



**UNIVERSIDAD DE ESPECIALIDADES ESPÍRITU SANTO**  
**FACULTAD DE ECONOMÍA Y CIENCIAS EMPRESARIALES**

**TITULO: “ANÁLISIS DE LAS EXPORTACIONES TRADICIONALES Y NO  
TRADICIONALES DEL ECUADOR: 2007 - 2014”.**

**Trabajo de titulación que se presenta como requisito previo a optar el grado de:**  
**INGENIERÍA EN CIENCIAS EMPRESARIALES CON CONCENTRACIÓN EN  
DIRECCIÓN Y PLANEACIÓN COMERCIAL**

**Nombre del estudiante:**

**ANA MARÍA TAMAYO CEVALLOS**

**Tutor:**

**ECON. CHRISTIAN ROSERO, MSC.**

**Samborondón, Abril 2015**

# ANÁLISIS DE LAS EXPORTACIONES TRADICIONALES Y NO TRADICIONALES DEL ECUADOR 2007 - 2014

## RESUMEN

Desde el nacimiento de la vida republicana del Ecuador, las exportaciones tradicionales y no tradicionales del país han tenido una fuerte concentración con un modelo económico agroexportador. Así lo refleja la composición de sus exportaciones, donde tienen alta predominancia productos tales como el banano, el cacao y el camarón. Esta composición ha tenido una variación a partir del inicio de la explotación petrolera, ya que desde ese momento de la historia el petróleo se transformó en la principal fuente de divisas, hecho que se mantiene inamovible hasta la actualidad.

El objetivo principal de esta investigación es determinar el grado de relación entre las exportaciones tradicionales y no tradicionales del Ecuador con el Producto Interno Bruto durante el período 2007 – 2014. Los datos fueron analizados mensualmente durante el período mencionado con un total de 96 observaciones, con información obtenida del Banco Central del Ecuador. Se empleó el análisis estadístico correlacional para poder medir el grado de relación entre las variables de estudio. Los resultados muestran que no existe una correlación de las exportaciones tradicionales y no tradicionales en relación con el PIB.

**Palabras claves:** modelo económico, explotación petrolera, dependencia, exportaciones, Producto Interno Bruto, análisis estadístico correlacional.

## ANÁLISIS DE LAS EXPORTACIONES TRADICIONALES Y NO TRADICIONALES DEL ECUADOR 2007 - 2014

### ABSTRACT

Since the birth of the Ecuador Republican life, traditional and non-traditional exports of the country have had a strong concentration with an agro-export economic model. This is reflected in the composition of its exports, where they have high dominance products such as bananas, cocoa and shrimp. This composition has had a variation from the beginning of oil exploitation, because from that moment in history the oil became the main source of foreign exchange, a fact that keeps immovable until today.

The main objective of this research is to determine the degree of relationship between traditional and non-traditional exports of Ecuador with the Gross Domestic Product during the period 2007 - 2014. The data were analyzed monthly during the period mentioned with a total of 96 observations, with information obtained from the Central Bank of Ecuador. Correlational statistical analysis was used to measure the degree of relationship between the variables of study. The results show that there does not exist an interrelation of the traditional and not traditional exports as regards the GDP.

**Key Words:** economic model, oil exploitation, dependence, exports, Gross Domestic Product, correlational statistical analysis.

# **ANÁLISIS DE LAS EXPORTACIONES TRADICIONALES Y NO TRADICIONALES DEL ECUADOR 2007 - 2014**

## **INTRODUCCIÓN**

Desde el nacimiento de la historia republicana del país, las exportaciones han estado concentradas en un producto determinado proveniente del sector agrícola, según (La República, 2014). Desde entonces el país ha tenido una fuerte presencia a lo largo de la historia como productor de café, caucho, cacao y banano, siendo, a su debido momento, ubicado entre los principales exportadores a nivel mundial de los mencionados productos (Banco Central del Ecuador, 2014).

