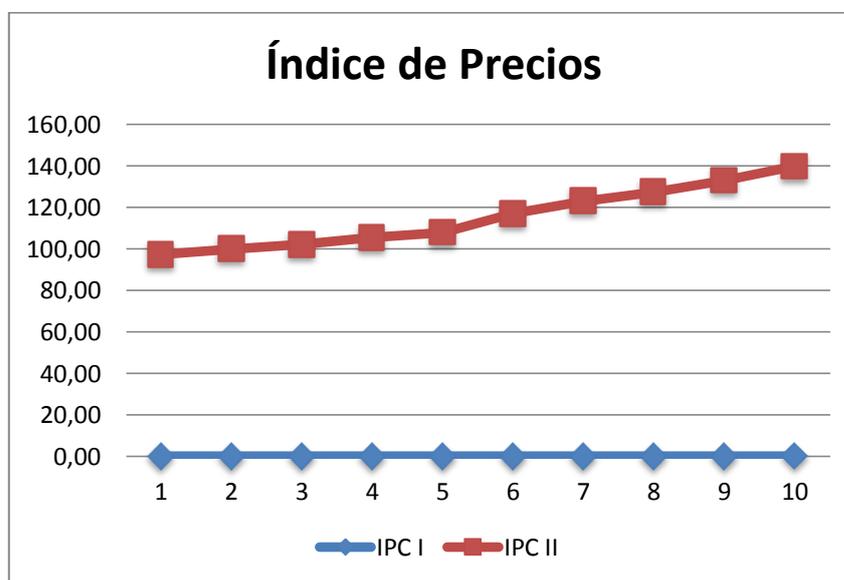
Se observa en la curva de color azul perteneciente al período comprendido entre 1971 a 1982: el pico más alto de esta época está ubicado en el año 1974 con una inflación anual de 22,70%, porcentaje que se sustenta con la elevación de los precios y la inflación mundial. En 1979, cae bruscamente a 10,12% y en 1981 asciende a 14,05%, estas variaciones se ven influenciadas por dos factores: “i) las presiones inflacionarias, es decir los desequilibrios de la oferta y la demanda que provocan el incremento de los precios y ii) los mecanismos de propagación que permiten que el aumento de los precios se trasladen a otros mercados logrando que la inflación se mantenga a lo largo del tiempo” (Anzil, 2008).

En la curva de color rojo se evalúa que la inflación se redujo en relación al primer periodo: en el año 2003 se ubica en 7,93%, para el año 2004 baja bruscamente a 2,74% ocasionando estabilidad en los precios, permitiendo al consumidor adquirir el producto en el mismo valor que hace tres años. Pese a la crisis e inestabilidad política que atravesaba el país, en el 2005 la inflación fue de 2,17%, en este año se devolvieron los Fondos de Reserva del IESS factor que

permitió el incremento de los precios. En el año 2006, la inflación llega a 3,30% debido a los problemas climáticos que acrecentaron los precios de los alimentos, la devolución de los Fondos de Reserva permitió una mayor dinámica de la economía.

Para el año 2008, la inflación llega a 8,40% siendo el pico más alto producto de la crisis financiera en Estados Unidos y posteriormente en todo el mundo, según un informe de la Organización Mundial del Comercio (OMC), este factor debilitó la economía. El porcentaje de este año se atribuye a: “i) los precios internacionales; ii) tipos de cambio y iii) políticas públicas” (Tomalá P). En el período 2009 al 2013, la inflación bajó su porcentaje llegando al último año a 2,72%, permitiendo una estabilidad en los precios tanto internos como a nivel internacional.

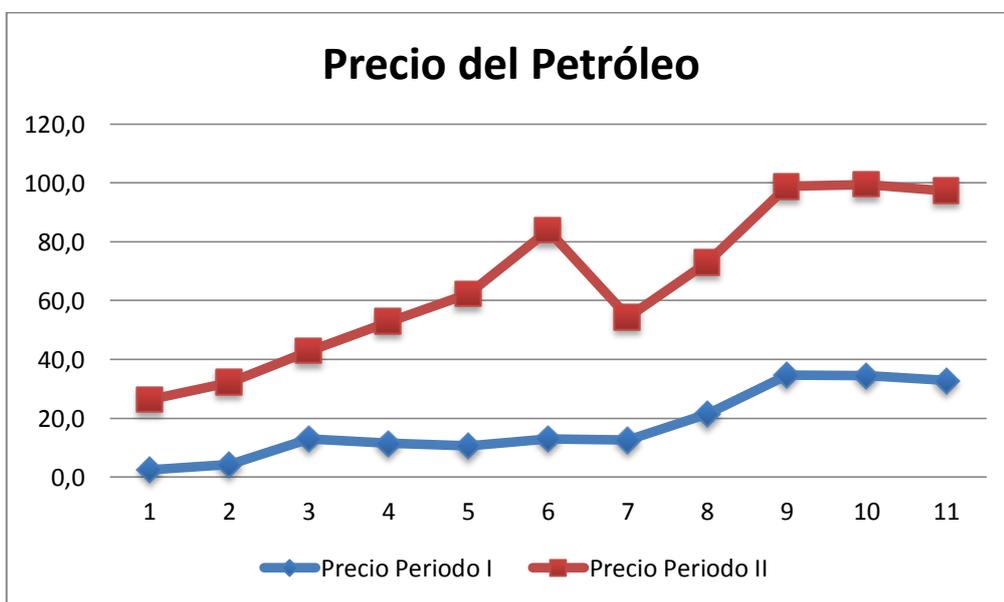
- Índice de precios.



En este gráfico se observa que: en el primer período, 1972 a 1978, el índice de precios del consumidor se mantenía entre 0,03% a 0,06%. Para 1981, existió un incremento a 0,09% siendo este el punto más alto del período. Estas variaciones nos indican que los precios tanto de los bienes como servicios se mantenían

estables. En el segundo período sucedió lo contrario: en el año 2003, el IPC llegó a 97,24% siendo el valor más bajo; a partir del 2005, este índice incrementó llegando al año 2012 a 139,79%, a causa del alza en los precios de las materias primas y del barril de petróleo, lo cual permitió ingresos altos que ocasionaron un mayor gasto público y consumo de los hogares.

- Precio del petróleo.

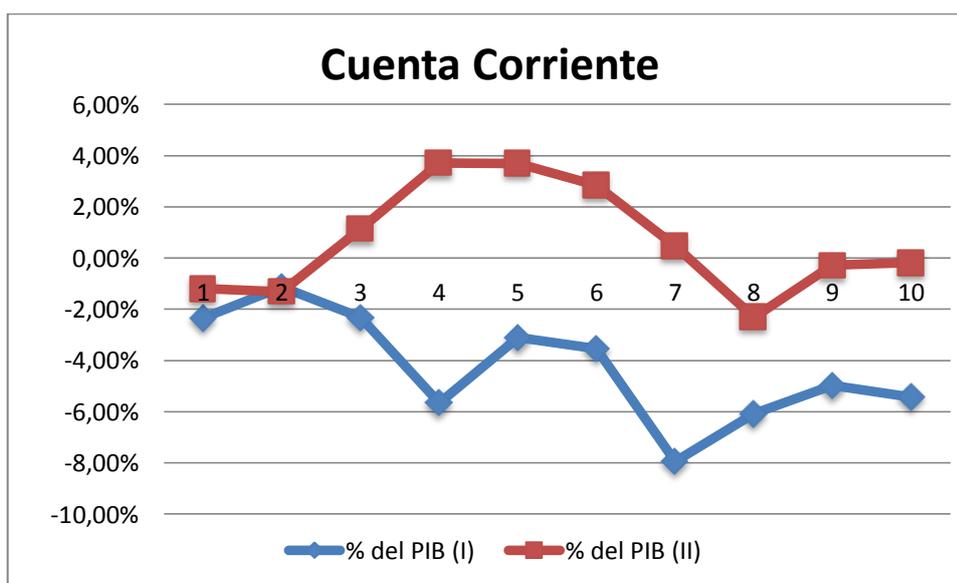


La curva en color azul presenta los datos estadísticos desde 1972 a 1982, se observa que: los precios cuando inició el auge petrolero fueron muy bajos, oscilaban entre \$2,5 y \$4,2; a partir de 1974, conforme las exportaciones incrementaban los precios también lo hacían llegando a \$13,00 por barril. De 1976 a 1978, los precios se mantuvieron bajos debido a la crisis que atravesaba el país a causa del Régimen militar de la época y sus malas políticas. A partir de 1979 los precios se incrementaron, llegando a \$34,7 en 1980. El aumento de los precios permitieron: i) el mejoramiento de la economía; ii) las exportaciones crecieron; iii)

los precios se mantenían al alza; y iv) los ingresos petroleros permitieron la estabilidad económica.

Es evidente que en la curva de color rojo los precios son más altos en relación al período anterior. Del 2004 al 2008 mantienen un ascenso, para el año 2009 caen drásticamente a \$54,3 producto de la restricción de las importaciones. En este año no se reduce la inversión, pero el Ecuador se siente limitado debido a la poca sustentabilidad de los ingresos petroleros. Sin embargo, en el año 2012 el precio llega a \$99,5 por barril, siendo el pico más alto del período permitiendo el mejoramiento del comercio con el mercado internacional.

- Cuenta Corriente.

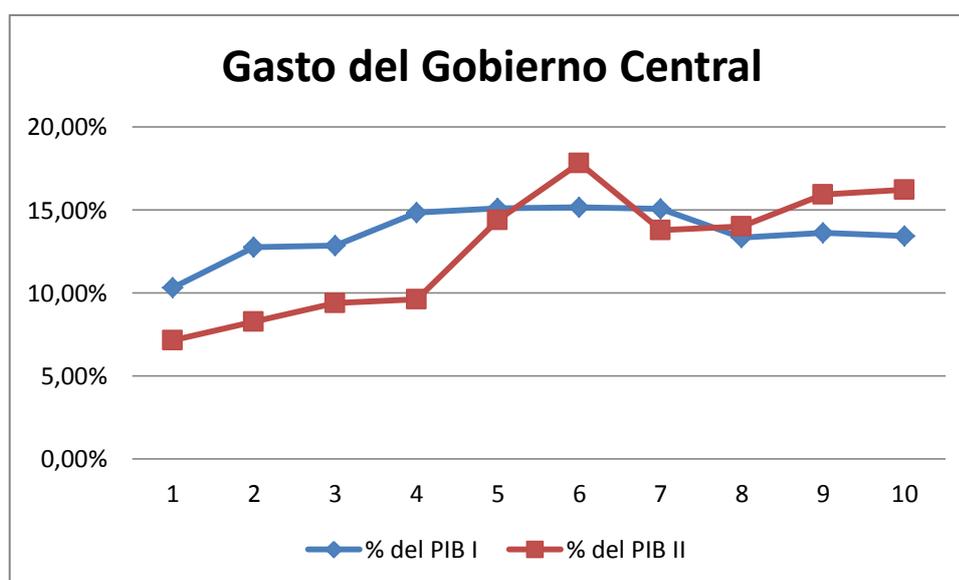


Este gráfico indica las variaciones de la cuenta corriente, se aprecia un déficit en todo el período a causa de varios factores que son: i) desequilibrio en el sector comercial, es decir las importaciones han ido a la par de las exportaciones; ii) la falta de generar el suficiente ahorro y dividendos para cumplir con las obligaciones externas; iii) el incremento en las tasas de interés; iv) políticas no sostenibles; v)

inestabilidad en el sistema del régimen militar; vi) incumplimiento en la deuda total que se divide en los pagos de intereses y la amortización de capital.

En el segundo período se observa que: el déficit se mantiene en los años 2003 y 2004. Desde el año 2005 hasta el 2009, el Ecuador cuenta con datos positivos que se atribuye: “[...] al incremento en la recaudación tributaria, el aumento del precio del petróleo, la ampliación del crédito bancario al sector privado para reactivar la economía” (CEPAL, 2010-2011). A partir del año 2010 hasta el 2012 nuevamente se obtiene datos negativos a causa del incremento del gasto público, la disminución de los ingresos para sustentarlo y las altas tasas de interés activas reales.

- Gasto del Gobierno Central

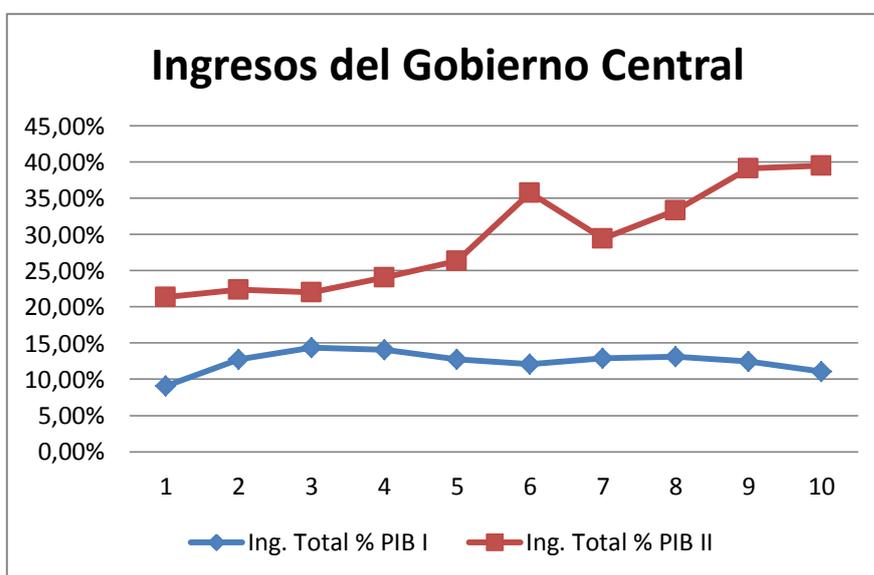


En este gráfico se observa que la curva perteneciente al período 1972-1981 indica: al iniciar el auge petrolero los ingresos provenientes del crudo eran altos incluso con un precio internacional bajo, el porcentaje del gasto del Gobierno Central respecto al PIB fue 15,16% en el año 1977, este fue el punto más alto. Conforme transcurría el tiempo el gasto público iba disminuyendo hasta llegar a

13,44% en 1981. El control por parte del Gobierno para disminuir el porcentaje del gasto fue influenciado por la crisis que atravesó el país en 1977, año en el cual se limitó la inversión y había preocupación por saldar la deuda en la que incurrió el régimen de aquella época.

En el segundo período se observa que el gasto ha disminuido notoriamente, en el año 2008 se obtuvo el valor más alto que fue 17,80% respecto al PIB, el valor más bajo está ubicado en el año 2003 con 7,13%. El gasto público durante este período fue invertido en: educación; programas de bienestar social; publicidad; gestiones del gobierno; seguridad alimenticia y desarrollo de la construcción. Permitiendo el mejoramiento de la economía, es necesario destacar que la excesiva publicidad o gastos innecesarios disminuyen el desarrollo y beneficios a sectores vulnerables.

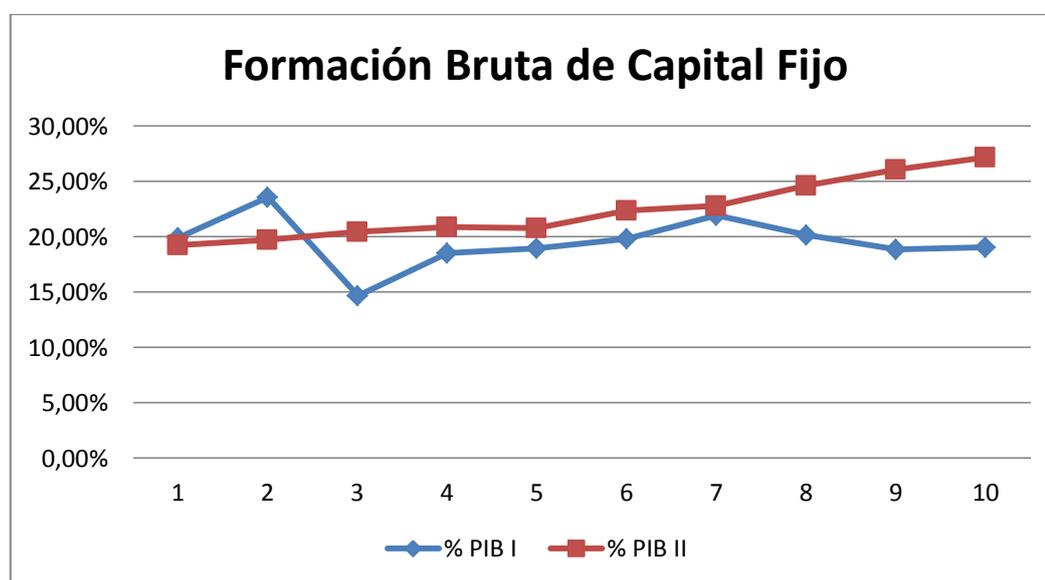
- Ingresos del Gobierno Central



En ambos períodos, se puede observar cómo los ingresos del sector público no financiero han incrementado con el paso de los años. Si se relaciona los ingresos obtenidos con respecto al PIB las tendencias son fluctuantes, esto se debe a la

variabilidad del PIB que ocasiona que los ingresos signifiquen un porcentaje mayor o menor. Con el incremento de los ingresos del sector público no financiero se puede decir que factores como el precio del petróleo, la producción del crudo, la recaudación de impuestos han sido beneficiosos en la economía; como se ha visto en el análisis de variables anteriores en los dos periodos existen años de bonanza petrolera que influyen en la cantidad de ingresos recaudados por el sector público no financiero. Los datos demuestran la existencia de años en que los ingresos no han tenido un crecimiento prominente como es el caso del año 2009 en el que se observa una caída con respecto al año anterior y esto se atribuye a la crisis económica y caída de producción petrolera.

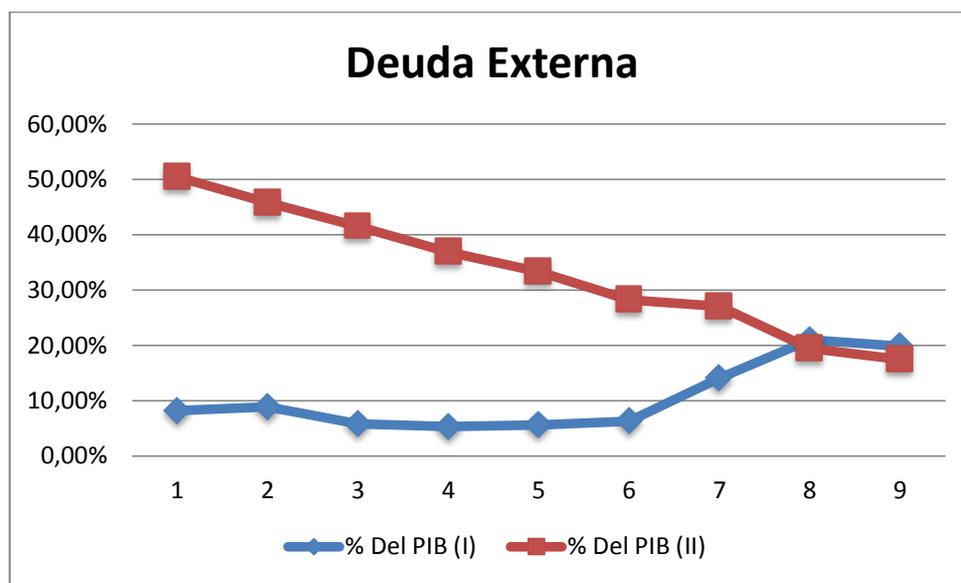
- Formación Bruta de Capital Fijo



El primer periodo cuenta con una mayor fluctuación en el porcentaje de formación bruta de capital fijo, con el pico más alto en 1973 año en que gracias al auge petrolero la economía se tornó más atractiva para la inversión y el pico más bajo en 1974. Durante el segundo periodo los porcentajes son constantes, no

obstante a partir del 2007 se tiende a un crecimiento sostenido. El incremento del porcentaje de la inversión de capital fijo con respecto al PIB permitió una mejora notable en todo lo que tiene que ver con infraestructura e inversión pública.

- Deuda externa.