Es así como se ha desarrollado la historia económica del país en base a un producto líder de exportación siempre vinculado al sector agrícola. De esta manera, en este aspecto Acosta (2008) menciona que “los propietarios del capital financiero han concentrado sus inversiones en el desarrollo agroexportador, dejando de lado la industrialización de la economía y dependiendo de la productos importados como materia prima para los procesos fabriles” (pág. 31).

Con la llegada del boom petrolero en la década de los años sesenta y setenta del siglo anterior, la dinámica de la economía no sufrió ningún cambio; simplemente se pasó de la dependencia de los productos agrícolas a la dependencia de la extracción petrolera (Kozikowski, 2010). A partir de ese momento la economía ecuatoriana ha estado expuesta a la baja diversificación de los productos de exportación y al riesgo que esto significa por las fluctuaciones en los mercados internacionales.

En la década de los años ochenta y noventa, los bajos precios del petróleo produjeron continuos déficits en las arcas fiscales, generando una continua emisión monetaria sin el debido respaldo. Este hecho condujo al país a una elevada inflación. La manera de los

## **ANÁLISIS DE LAS EXPORTACIONES TRADICIONALES Y NO TRADICIONALES DEL ECUADOR 2007 - 2014**

gobiernos para controlar la debacle económica se tradujo en continuas devaluaciones del sucre, hechos que minimizaron la capacidad adquisitiva de la sociedad. Esto determinó una inestabilidad política que llevó al país a la crisis financiera de los años 1998 y 1999.

Es a partir de la presencia de la dolarización en Ecuador que las exportaciones ocupan un lugar preponderante en la economía nacional, ya que constituyen el principal generador de divisas que garantizan el funcionamiento óptimo del sistema económico vigente (Acosta, 2008). Es por ello que su estructura debe ser una fuente de investigación y estudio constante para analizar su evolución, con el fin de tomar las medidas de política económica necesarias para equilibrar su estructura. En ese sentido, el Gobierno Nacional, según información del (Ministerio Coordinador de Política Económica, 2014) “procura incentivar y establecer puentes con el sector privado para permitir una mayor exposición de los productos no tradicionales en los mercados internacionales” (pág. 14).

Las exportaciones ecuatorianas tienen una composición entre productos tradicionales y no tradicionales, según él (Banco Central del Ecuador, 2014). En el primer grupo se encuentran catalogados los productos de exportaciones provenientes de la explotación petrolera y los productos primarios que tradicionalmente Ecuador ha exportado, siendo estos: banano, cacao, pescado, camarón y café. El segundo grupo se encuentra dividido en dos sectores: productos primarios tales como flores, abacá, madera, frutas y tabaco; productos industrializados tales como enlatados de pescado, vehículos, jugos, conservas, prendas de vestir y otros elaborados del mar (Instituto de Promoción de Exportación e Inversiones, 2014).

En la actualidad, según cifras las exportaciones del Ecuador tienen una estructura compartida entre la industria petrolera y el sector agrícola primario (Banco Central del

## **ANÁLISIS DE LAS EXPORTACIONES TRADICIONALES Y NO TRADICIONALES DEL ECUADOR 2007 - 2014**

Ecuador, 2014). En promedio, en el período 2007 – 2014 el 49% del total de las exportaciones ecuatorianas pertenecen al sector petrolero y el 42% restante pertenecen al sector no petrolero. De este porcentaje, el 78% corresponde al sector agrícola productor de bienes primarios (ProEcuador, 2014).

Entre los productos tradicionales provenientes del sector agrícola se afirma que el líder en las exportaciones corresponde a la producción bananera, seguido por camarón, cacao y productos del mar (ProEcuador, 2014). En el caso de los productos no tradicionales, el líder son las flores naturales, seguido por los productos derivados de la madera y las frutas tropicales (SENPLADES, 2012).

En el caso de los países destino de las exportaciones ecuatorianas, de acuerdo a las cifras presentadas en el Banco Central (2014), el 78% de las exportaciones se ubican en el mercado estadounidense y en los países miembros de la Comunidad Andina. El 18% de las exportaciones tienen destino en la Unión Europea, siendo Italia, España y Alemania los principales compradores de los productos nacionales. El 4% restante se reparte entre los continentes de Asia, África y Oceanía (Vasquez, 2012).

Como se aprecia en los datos mencionados anteriormente, las exportaciones ecuatorianas tienen una alta dependencia en la exportación petrolera y en los productos primarios agrícolas. Según el portal de noticias La República (2014), la concentración en los mercados de destino expone a las exportaciones a un riesgo sistémico que se evidencia en épocas de crisis internacionales o fluctuaciones de precios, tal como aconteció en los años 2008 y 2009 con la crisis financiera internacional.

Es tarea conjunta del sector privado y público incrementar las exportaciones de productos no tradicionales y con mayor valor agregado, lo cual forma parte de la política de relaciones

## **ANÁLISIS DE LAS EXPORTACIONES TRADICIONALES Y NO TRADICIONALES DEL ECUADOR 2007 - 2014**

internacionales del gobierno nacional, esto es, impulsar Acuerdos Comerciales para el Desarrollo con los principales mercados a los cuales acceden los productos nacionales (SENPLADES, 2012). En este contexto, el Ecuador llegó a un Acuerdo Comercial con la Unión Europea, el cual se concretará paulatinamente hasta el año 2015.

En base a la información expuesta anteriormente, es necesario ampliar la investigación para concretar la pregunta planteada: ¿Cuál es la estructura y comportamiento de las exportaciones tradicionales y no tradicionales con el PIB del Ecuador en el período 2007-2014?

La metodología que se va a aplicar en la investigación es el análisis estadístico correlacional entre las variables cuantitativas de exportaciones: petroleras, no petroleras (tradicionales y no tradicionales) y el crecimiento económico medido por los valores del Producto Interno Bruto.

Los datos serán obtenidos de fuentes oficiales tales como el Banco Central del Ecuador y se usará una serie de tiempo mensual en el período comprendido entre los años 2007 y 2014.

A continuación se detallará cómo se va a realizar el trabajo, basándonos en la composición de las exportaciones, los países de destino, los bienes transables y no transables, para luego continuar con la metodología en base al análisis estadístico correlacional reflejado en los resultados y finalizando con las principales conclusiones del análisis efectuado.

# ANÁLISIS DE LAS EXPORTACIONES TRADICIONALES Y NO TRADICIONALES DEL ECUADOR 2007 - 2014

## MARCO TEÓRICO

Las exportaciones del Ecuador están clasificadas en exportaciones petroleras y no petroleras; en el primer caso, son las exportaciones que tienen como fuente de ingresos la venta del petróleo y derivados; las exportaciones no petroleras corresponden a los demás productos vendidos por el país.

Las exportaciones no petroleras a su vez se clasifican en exportaciones tradicionales, que son los principales productos que comercializa el país, siendo estos: banano, camarón, cacao, café y atún; las exportaciones no tradicionales son aquellas que tienen un crecimiento importante en los últimos años, y que son: flores, aceite, frutas tropicales, madera, abacá, entre otros.

En el siguiente esquema se puede denotar la composición de las exportaciones del Ecuador.