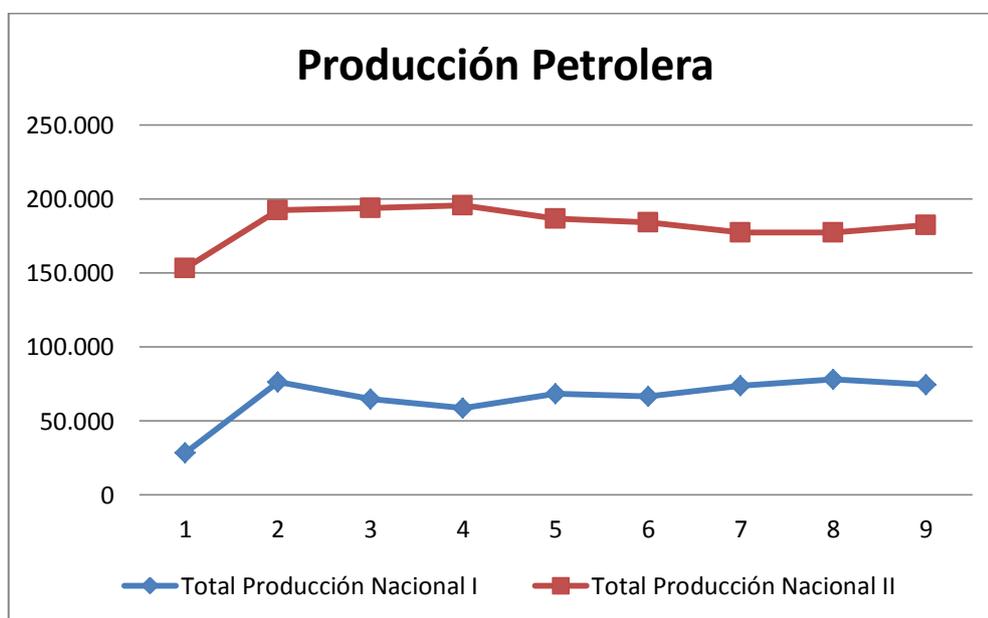


Según los datos estadísticos obtenidos es posible observar que durante el primer período, 1972 a 1980, la mayor cantidad de deuda externa que adquirió el país fue en 1979. En aquel entonces la dependencia en países desarrollados y lidiar con términos de intercambio no tan favorables, hizo que los países subdesarrollados de América Latina entre ellos Ecuador, recurran a mayores créditos y enfrenten dificultades en saldar sus deudas en el futuro. En el segundo período, el mayor nivel de deuda externa se encuentra en el año 2003.

Con la dolarización en el año 2000, la deuda tuvo que transformarse en valores nominales de dólar. Para el 2003 en adelante, la deuda había incrementado a tal punto que una vez elegido como Presidente Rafael Correa, en el 2008 declaró que Ecuador se encontraba en default. En teoría lo que llevó a la economía ecuatoriana

a un punto de endeudamiento externo creciente, fue la crisis de pago de los países latinoamericanos, junto a los elevados niveles de inversión pública que se realizaron y a los desequilibrios existentes en las cuentas externas y fiscales del país. Además, a causa de la crisis financiera que se dio en 1997, la deuda externa continuó en aumento (Hidalgo, 2009)

- Producción petrolera.

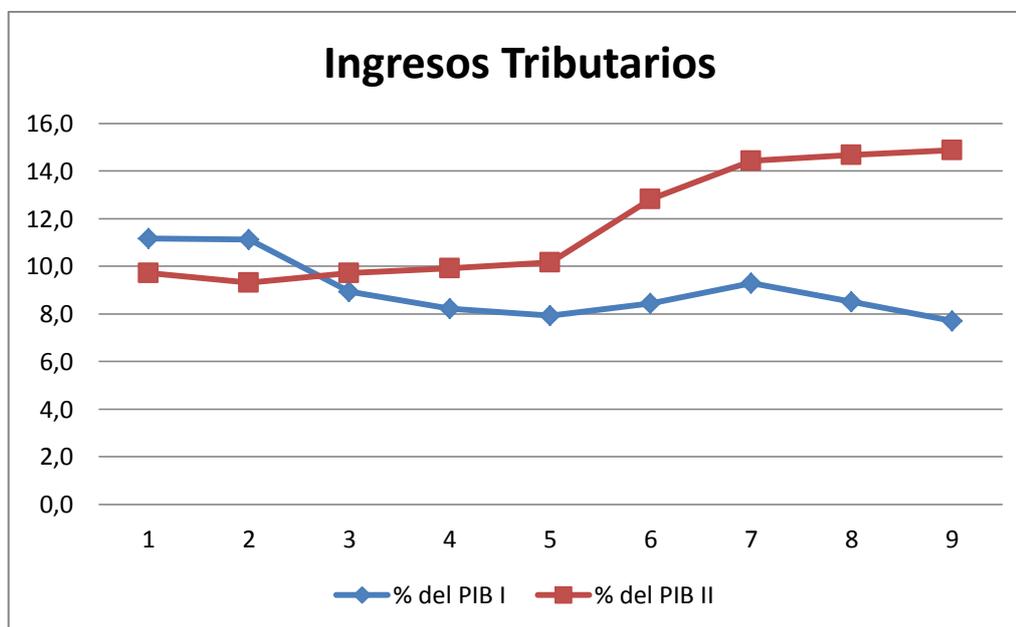


En el primer período que va desde 1972 a 1980, la producción nacional total de petróleo más alta, se ubicó en 1979 con 78.183 barriles de crudo. Durante el segundo período desde el año 2003 hasta el año 2011, la cantidad más alta de producción asciende a 195.523 barriles en el 2006. El crecimiento significativo de producción en ambas épocas se atribuye a la intensificación de la actividad petrolera en estas épocas y al incremento del número de pozos perforados en la Amazonía ecuatoriana. Se estima que el aumento de la demanda mundial de

derivados por parte de los países industrializados, tuvo mucho que ver con el incremento de la producción.

Desde 1970 hasta aproximadamente el 2001 se marca una etapa petrolera en la que se emprende la construcción del oleoducto de crudos pesados con inversión privada. Además, con la entrada de la Corporación Estatal Petrolera Ecuatoriana (CEPE) en 1975 se tuvo enfrentaron mayores responsabilidades, como el hecho de aumentar la producción de crudo para poder sustentar la demanda en mercados internacionales (Petroecuador, 2013). Una vez instaurada Petroecuador como persona jurídica, aumentaron las alianzas operativas y en el 2005 se aprecia un mayor nivel de inversión que se vio reflejado en una mayor exploración y producción por parte de esta filial.

- Ingresos tributarios.



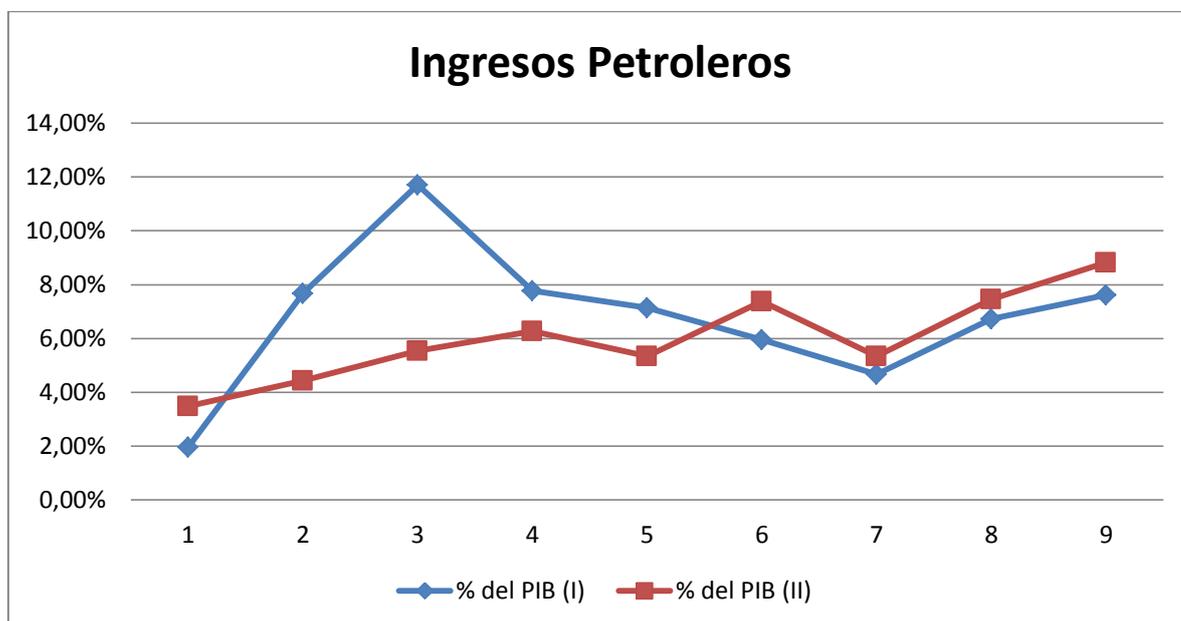
En el primer período 1972 a 1980 se observa que: 1972 fue el año en que hubo mayor recaudación de ingresos tributarios representando el 11,17% como porcentaje del PIB. No obstante, con el paso de los años se observa que la

recaudación fue cada vez menor hasta alcanzar un 7,7% en 1980. En el segundo período del año 2003 al 2011, la recaudación tuvo un crecimiento que alcanzó el pico más alto en el año 2011 representando 14,87% con respecto al PIB.

Durante el primer período, los impuestos a las importaciones, a la renta, a la producción, ventas y a las exportaciones representaban un gran porcentaje de la recaudación del sistema impositivo a lo largo de los años setenta. A causa del auge económico que creó la explotación del crudo, en 1974 se percibe el nivel de contribuciones más alto. No obstante, a partir de 1976 el decaimiento en la recaudación se debe a la disminución de la participación de los aranceles dentro de los ingresos tributarios y a la apertura internacional (Departamento de Estudios Tributarios, 2006).

En el segundo período, a lo largo del 2011 se observa un alto nivel de ingresos tributarios, que se atribuye a la eficiencia con la que se ha logrado recaudar impuestos, gracias a la imposición del Servicio de Rentas de Internas (SRI). Además, en este año entra en vigencia la Ley de Fomento Ambiental o “impuestos verdes” que van a la par del alza al 5% del ISD y al alza del ICE en productos como cigarrillos y alcohol (El Universo, 2013).

- Ingresos petroleros.



Al analizar los ingresos petroleros como porcentaje del PIB se indica que: durante el primer período 1972-1980, el año con más ingresos petroleros fue 1974, significó un 11,70% del PIB. En el segundo período 2003-2011, se obtuvo un mayor nivel de ingresos a lo largo del 2011 con un 8.82%. Durante los setenta, el aumento de ingresos petroleros fue consecuencia directa del incremento de exportaciones petroleras que se manejaba en el país. Esto generó el ingreso de una mayor cantidad de divisas que en 1974 (año en que incrementó la exportación) se tradujo en 1.050 millones. Con esto se puede confirmar que para el mismo año, “el crudo representó el 60% de las exportaciones totales y llegó a financiar 3/5 del presupuesto fiscal” (Nuñez, 1976).

El aumento del precio del petróleo también incidió en un mayor nivel de recaudación de ingresos a lo largo del 2011; esto se debe: “al desencadenamiento de una crisis social y política en países de Medio Oriente, que disparó el precio del

crudo a aproximadamente \$100 por barril, garantizando así un mejor financiamiento del presupuesto del gobierno para ese mismo año” (Peña, 2011).

3.3 Relación con diversas teorías.

El auge petrolero se encuentra relacionado con algunos temas los mismos que permiten entender cómo funciona la economía en torno a la explotación de este tipo de recursos. A continuación se conceptualizan las siguientes teorías:

- **Equivalencia Ricardiana**

Es un teorema propuesto por David Ricardo e indica que: “el consumo de los individuos no se ve alterado ante la decisión del gobierno entre financiar el gasto público mediante impuestos o mediante deuda” (García, Ramajo, & Piedraescrita Murillo). Es decir el financiamiento no afecta a los consumidores racionales, debido al conocimiento que para cubrir el déficit deben ahorrar ahora para pagar a futuro. Robert Barro defiende este teorema y agrega: “desde el punto de vista del comportamiento macroeconómico, no existe diferencia entre el financiamiento del gasto público con impuestos o con deuda” (Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa, 1997). Este nuevo supuesto nos aclara que si el financiamiento se da mediante deuda o impuestos de igual manera será cubierto en el presente o largo plazo, por lo que no es relevante.

Podemos relacionar este teorema indicando que: En el primer período los ingresos petroleros eran altos los cuales permitieron que el gasto público crezca, pese a la caída de los precios internacionales del crudo. Esto provocó que el Ecuador se endeude con un incremento del déficit el cual se financió mediante los ingresos tributarios. En el segundo período se observa que el gasto disminuyó, hay

que destacar que los ingresos tributarios han crecido en este período por lo cual se determina que el gasto fue financiado mediante impuestos.

- **Enfermedad Holandesa**

El incremento de la producción y de los precios del petróleo sobre los países exportadores se conoce como el Síndrome de la Enfermedad Holandesa (Fontaine). En un país como Ecuador, que depende de las exportaciones de materias primas, al incrementar los precios la necesidad de contratar más mano de obra eleva los salarios, permitiendo el crecimiento de la demanda interna debido al poder adquisitivo actual.

Guillaume Fontaine en su paper sobre el petróleo y la enfermedad holandesa menciona:

“El aumento de las exportaciones de petróleo induce una devaluación de la tasa de cambio, lo que se traduce en aumento de los precios en los sectores de productos no-exportables como la construcción y los sectores de exportaciones tradicionales. El efecto de sustitución de los productos de importación a la producción nacional provoca entonces una inflación que puede volverse duradera, si la baja de la producción se vuelve crónica. La progresiva pérdida de competitividad de los sectores no exportadores o de exportaciones tradicionales puede provocar una “des-industrialización” o la desaparición de ciertas actividades, en particular en la agricultura” (Sobre Bonanzas y dependencias. Petróleo y enfermedad holandesa en el Ecuador).

Debido al boom petrolero y al incremento de los precios se puede apreciar que la competitividad de los bienes transables se desmejora a nivel internacional por los costos que ocasiona producirlos.

El incremento de las exportaciones y de los precios permite que las finanzas del Estado se mejoren pero este movimiento no se mantiene constante debido a que el gasto se incrementa, la participación de los ingresos corrientes en el PIB se reducen.

Eduardo Doryan Garrón y Grettel López Castro indican:

“Los ingresos no petroleros pierden importancia relativa, la dependencia de la hacienda pública del petróleo se incrementa, lo que

provocó que la situación financiera del estado se agrave por la política de los subsidios en el precio interno de los hidrocarburos y de otros bienes y servicios, apoyados por la ilusión de la riqueza petrolera” (pág. 14).

El Síndrome de la Enfermedad Holandesa puede mostrar dos caras: la primera es un favorable crecimiento de la economía y la segunda el deterioro que puede causar el incremento de las exportaciones y de los precios, para la explotación petrolera en la época actual es indispensable tomar en cuenta este tema con el fin de obtener resultados beneficiosos para la economía.

- **Maldición de los Recursos Naturales**

“Surge a partir de la observación de que países ricos en recursos naturales crecían más lento que países escasos en recursos naturales” (Touya Olsen- BÖje). Sin embargo, no se puede sustentar que la existencia de recursos naturales esté directamente ligada al desarrollo económico ya que así como existen países que se desarrollaron gracias a su stock de recursos naturales, hay otros países que se dedicaron a la exportación de los mismos y no han llegado muy lejos.

En el caso de Ecuador, a pesar de que 1972 arranca la bonanza petrolera y la economía del país percibe bastantes ingresos gracias a la exportación de crudo; en la actualidad no se puede alegar que Ecuador dejó de ser un país tercermundista. La realidad ecuatoriana es un vivo ejemplo de un país que vive la maldición de recursos naturales, puesto que contamos con un sinfín de recursos y aún así la economía no ha logrado desarrollarse al 100%.

- **Crisis de la Balanza de Pagos**

La balanza de pagos registra las relaciones económicas que existen entre quienes residen dentro del país y quienes residen en el extranjero. Una crisis de la balanza toma lugar cuando el país no tiene equilibrio entre sus ingresos y egresos. La

balanza de pagos se relaciona con la cuenta corriente, de acuerdo a los datos estadísticos del primer período se observa un déficit, todos los valores son negativos. En el segundo período, desde el 2006 al 2009 se encuentra valores tanto negativos como positivos. En los dos períodos, se percibe una crisis en la balanza de pagos debido a la falta de equilibrio en relación con el resto del mundo. Esto quiere decir que el comercio exterior que maneja Ecuador no está fomentando la exportación como se debería. Al contrario, hay un mayor nivel de importaciones, es decir el estado genera más egresos que ingresos dentro de la economía.

4. Conclusiones y Recomendaciones.

4.1 Conclusiones.

La realización de esta tesis nos permitió identificar la influencia de las variables macroeconómicas en la economía ecuatoriana al relacionarlas con la explotación y venta del petróleo. Con los resultados que arrojaron los gráficos en base a la información obtenida se determina que en relación a la década de 1970 en la actualidad nos encontramos en mejores condiciones. La producción, precio y venta del petróleo han aumentado de manera considerable, factor que ha permitido que el Gobierno ecuatoriano obtenga una mayor cantidad de ingresos del Gobierno Central y a la vez registre un incremento en el gasto, el cual se destina al sector público.

También se puede observar que la deuda externa en la época actual presenta porcentajes respecto al PIB casi similares, por este motivo no es necesario tomar en cuenta una sola variable para pensar que puede existir una posible réplica, basta con observar las diversas fluctuaciones y analizar el tema en torno al petróleo. En la actualidad vivimos un nuevo auge petrolero, el mismo que nos permite determinar que si no dejamos la

dependencia hacia el crudo caemos en una economía extractiva que a largo plazo nos perjudica. Para realizar el análisis y comparación del auge petrolero y la época actual se utilizaron datos estadísticos anuales de dieciocho variables, los cuales fueron clasificados en diversas tablas para el desarrollo de los gráficos. Cada uno de ellos permitió comparar ambas épocas y determinar los diversos aspectos que condujeron al mejoramiento o fracaso de la economía ecuatoriana. Mediante estos gráficos se concluye lo siguiente:

- PIB Real (Producto Interno Bruto Real)

De acuerdo a los datos estadísticos obtenidos en los dos períodos se determina que: en la primera década el PIB Real más alto fue \$25.224.229,00 millones de dólares en 1981; mientras que en la época actual fue \$64.009.534,00 millones de dólares en el año 2012. Al analizar los datos se observa que la curva de la época actual es superior, el crecimiento de la producción se debe a varios factores que son: i) el incremento en los precios; ii) la inversión pública; iii) inversión privada; iv) consumo; e v) incremento de las actividades no petroleras. En la actualidad, Ecuador cuenta con un PIB Real sostenible dinamizado por la actividad petrolera, a corto y mediano plazo no hay la posibilidad de la réplica de una crisis. Sin embargo, a largo plazo la dependencia hacia el petróleo provocará una caída de la economía.

- Tasa de Variación del PIB Real

Se determina que: en los años 1972 y 2003 el porcentaje de variación del PIB fue bajo, conforme transcurría el tiempo se incrementaba en el primer período y disminuía en el segundo. El pico más alto estuvo ubicado en 1973 con 14%. De acuerdo al gráfico se observa que el primer período está por encima del segundo, variaciones que se atribuyen al incremento de la demanda internacional y de los ingresos petroleros. El

gobierno actual se dedica a la regulación de los sectores económicos, sin embargo la reactivación de ciertas actividades y de la inversión es poco eficiente. Además el incremento de los impuestos da como resultado que la situación actual de esta variable no sea sostenible provocando que la curva fluctúe a lo largo del período.

- Balanza Comercial

De acuerdo a los datos estadístico se determina que: en el primer período el valor más alto está ubicado en 1974 con un porcentaje de 4,45% respecto al PIB, fluctuaciones provocadas por los cambios en los precios; caída de las exportaciones y de los ingresos. En la época actual se observan datos negativos en los años 2009 al 2011, producto de la inestabilidad que tiene el Ecuador en cuanto a la inversión tanto interna como externamente. La falta de seguridad impide el desarrollo del país, al inyectar dinero a la economía se crea un equilibrio en la balanza comercial y se reduce la posibilidad de una crisis.