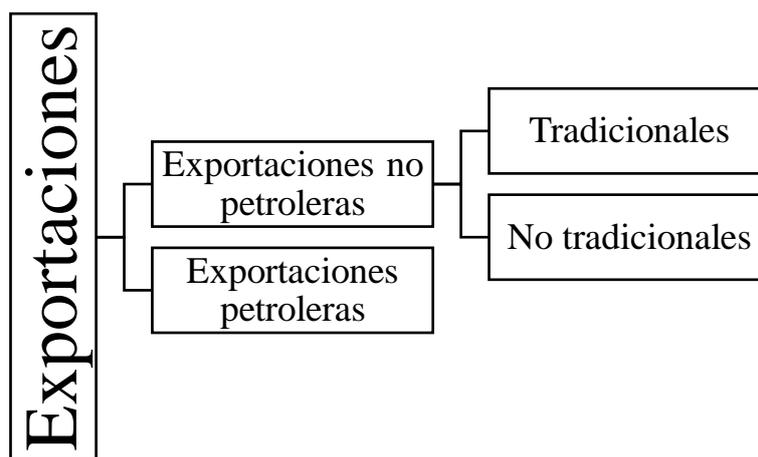


Figura 1. Composición de las exportaciones del Ecuador.

Fuente: Elaborado por el autor basándose en los datos obtenidos por el Banco Central, 2014.

## ANÁLISIS DE LAS EXPORTACIONES TRADICIONALES Y NO TRADICIONALES DEL ECUADOR 2007 - 2014

La composición porcentual de las exportaciones en el período 2007 – 2014 según la clasificación mencionada es la siguiente:

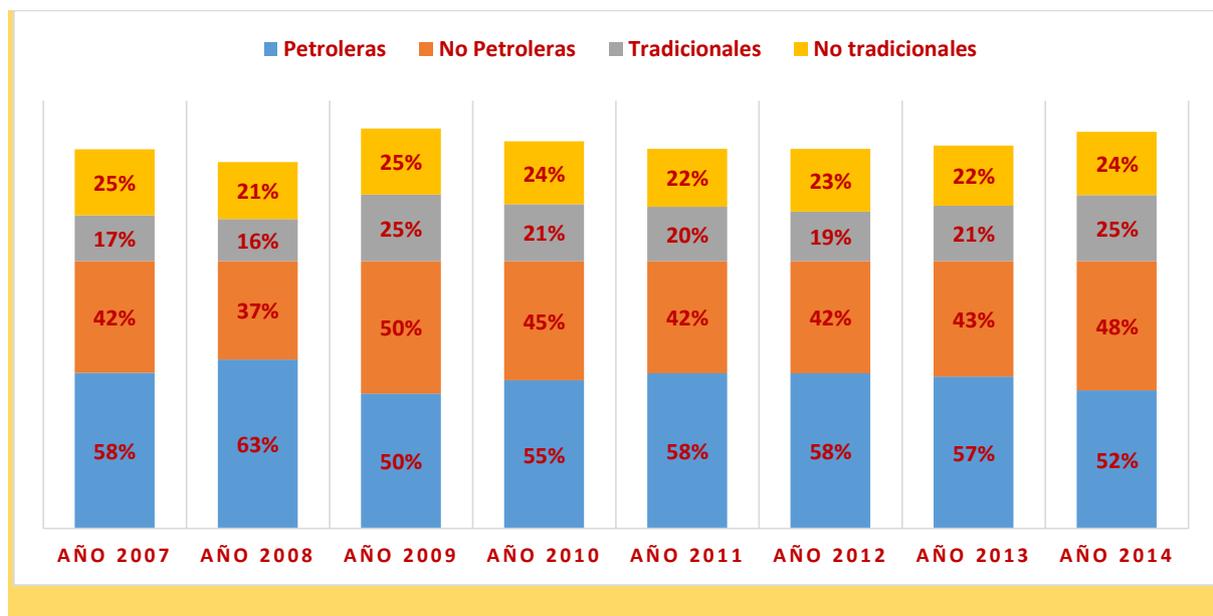


Figura 2. Composición porcentual de las exportaciones 2007-2014.

Fuente: Elaborado por el autor basándose en los datos obtenidos por el Banco Central, 2014.

En el período analizado, no existe una variación importante en la composición de las exportaciones del Ecuador; las exportaciones petroleras ocupan un lugar predominante y en promedio tienen una participación porcentual del 56%; en el caso de las exportaciones no petroleras su participación promedio es 44%, siendo las exportaciones no tradicionales las que tienen mayor participación porcentual.

Las exportaciones no tradicionales tienen una tendencia a la baja en la participación porcentual. A partir del año 2010, han mantenido una disminución en la composición total de las exportaciones, debido principalmente a la inestable relación política con los principales socios comerciales del país, como son los Estados Unidos.

## ANÁLISIS DE LAS EXPORTACIONES TRADICIONALES Y NO TRADICIONALES DEL ECUADOR 2007 - 2014

En el caso de los valores monetarios provenientes de las exportaciones del país, se pueden dividir en dos períodos. El primero, comprendido entre los años 2007 y 2010, las exportaciones tuvieron un comportamiento irregular debido a la inestabilidad de las exportaciones petroleras, especialmente en el año 2009, a causa de la crisis financiera internacional. El segundo período entre los años 2011 y 2014, las exportaciones, con excepción de las exportaciones petroleras, han crecido sostenidamente en todos sus componentes. El comportamiento de las exportaciones en miles USD FOB puede visualizarse en la tabla 1.

Tabla 1. Exportaciones petroleras y no petroleras 2007-2014 Miles USD FOB.

<b>Exportaciones petroleras y no petroleras periodo 2007 – 2014 (Miles USD FOB)</b>					
<b>Años</b>	<b>Total exportaciones</b>	<b>Exportaciones petroleras</b>	<b>Exportaciones no petroleras</b>	<b>Exportaciones tradicionales</b>	<b>Exportaciones no tradicionales</b>
2007	14.321.315	8.328.566	5.992.750	2.447.094	3.545.656
2008	18.510.598	11.672.842	6.837.756	2.891.742	3.946.014
2009	13.799.009	6.964.595	6.834.414	3.422.501	3.411.913
2010	17.489.927	9.673.228	7.816.700	3.705.706	4.110.994
2011	22.322.353	12.944.868	9.377.485	4.528.931	4.848.554
2012	23.764.762	13.791.957	9.972.804	4.396.616	5.576.189
2013	24.847.847	14.107.731	10.740.116	5.154.386	5.585.730
2014	25.732.272	13.302.484	12.429.788	6.341.736	6.088.053

Fuente: Elaborado por el autor basándose en los datos obtenidos por el Banco Central del Ecuador, 2014.

Tomando como antecedente histórico la influencia de la exportación de recursos naturales como motor de crecimiento económico, se conoce que en la época de la revolución industrial las economías de Europa y Estados Unidos tuvieron grandes tasas de crecimiento debido a la explotación de sus minas de carbón y metales. A partir de la segunda mitad del siglo XX, esta relación tuvo una dinámica inversa, tal como lo menciona Morales-Torrado

## **ANÁLISIS DE LAS EXPORTACIONES TRADICIONALES Y NO TRADICIONALES DEL ECUADOR 2007 - 2014**

(2011) “los países que centran su actividad económica en la explotación de recursos primarios suelen tener peor desempeño económico, comparados con aquellos especializados en la producción de bienes manufacturados y servicios” (pág. 10).

Continuando con lo mencionado por el autor Morales-Torrado (2011) “Las diversas estimaciones son concluyentes al mostrar que existe una correlación negativa entre la abundancia de tres variedades de recursos (mineros, agrícolas y pecuarios-pesqueros) y el crecimiento económico, aunque dicha relación solo es estadísticamente significativa para los recursos mineros. Los recursos forestales parecen, por el contrario, correlacionarse positivamente con el crecimiento”. (pág. 10).

Sin embargo, al parecer los recursos forestales presentan una alta correlación con el crecimiento de una economía y esto se debe básicamente a que este tipo de recursos, por su naturaleza, se pueden regenerar a escala humana, a diferencia de los recursos mineros, que son catalogados como no renovables o, por lo menos, no a escala humana (Morales-Torrado, 2011, pág. 10).