- Tasa de Inflación

Esta variable tuvo un porcentaje alto en el año 1974 con 22,70% y en el 2008 con 8,40%. De un período a otro, los datos disminuyeron drásticamente, variaciones ocasionadas por las fluctuaciones de los precios internacionales; tipos de cambio; y políticas públicas. Actualmente, el mercado cuenta con estabilidad en los precios tanto internos como externos, provocando que la inflación actual se reduzca y así disminuyan una posible crisis en esta variable.

- Índice de precios (IPC)

En el primer período el índice de precios al consumidor presenta porcentajes demasiado bajos, indicando estabilidad en los precios. El segundo período, indica que el porcentaje más alto está ubicado en el año 2012 con 139,79%, producto del aumento en los precios del petróleo y materias primas. Al obtener mayores ingresos, el país amplía el gasto que se financia mediante deuda o aplicación de impuestos. Esta variable con relación a otras variables no permite la réplica de una crisis. Sin embargo, si tomamos en cuenta que el crecimiento de la economía no cumple con el 5% recomendado y la inflación es alta, la crisis es posible.

- Precio del petróleo

De acuerdo a los datos obtenidos se determina que: al inicio del auge petrolero los precios fueron muy bajos llegando a su pico en 1980 con \$34,70 por barril. En el segundo período, el precio más alto estuvo ubicado en el año 2012 con \$99,5. En la actualidad, los precios del crudo son altos y permiten el incremento de los ingresos petroleros. Por un lado, la economía y el desarrollo del país se benefician; por otro, con la intervención del gasto y el financiamiento mediante deuda la economía resta su desenvolvimiento. El incremento de los precios impiden una crisis, siempre y cuando los precios internacionales se mantengan al alza.

- Cuenta Corriente

En el primer período se observa un déficit producto de: los desequilibrios en el sector comercial; poco ahorro, incremento en las tasas de interés, políticas no sostenibles, inestabilidad del régimen militar, incumplimiento de la deuda. En el segundo período, se observa un déficit en los años 2005 al 2009, años en los cuales la recaudación de impuestos fue alta al igual que los precios y la ampliación del crédito bancario. Para el

año 2012, se incurrió en datos negativos provocando un déficit de cuenta corriente. El gobierno actual para financiar la deuda incrementa los impuestos, al ser excesivo el gasto no es posible cubrirlo en su totalidad. Con el incremento de los precios del petróleo y la tasa de interés no es posible sustentarlo, motivo por el cual a largo plazo el país puede atravesar una crisis.

- Gasto del Gobierno Central

El porcentaje del primer período es más elevado que el porcentaje que corresponde al segundo período. El pico más alto está ubicado en el año 1972 con 266,15% respecto al PIB, en el segundo período el pico más alto se encuentra en el año 2003 con 84,67% respecto al PIB. Sin embargo, se prevé que el gasto público incremente debido a la intervención del gobierno actual. Existen gastos innecesarios que no aportan a la economía ecuatoriana, como por ejemplo la publicidad del gobierno y las sabatinas, dinero que debe ser invertido en sectores vulnerables que requieran ayuda. A largo plazo el gasto público será insostenible y provocará una crisis.

- Ingresos del Gobierno Central

Tras observar las tendencias de ambos períodos en cuanto a los ingresos del sector público no financiero se puede indicar: en la actualidad se podría esperar una disminución de ingresos si no se realiza un mejor manejo de los recursos petroleros, se constató que están relacionados con la cantidad de ingresos que el Estado obtiene. Mientras exista bonanza petrolera en la época actual, los ingresos crecerán, pero si sucede lo contrario y se continúa con escasez de reservas petroleras lo más probable es que la producción de crudo disminuya considerablemente afectando a los ingresos del sector público no financiero.

- Formación Bruta de Capital Fijo

A pesar de que a lo largo del primer periodo se puede observar que la formación bruta de capital fijo es relativamente más baja con respecto a la que se obtiene durante el segundo periodo, se puede decir que es probable que la tendencia fluctuante observada en la primer etapa se replique en un futuro cercano. Si la economía ecuatoriana sigue gozando de una bonanza petrolera como la que se puede presenciar en la actualidad, lo más seguro es que la formación bruta de capital fijo continúe en aumento. Pero si sucede lo contrario y las reservas petroleras con las que cuenta el país disminuyen cada vez más, será más difícil para el gobierno adquirir fondos que le permitan fomentar la inversión.

- Deuda externa

De acuerdo a los datos obtenidos en el primer período se observa una tendencia creciente de la deuda externa, a lo largo del segundo la tendencia de la deuda externa es a la baja. Variaciones que se deben al crecimiento constante del PIB y a la reestructuración de la deuda realizada en el año 2000. A largo plazo, se asume que el porcentaje de la deuda externa disminuirá siempre y cuando se logre mantener el crecimiento prolongado del PIB. Si se mantiene una actividad petrolera extractiva como la actual, lo más probable es que se intensifiquen daños al medioambiente, los cuales afectarán la producción del crudo y detendrán las exportaciones generando un déficit en el balance comercial que llevará al gobierno a incurrir en más deudas.

- Producción petrolera

Al comparar los dos períodos, se observa que las tendencias son bastante similares pues existen altibajos de producción. No obstante, en los años que marcan el final de cada

período se nota que la cantidad producida es menor con respecto a años anteriores en los que se ha contado con un número mayor de barriles. Esto quiere decir que ambos, han tenido tendencia a la baja. Si se toma en cuenta lo sucedido al final del primer período con la disminución del precio del crudo gracias a la crisis; se puede inferir que en un futuro a largo plazo la producción petrolera disminuya a causa de la falta de reservas petroleras. Además, en la actualidad se ha constatado que el precio del petróleo ha fluctuado y ha sido cotizado por debajo de la proforma presupuestaria del año actual. Esto podría incidir en la producción de crudo y tenderla a la baja.

- Ingresos tributarios

Según los datos obtenidos se indica que en cuanto a los ingresos tributarios, no existiría una réplica de lo sucedido en el primer período. Esto se debe a la implementación de un sistema en el que se busca regular el sistema tributario y sobretodo recaudar impuestos de manera eficiente. Si se compara la gráfica de ambos períodos, es fácil evidenciar tendencias completamente opuestas. Durante el primer período la recaudación es decreciente, en el año que marca el final del mismo se obtiene el porcentaje más bajo de la recaudación con respecto al PIB. En el segundo período sucede lo opuesto debido a los ingresos crecientes, además en el año final se obtiene el porcentaje más alto de recaudación tributaria.

- Ingresos petroleros

En ambos períodos se inicia con tendencia de ingresos crecientes, hasta llegar a un año en el cual los ingresos disminuyen para finalmente estabilizarse y crecer nuevamente al final de ambos períodos. La diferencia que más resalta en las dos épocas es que: en la

primera, durante el auge petrolero los ingresos son excepcionales en 1974; resulta el pico más alto a lo largo de todos los años comparados.

En esta variable se observa una tendencia similar debido a la fluctuación de los ingresos petroleros que tienen ciertos años de diferencia. Los datos arrojan evidencia que en la actualidad se podrá alcanzar o superar el nivel de ingresos obtenido en la primera etapa, debido a los beneficios que ocasiona el incremento del precio del crudo por barril. Esto remite a que se replique un nivel de ingresos de tal magnitud, a menos que se cuente con una escasez inesperada.

5. Apéndice

- PIB Real (Producto Interno Bruto Real)

PIB REAL MILLONES DE DÓLARES			
AÑOS	PIB REAL I	AÑOS	PIB REAL II
1972	13.686,28	2003	41.961,26
1973	15.595,61	2004	45.406,71
1974	17.343,64	2005	47.809,32
1975	19.246,61	2006	49.914,62
1976	20.670,32	2007	51.007,78
1977	21.002,05	2008	54.250,41
1978	22.200,60	2009	54.557,73
1979	23.029,58	2010	56.481,06
1980	23.883,67	2011	60.882,63
1981	25.224,23	2012	64.009,53

(Banco Central del Ecuador)

- Tasa de Variación del PIB Real.

Tasa de Variación del PIB			
Años	% Variación PIB I	Años	% Variación PIB II
1972	5,0	2003	2,7
1973	14,0	2004	8,2
1974	11,2	2005	5,3
1975	11,0	2006	4,4
1976	7,4	2007	2,2
1977	1,6	2008	6,4
1978	5,7	2009	0,6
1979	3,7	2010	3,5
1980	3,7	2011	7,8
1981	5,6	2012	5,1

(Banco Central del Ecuador)

- Balanza Comercial

Balanza Comercial en Miles de Dólares					
Años	% del PIB (I)	Balanza Comercial I	Años	Balanza Comercial II	% del PIB (II)
1972	1,27%	40.591,00	2003	120.649,78	0,3720%
1973	1,80%	70.095,00	2004	470.466,81	1,2857%
1974	4,45%	293.817,00	2005	550.669,23	1,3267%
1975	1,17%	90.221,00	2006	1.462.129,08	3,1241%
1976	2,93%	266.589,00	2007	1.426.074,78	2,7958%
1977	1,34%	147.587,00	2008	1.266.397,08	2,0504%
1978	0,77%	91.839,00	2009	-208.397,28	-0,3333%
1979	3,14%	444.901,00	2010	-1.788.786,24	-2,5717%
1980	3,12%	557.569,00	2011	-600.596,75	-0,7528%

(Banco Central del Ecuador)

- Tasa de Inflación.

Inflación Anual			
Año	Inflación anual I	Año	Inflación anual II
1971	9,52	2003	7,93
1972	7,53	2003	7,93
1973	12,13	2004	2,74
1974	22,70	2005	2,17
1975	14,29	2006	3,30
1976	10,17	2007	2,28
1977	12,94	2008	8,40
1978	13,10	2009	5,16
1979	10,12	2010	3,55
1980	11,91	2011	4,47
1981	14,05	2012	5,10
1982	16,28	2013	2,72

(Banco Central del Ecuador)

- Índice de precios (IPC).

Índice de Precios al Consumidor			
Año	IPC I	Año	IPC II
1972	0,03	2003	97,24
1973	0,03	2004	99,91
1974	0,04	2005	102,08
1975	0,04	2006	105,44
1976	0,05	2007	107,85
1977	0,06	2008	116,90
1978	0,06	2009	122,95
1979	0,07	2010	127,30
1980	0,08	2011	133,00
1981	0,09	2012	139,79

(Banco Central del Ecuador)

- Precio del petróleo.

Precio del Petróleo			
Año	Precio Período I	Año	Precio Período II
1972	2,5	2003	26,3
1973	4,2	2004	32,2
1974	13,0	2005	42,8
1975	11,5	2006	52,8
1976	10,6	2007	62,3
1977	13,0	2008	84,0
1978	12,5	2009	54,3
1979	21,4	2010	73,0
1980	34,7	2011	98,9
1981	34,5	2012	99,5
1982	32,8	2013	97,4

(Banco Central del Ecuador)

- Cuenta Corriente.

Cuenta Corriente en Millones de Dólares					
Año	CTA. CORRIENTE	% del PIB (I)	Año	CTA. CORRIENTE	% del PIB (II)
1972	-74,39	-2,34%	2003	-386,87	-1,19%
1973	-43,73	-1,12%	2004	-479,18	-1,31%
1974	-153,09	-2,32%	2005	474,49	1,14%
1975	-436,62	-5,65%	2006	1739,07	3,72%
1976	-282,50	-3,11%	2007	1885,06	3,70%
1977	-389,48	-3,53%	2008	1756,18	2,84%
1978	-946,33	-7,94%	2009	296,63	0,47%
1979	-861,09	-6,08%	2010	-1607,67	-2,31%
1980	-889,43	-4,98%	2011	-225,36	-0,28%
1981	-1182,21	-5,42%	2012	-157,48	-0,18%

(Banco Central del Ecuador)

- Gasto del Gobierno Central

Gasto del Gobierno Central en Millones de Dólares					
Año	Gasto Gobierno Central	% del PIB I	Año	Gasto Gobierno Central	% del PIB II
1972	328,12	10,30%	2003	2.312,99	7,13%
1973	496,12	12,75%	2004	3.018,52	8,25%
1974	847,76	12,85%	2005	3.901,25	9,40%
1975	1.146,44	14,83%	2006	4.495,83	9,61%
1976	1.370,24	15,08%	2007	7.345,53	14,40%
1977	1.670,48	15,16%	2008	10.994,43	17,80%
1978	1.796,46	15,08%	2009	8.611,70	13,77%
1979	1.889,23	13,33%	2010	9.734,02	13,99%
1980	2.435,88	13,63%	2011	12.717,12	15,94%
1981	2.929,03	13,44%	2012	14.178,42	16,20%

(Banco Central del Ecuador)

- Ingresos del Gobierno Central

Ingresos del Gobierno Central en Millones de Dólares					
Años	Ingreso Gobierno Central	Ing. Total % PIB I	Años	Ingreso Gobierno Central	Ing. Total % PIB II
1972	288,60	9,06%	2003	6.910,24	21,31%
1973	494,60	12,72%	2004	8.176,50	22,35%
1974	945,20	14,33%	2005	9.145,74	22,03%
1975	1.088,04	14,08%	2006	11.262,63	24,06%
1976	1.157,00	12,73%	2007	13.450,72	26,37%
1977	1.331,52	12,08%	2008	22.061,75	35,72%
1978	1.535,28	12,88%	2009	18.378,41	29,40%
1979	1.854,59	13,09%	2010	23.185,67	33,33%
1980	2.220,55	12,42%	2011	31.189,77	39,09%
1981	2.404,09	11,03%	2012	34.529,60	39,46%

(Banco Central del Ecuador)

- Formación Bruta de Capital Fijo

Formación Bruta de Capital Fijo en Miles de Dólares					
Años	Formación Bruta de Capital Fijo I	% PIB I	Años	Formación Bruta de Capital Fijo II	% PIB II
1972	633.048,00	19,88%	2003	6.240.683	19,24%
1973	915.277,00	23,53%	2004	7.209.125	19,70%
1974	966.016,00	14,65%	2005	8.476.753	20,42%
1975	1.430.749,00	18,51%	2006	9.759.712	20,85%
1976	1.719.679,00	18,92%	2007	10.593.947	20,77%
1977	2.180.244,00	19,78%	2008	13.818.514	22,37%
1978	2.612.519,00	21,92%	2009	14.257.689	22,81%
1979	2.855.925,00	20,16%	2010	17.127.889	24,62%
1980	3.370.086,00	18,86%	2011	20.769.260	26,03%
1981	4.153.501,00	19,05%	2012	23.779.347	27,18%

(Banco Central del Ecuador)

- Deuda externa.

Deuda Externa en Millones de Dólares					
Años	Deuda Externa I	% Del PIB (I)	Años	Deuda Externa II	% Del PIB (II)
1972	260,80	8,19%	2003	16366,92	50,46%
1973	343,90	8,84%	2004	16753,86	45,79%
1974	380,40	5,77%	2005	17234,09	41,52%
1975	410,00	5,31%	2006	17264,98	36,89%
1976	512,70	5,64%	2007	17011,82	33,35%
1977	693,10	6,29%	2008	17450,66	28,25%
1978	1675,80	14,06%	2009	16908,59	27,05%
1979	2974,60	20,99%	2010	13517,87	19,43%
1980	3554,10	19,89%	2011	13926,99	17,46%

(Banco Central del Ecuador)

- Producción petrolera.

Producción Petrolera (barriles)			
Años	Total Producción Nacional I	Años	Total Producción Nacional II
1972	28.578	2003	153.202
1973	76.221	2004	192.248
1974	64.615	2005	194.027
1975	58.732	2006	195.523
1976	68.267	2007	186.536
1977	66.598	2008	184.303
1978	73.654	2009	177.414
1979	78.183	2010	177.422
1980	74.622	2011	182.341

(Banco Central del Ecuador)

- Ingresos tributarios.

Ingresos Tributarios			
AÑOS	% del PIB I	AÑOS	% del PIB II
1972	11,17	2003	9,72
1973	11,12	2004	9,32
1974	8,93	2005	9,72
1975	8,21	2006	9,91
1976	7,93	2007	10,16
1977	8,44	2008	12,82
1978	9,29	2009	14,43
1979	8,51	2010	14,67
1980	7,70	2011	14,87

(Banco Central del Ecuador)

- Ingresos petroleros.

Ingresos Petroleros en Miles de Dólares					
Años	Ingresos Petroleros I	% del PIB (I)	Años	Ingresos Petroleros II	% del PIB (II)
1972	62.404	1,96%	2003	1.130.012	3,48%
1973	298.728	7,68%	2004	1.622.032	4,43%
1974	772.066	11,70%	2005	2.300.128	5,54%
1975	601.081	7,78%	2006	2.938.887	6,28%
1976	648.647	7,14%	2007	2.725.492	5,34%
1977	655.890	5,95%	2008	4.560.368	7,38%
1978	556.089	4,67%	2009	3.342.795	5,35%
1979	953.276	6,73%	2010	5.190.270	7,46%
1980	1.361.134	7,62%	2011	7.033.457	8,82%

(Banco Central del Ecuador)

6. Bibliografía

- Acosta Solís, M. (1968). *Los Recursos Naturales del Ecuador y su conservación*. México: Stylo.
- Acosta, A. (1982). *Ecuador: El mito del desarrollo*. Quito: El Conejo.
- Acosta, A. (23 de 03 de 2014). *Informat Ecuador*. Obtenido de Ecuador: del extractivismo al neo-extractivismo:
http://www.informatecuador.com/inicio/index.php?option=com_content&view=article&id=1020:ecuador-del-extractivismo-al-neo-extractivismo&catid=6:opinion&Itemid=18
- Aguirre, J. M. (1977). *El Petróleo en el Mundo y en el Ecuador*. Quito: Tesis Doctoral.
- Alani, E. A. (10 de 2006). *Crowding-Out and Crowding-in Effects of Government bonds market on private sector investmet*. Recuperado el 23 de 07 de 2013, de DISCUSSION PAPER No. 74 Japanese Case Study:
http://ir.ide.go.jp/dspace/bitstream/2344/314/3/ARRIDE_Discussion_No.74_emad.pdf
- Amazonía por la Vida. (s.f.). *El Parque Yasuní ITT*. Recuperado el 26 de Marzo de 2014, de
<http://www.amazoniaporlavida.org/es/Parque-nacional-Yasuni/el-parque-nacional-yasuni.html>
- Anzil, F. (Julio de 2008). *Causas de la Inflación*. Recuperado el 16 de Abril de 2014, de
<http://www.zonaeconomica.com/causas-inflacion>
- Avilés, C. (12 de 04 de 2012). *Ecuador-Economica* . Recuperado el 05 de 05 de 2013, de Ecuador Dolarizado: Inflación, Gasto Público y Ahorro: <http://www.ecuadoreconomica.com/>
- Banco Central de la República de Argentina. (17 de Enero de 2014). *Financiamiento al Sector Público no Financiero*. Recuperado el 27 de Marzo de 2014, de
<http://www.bcra.gov.ar/pdfs/texord/t-finsec.pdf>
- Banco Central del Ecuador. (s.f.). Quito, Pichincha, Ecuador.
- Banco de España. (2009). *El precio del petróleo y su efecto sobre el producto potencial*. Recuperado el 27 de Marzo de 2014, de
<http://www.bde.es/f/webbde/SES/Secciones/Publicaciones/PublicacionesSerias/DocumentosOcasiones/09/Fic/do0902.pdf>
- Betancourt, F. (1991). El Sector Petrolero y la Economía ecuatoriana. En *Ecuador siglo XXI Estrategia de Desarrollo*. Quito.
- Biblioteca Luis Ángel Arango. (s.f.). *Deuda Externa*. Recuperado el 27 de Marzo de 2014, de
<http://www.banrepcultural.org/blaavirtual/ayudadetareas/economia/econo30.htm>
- Bocco, A. M. (1987). *Auge Petrolero, Modernización y Subdesarrollo*. Quito: Corporación Editora Nacional.
- Buelvas, C. (13 de febrero de 2014). *Ecuador camina hacia un nuevo auge extractivista: minas y petróleo*. Recuperado el 23 de Marzo de 2014, de Infolatam:

<http://www.infolatam.com/2014/02/13/ecuador-camina-hacia-un-nuevo-auge-extractivista-minas-y-petroleo/>

Buelvas, C. (2014). *Ecuador camina hacia un nuevo auge extractivista: minas y petróleo*.

Buelvas, C. (13 de Febrero de 2014). *Infolatam*. Obtenido de Ecuador camina hacia un nuevo auge extractivista: minas y petróleo: <http://www.infolatam.com/2014/02/13/ecuador-camina-hacia-un-nuevo-auge-extractivista-minas-y-petroleo/>

Cabanilla Guerra, G. (11 de Diciembre de 2013). *La actividad económica del Ecuador: Crecimiento del Producto Interno Bruto*. Recuperado el 08 de Abril de 2014, de <http://www.desdemitrinchera.com/2013/12/11/la-actividad-economica-del-ecuador-crecimiento-del-producto-interno-bruto/>

Cabezas, R. (1972). *El Petróleo es nuestro*. Quito: Casa de la Cultura Ecuatoriana.

Calderon, G. (2009). *Ecuador gasto público y desarrollo*. Recuperado el 05 de 05 de 2013, de [elcato.org](http://www.elcato.org): <http://www.elcato.org>

Capítulo 3. (1994). Recuperado el 05 de 05 de 2013, de El Modelo Keynesiano : <http://economia.unmsm.edu.pe>

Cedillo, E. R. (07 de 12 de 2007). *Política Fiscal desde una perspectiva de crecimiento endógeno*. Recuperado el 24 de 07 de 2013, de Desarrollo: <http://www.ejournal.unam.mx>

CEPAL. (2010). *Estudio económico de América Latina y el Caribe*.

CEPAL. (2010-2011). *Estudio económico de América Latina y el Caribe*. Recuperado el 14 de Abril de 2014, de <http://www.cepal.org/publicaciones/xml/1/43991/EEE-Ecuador2.pdf>

Coltefinanciera. (s.f.). *¿Qué son las tasas de interés pasivas o de captación y activas o de colocación?* Recuperado el 27 de Marzo de 2014, de <http://www.coltefinanciera.com.co/tasas-y-tarifas/i-que-son-las-tasas-de-interes-pasivas-o-de-captacion-y-activas-o-de-colocacion>

Consejo Nacional de Desarrollo. (s.f.). *Ecuador: 20 años de petróleo*. Recuperado el 19 de Marzo de 2014, de [file:///C:/Users/User/Downloads/ECUADOR%2020%20ANOS%20DE%20PETROLEO%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/User/Downloads/ECUADOR%2020%20ANOS%20DE%20PETROLEO%20(1).pdf)

Consumo en el PIB. (27 de Noviembre de 2012). Recuperado el 27 de Marzo de 2014, de <http://www.iahorro.com/ahorro/colaboradores/el-consumo-en-el-pib.html>

DA ROS, G., & Maldonado, C. (Septiembre de 1886). *Revista de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador*. Recuperado el 17 de Marzo de 2014, de http://www.puce.edu.ec/sitios/publicaciones/Centro_de_Publicaciones/Revistas/Publicaciones/Revista%2045.pdf

Daza, A. S. (2011). *Análisis Económico*. Recuperado el 26 de 07 de 2013, de Información asimétrica y mercados financieros emergentes: el análisis de Mishkin: <http://biblioteca.utsem-morelos.edu.mx>

Definición.DE. (s.f.). *Tasa de Empleo*. Recuperado el 27 de Marzo de 2014, de <http://definicion.de/tasa-de-empleo/>

Departamento de Estudios Tributarios. (2006). *Historia del Sistema tributario ecuatoriano: 1950-1999*.

Deuda interna en constante crecimiento. (17 de 04 de 2014). Obtenido de En Marcha: <http://www.pcmle.org/EM/spip.php?article5834>

Doryan Garrón, E., & López Castro, G. *Transición hacia una Economía no petrolera en Ecuador: Retos y Perspectivas*. Quito: INCAE.

Doryan Garrón, E., & López Castro, G. *Transición hacia una Economía no petrolera en Ecuador: Retos y Perspectivas*. Quito: INCAE.

Economía. (2010). *Producto Interno Bruto*. Recuperado el 27 de Marzo de 2014, de http://www.economia.com.mx/producto_interno_bruto.htm

e-conomic. (s.f.). *Definición de tipo de cambio*. Recuperado el 27 de Marzo de 2014, de <http://www.e-conomic.es/programa/glosario/definicion-tipo-de-cambio>

Efecto Pobreza. (s.f.). Recuperado el 27 de Marzo de 2014, de <http://es.mimi.hu/economia/pobreza.html>

El ciudadano . (11 de 05 de 2013). Recuperado el 31 de 07 de 2013, de Ecuador disminuye su dependencia del petróleo en el 2013: <http://www.elciudadano.gob.e>

El Comercio. (23 de Julio de 2013). *'Boom' petrolero de Ecuador en los 70*. Recuperado el 28 de Febrero de 2014, de http://www.elcomercio.ec/negocios/Boom-petrolero-Ecuador-petroleo-Amazonia-Correa_0_961104004.html

El Comercio. (23 de Mayo de 2013). *La Clementina, 35 años con los Noboa*. Recuperado el 25 de Marzo de 2014, de http://www.elcomercio.com.ec/negocios/SRI-embargo-hacienda-Clementina-BananeraNoboa-CarlosMarx-AlvaroNoboa_0_924507639.html

El Comercio. (27 de Junio de 2012). *La historia de Ecuador contada a través del petróleo*. Recuperado el 19 de Marzo de 2014, de http://www.elcomercio.com.ec/negocios/historia-contada-traves-petroleo_0_726527348.html

El Comercio. (27 de Junio de 2012). *La historia de Ecuador contada a través del petróleo*.

EL Universo. (01 de Septiembre de 2013). *4 décadas viviendo del petróleo*.

El Universo. (20 de Mayo de 2013). *Baja en el precio y la producción petrolera preocupa a analistas*.

El Universo. (07 de Enero de 2013). *La recaudación de impuestos supera a ingresos petroleros*.

Flasco. (s.f.). *Ecuador: Petróleo y Crisis Económica*. Recuperado el 15 de Abril de 2014, de <file:///C:/Users/User/Downloads/LFLACSO-02-Aguilar.pdf>

- FLACSO. (1987). *El banano en el Ecuador: Transnacionales, Modernización y Subdesarrollo*. Recuperado el 17 de Marzo de 2014, de file:///C:/Users/User/Downloads/LFLACSO-04b-Sylva.pdf
- Flasco. (2006). *Petroleo y Desarrollo Sostenible en Ecuador*. Quito.
- Fontaine, G. (s.f.). *Sobre Bonanzas y dependencias. Petróleo y enfermedad holandesa en el Ecuador*. Recuperado el 26 de Marzo de 2014
- Galarza, J. (1974). *El Festín del Petróleo*. Quito: Universidad Central.
- García, A., Ramajo, J., & Piedraescrita Murillo, I. (2003). *Equivalencia Ricardiana y Tipo de Interés*. Recuperado el 15 de Abril de 2014, de http://www.ief.es/documentos/recursos/publicaciones/papeles_trabajo/2003_27.pdf
- Gelb, A. e. (30 de 10 de 1988). *Banco Mundial*. Recuperado el 08 de 07 de 2013, de Oil windfalls - Blessing or curse?: <http://documentos.bancomundial.org>
- Granja, J. C. (1976). *El Petróleo Miscelaneas*. Quito: Universidad Central.
- Granja, J. C. (1971). *Problemas del Petróleo*. Quito: Universidad Central.
- Guaranda Mendoza, W. (s.f.). *APUNTES SOBRE LA EXPLOTACION PETROLERA EN EL ECUADOR*. Recuperado el 28 de Febrero de 2014, de http://www.inredh.org/index.php?option=com_content&id=288:explotacion-petrolera
- Guayaquil, C. d. (12 de 2012). *Boletín Económico*. Recuperado el 29 de 10 de 2013, de PERSPECTIVAS ECONÓMICAS 2013:: <http://www.lacamara.org>
- Guerra, E. (Septiembre de 2003). *Petróleo y desarrollo sostenible en Ecuador*. Recuperado el 18 de Marzo de 2014, de <http://www.flasco.org.ec/docs/sfpetroleo.pdf>
- Hidalgo, L. (2009). *Análisis del impacto de la deuda externa*. Guayaquil.
- hora, L. (26 de 06 de 2012). *ECONOMÍA*. Recuperado el 05 de 05 de 2013, de Cae la inversión privada: <http://www.lahora.com.ec>
- Hurtado, E. P. (2011). *Boletín Económico*. Recuperado el 05 de 05 de 2013, de PGE 2011: ¿EN QUÉ Y CÓMO GASTA EL GOBIERNO Y CÓMO AFECTA A LA ECONOMÍA DE LAS EMPRESAS?: <http://www.lacamara.org>
- ICESI. (s.f.). *Formación Bruta de Capital Fijo*. Recuperado el 04 de Mayo de 2014, de <http://www.icesi.edu.co/cienfi/images/stories/pdf/glosario/formacion-bruta-capital-fijo.pdf>
- INEC. (s.f.). Obtenido de Portal de Estadísticas : www.inec.gob.ec
- INEC. (s.f.). *Índice de Precios al Consumidor (IPC)*. Recuperado el 27 de Marzo de 2014, de http://www.inec.gob.ec/estadisticas/?option=com_content&view=article&id=58

Ivan Gachet, D. G. (2007). *Cuestiones Económicas*. Recuperado el 26 de 07 de 2013, de Un Marco de Consistencia Macroeconómica para la Economía Ecuatoriana: Un Regreso a los Fundamentos: <http://www.bce.fin.e>

Izurieta, A. F. (2000). Crowdingout in Theory. En A. F. C., *Crowding-out Or Bailing-out?: Fiscal Deficits and Private Wealth in Ecuador, 1971-99* (págs. 53-100).

Jorfán, R. (02 de Enero de 2003). Estado gana más por alto precio del crudo. *El Comercio*.

La Comunidad Petrolera. (28 de Enero de 2009). *Sistema de Producción. Definiciones importantes*. Recuperado el 27 de Marzo de 2014, de <http://ingenieria-de-petroleo.lacomunidadpetrolera.com/2009/01/sistemas-de-produccion-definiciones.html>

La Crisis de la Economía Ecuatoriana. (1986). Quito: EPOCA.

Larrea, C. (2008). *Dolarización y Desarrollo Humano en Ecuador*.

Ledesma García, E. (2009). *Industria Bananera ecuatoriana*. Recuperado el 17 de Marzo de 2014, de http://www.aebe.com.ec/data/files/Publicaciones/INDUSTRIA_BANANERA_2009_act_sept_2010.pdf

Llanes, H. (11 de Enero de 2011). *Redsi Noticias*. Obtenido de Ecuador: Reforma petrolera y la desnacionalización de los hidrocarburos : <http://redciecuador.wordpress.com/2011/01/02/ecuador-reforma-petrolera-y-la-desnacionalizacion-de-los-hidrocarburos/>

Macroeconomía. (s.f.). *Tema 7: Inflación*. Recuperado el 27 de Marzo de 2014, de http://webs.uvigo.es/jmartin/macroderecho/index_archivos/tema7.%20La%20inflacion.pdf

Maldonado, C. L. (2009). *Dolarización, Crisis y Pobreza en el Ecuador*.

Mayra Pamela Rebolledo, R. J. (2009). Recuperado el 30 de 08 de 2013, de Estudio de la Enfermedad Holandesa en Ecuador : www.dspace.espol.edu.ec/

Memoria Ecuador. (15 de Marzo de 2009). *El Primer Barril de Petróleo (I Parte)*. Recuperado el 19 de Marzo de 2014, de <http://www.youtube.com/watch?v=D9DsiXxxLQI>

Méndez, E. M. (08 de 2013). *Dinero, política fiscal y estabilidad: ¿Es necesario el déficit fiscal?* Recuperado el 29 de 07 de 2013, de <http://www.olafinanciera.unam.mx>

Ministerio de Economía y Finanzas Perú. (s.f.). *Inversión Privada*. Recuperado el 27 de Marzo de 2014, de http://www.mef.gob.pe/index.php?option=com_content&view=section&id=29&Itemid=100713

Ministerio de Recursos Naturales y Energéticos. (1972). *Nuestros Recursos Naturales*.

Moreno, R. (2006). *Ingresos Petroleros y Gasto Público. La dependencia continúa*. Recuperado el 27 de Marzo de 2014, de <http://www.fundar.org.mx/pdfavancesyretrocesos/06.pdf>

- Naveda, V. (17 de Enero de 2014). *Poderes, Inteligencia Política*. Obtenido de Panorama Económico del Ecuador 2013: <http://poderes.com.ec/2014/panorama-economico-del-ecuador-2013/>
- Nemiña, M. R. (s.f.). *Definiciones de Macroeconomía*. Recuperado el 27 de Marzo de 2014, de <http://www.elprisma.com/apuntes/economia/macroeconomia/definiciones>
- Nociones Macroeconómicas Básicas*. (s.f.). Recuperado el 09 de Abril de 2014, de http://www.econ.uba.ar/www/departamentos/economia/plan97/macro_polecon/perezenri/Nociones%20macroeconomicas%20basicas.pdf
- Nuevas tecnologías mejorarán la producción petrolera . (02 de Agosto de 2013). *El telégrafo* .
- Nuñez, J. (1976). *Ecuador: Petroleo y Contradicciones*. México.
- OFILAC. (s.f.). *Ingresos Fiscales*. Recuperado el 27 de Marzo de 2014, de <http://www.cepal.org/cgi-bin/getprod.asp?xml=/ofilac/noticias/paginas/2/42022/P42022.xml&xsl=/ofilac/tpl/p18f.xsl&base=/ofilac/tpl/top-bottom.xsl>
- Ortíz, B. L. (s.f.). *Los ingresos y el gasto público*. Recuperado el 27 de Marzo de 2014, de <http://www.economia.unam.mx/profesores/blopez/ingreso-gasto-publico.pdf>
- Paredes, P. L. (18 de 05 de 2013). *El Universo* . Recuperado el 29 de 10 de 2013, de Nos falta inversion : <http://www.eluniverso.com/opinion/2013/05/17/nota/933691/nos-falta-inversion>
- Paz y Miño Cepeda, J. J. (Marzo de 2011). *La Época Cacaotera en Ecuador*. Recuperado el 17 de Marzo de 2014, de http://the.pazymino.com/JPyM-Epoca_Cacaotera_Ecuador.pdf
- Peña, E. (2011). *Crisis de medio oriente, Precios del Petróleo y Ecuador*.
- Perez, C. (01 de 01 de 2012). *Economics Honors Papers*. Recuperado el 31 de 07 de 2013, de Dollarization and Banking Stability in Ecuador: <http://digitalcommons.conncoll.edu>
- Petroecuador. (2013). *El petroleo en el Ecuador, la nueva era petrolera*. Manthra Comunicación Integral.
- PETROECUADOR. (1998). *Proyectos para el desarrollo petrolero*. Quito.
- Posso, R. (1 de Octubre de 2004). *Auge Petrolero y endeudamiento Externo: El caso ecuatoriano en la década de los 70 del siglo XX*. Recuperado el 05 de Abril de 2014, de http://ceilat.udenar.edu.co/wp-content/uploads/2011/03/Auge-Petrolero-y-Endeudamiento-Extern_-el-Caso-Ecuatoriano-en-la-Decada-de-los-Setenta-del-Siglo-XX.pdf
- Pozo, M. (07 de Julio de 2011). *Crisis Económica del 2009 no afectó al Ecuador porque precio promedio del petróleo fue \$60 asegura Mauricio Pozo (Audio)*. Recuperado el 14 de Abril de 2014, de http://www.ecuadorinmediato.com/index.php?module=Noticias&func=news_user_view&id=153

286&umt=crisis_economica_del_2009_no_afecto_a_ecuador_porque_precio_promedio_del_petroleo_fue_60_asegura_mauricio_pozo_audio

PRO ECUADOR. (s.f.). *Balanza Comercial*. Recuperado el 03 de Abril de 2014, de <http://www.proecuador.gob.ec/glossary/balanza-comercial/>

Que aprendemos hoy.com. (2010). Recuperado el 23 de 07 de 2013, de ¿Qué es el efecto crowding-out? Deuda pública versus deuda privada: <http://queaprendemoshoy.com>

Quito, C. d. (2013). *Cooperacion centro de estudios y analisis* . Recuperado el 29 de 10 de 2013, de Inversion en el Ecuador : <http://www.lacamaradequito.com>

Ramirez, J. (07 de 2010). *NOTAS TRIBUTARIAS: Centro de Estudios Fiscales*. Recuperado el 26 de 07 de 2013, de Modelo de Macro-Consistencia Tributaria del Ecuador: <https://cef.sri.gob.ec>

Ramos, H. (02 de Junio de 2013). Las dictaduras del 70 moldearon la economía petrolera. *El Telegrafo* .

Razeto, L. (s.f.). *La inversión social en la economía de intercambios y en la economía de donaciones*. Recuperado el 27 de Marzo de 2014, de 1999: <http://www.luisrazeto.net/content/la-inversi%C3%B3n-social-en-la-econom%C3%ADa-de-intercambios-y-en-la-econom%C3%ADa-de-donaciones>

Romero, J. (2011). *Inversión Privada y renta petrolera en el Ecuador*.

Romero, P. (2013). El Ecosistema del Yasuní. Una perspectiva económica. *KOYUNTURA* , 4.

Spurrier, W. (04 de Junio de 2012). *La deuda interna pública ha crecido de manera importante*. Obtenido de Revista Líderes.

Terán Saltos, M. A. (2002). *DISCURSOS SOBRE LAS CAUSAS DE LA INFLACIÓN EN UNA ECONOMÍA DOLARIZADA. Caso: Ecuador 2000-2002* . Recuperado el 14 de Abril de 2014, de <http://repositorio.uasb.edu.ec/bitstream/10644/2725/1/T0204-MRI-Ter%C3%A1n-Discursos.pdf>

Tomalá P, M. A. (s.f.). *La Inflación en el Ecuador*. Recuperado el 14 de Abril de 2014, de <http://www.zonaeconomica.com/ecuador/evolucion-inflacion/inflacion>

Touya Olsen- BÖje, E. (Abril de 2013). *Maldición de los Recursos Naturales*. Recuperado el 15 de Abril de 2014, de <http://www.aiqu.org.uy/images/la%20maldicion%20de%20los%20recursos%20naturales.pdf>

UNAM. (s.f.). *México: fiscalidad subnacional y riesgos macroeconómicos*. Recuperado el 27 de Marzo de 2014, de http://www.economia.unam.mx/cempe/PDFs/Reuniones/13-2_M%C3%A9xico_fiscalidad_subnacional.pdf

Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa. (1997). *El teorema de la Equivalencia Ricardiana en la versión de Robert Barro*. Recuperado el 15 de Abril de 2014, de <http://www.oocities.org/ajlasa/polec2/cap4.pdf>

Vallejo, M. C., Larrea, C., Burbano, R., & Falconí, F. (Diciembre, 2011). *La Iniciativa Yasuní ITT. Desde una Perspectiva Multicriterial*. Quito.

Varela, M. (01 de Junio de 2010). Las actividades extractivas en Ecuador. *Diario La Hora* .

Vásquez Orozco, R. (s.f.). *El impacto del comercio del banano en el desarrollo del Ecuador*.

Recuperado el 17 de Marzo de 2014, de

<http://www.afese.com/img/revistas/revista53/comerbanano.pdf>

Viene un nuevo boom petrolero. (15 de Septiembre de 2003). *Diario Hoy* .

Viene un segundo boom petrolero. (16 de Febrero de 2001).

Villacreses, R. (Agosto de 2009). *Instituto Ecuatoriano de Economía Política*. Obtenido de AS MEDIDAS ECONÓMICAS EN EL GOBIERNO DE RAFAEL CORREA: EVALUACIÓN Y PERSPECTIVAS PARA EL FUTURO.