En la última década, dos hechos fundamentales han marcado las crecientes exportaciones de materias primas. Estos son la creciente demanda de la economía China para saciar el consumo de su cada vez mayor clase media y la generación de biocombustibles a partir de productos agrícolas, como la soya o el maíz.

En este contexto, Puyana & Constantino (2013) realizan un estudio relacionando las crecientes exportaciones de soja de Argentina y la presencia de la enfermedad holandesa en la economía del mencionado país. El modelo básico se caracterizó por la contracción de los sectores productores, comerciables o transables de bienes exportables que no están en bonanza o de importables, sobre todo aquellos de producción nacional que compiten con las

## **ANÁLISIS DE LAS EXPORTACIONES TRADICIONALES Y NO TRADICIONALES DEL ECUADOR 2007 - 2014**

importaciones. Esto se debe primero al incremento de los precios de los productos agrícolas exportados desde Argentina como el trigo, el maíz, el café, la soja, etc., y por el descubrimiento de yacimientos minerales. En definitiva esta contracción de los sectores ligados al comercio exterior es provocada por el incremento de la tasa de cambio real, de los bienes transables y no transables y de la transferencia de los bienes de capital (mano de obra y recursos financieros y económicos).

Por lo mencionado por los analistas argentinos, se generan nuevos conceptos que valen la pena analizar: los bienes transables y no transables y el tipo de cambio real. De Gregorio (2011) establece el tipo de cambio real como, “la cantidad necesaria de bienes de producción nacional, requeridos para exportar un bien extranjero, es decir que a un tipo de cambio real alto, la cantidad de bienes nacionales se incrementa para adquirir un bien extranjero” (pág. 269).

El tipo de cambio real es uno de los factores de mayor relevancia en la economía de un país, ya que abarca muchos conceptos fundamentales como son la competitividad internacional, producción sectorial y el nivel de comercio de un país. La fórmula que se utiliza para obtener su cálculo, la más utilizada hace referencia a la paridad del poder de compra, según Armijos Jiménez (2005) “el tipo de cambio real está dado por el tipo de cambio nominal, el nivel de precios externos y el nivel de precios internos. Este índice informa sobre el grado de competitividad de las exportaciones de un país en los mercados mundiales”. (pág. 2).

Otra forma de definir el tipo de cambio real lo establece la Teoría del Comercio, la cual muestra en una manera apropiada la asignación de recursos en la economía entre el sector transable y el no transable. Según Rebolledo & Rodríguez (2008) “El tipo de cambio

## **ANÁLISIS DE LAS EXPORTACIONES TRADICIONALES Y NO TRADICIONALES DEL ECUADOR 2007 - 2014**

real se define como la división entre el precio relativo entre bienes transables y bienes no transables” (pág. 20).

De acuerdo a lo establecido por la fórmula anterior, un aumento del tipo de cambio real incentiva la producción de bienes exportables o transables, ya que los agentes económicos prefieren vender al exterior su producción para recibir mejores ingresos, esto se refleja en un desaliento del consumo interno, ya que estos bienes transables aumentarán de precio. En el caso de una disminución del tipo de cambio real, sucederá la dinámica económica contraria.

Larraín & Sachs (2008) definen a los bienes transables o destinados al comercio internacional, como aquellos cuyo destino son los mercados extranjeros, ya que por lo general estos provienen de la agricultura, la ganadería y la manufactura. Por otro lado, los bienes no transables son aquellos que son de producción nacional y se destinan al consumo local o a la satisfacción de necesidades básicas, como es el caso de los servicios básicos, arriendos de viviendas, servicios financieros, entre otros.

Para el adecuado funcionamiento de una economía debe existir un correcto equilibrio entre los bienes transables y no transables, aunque en cierta medida, dependen de factores por fuera de la economía, como es el caso del proteccionismo generado por situaciones inherentes a factores políticos y sociales.

Otra conceptualización con respecto a los bienes transables y no transables la establecen Capello & Figueras (2007), en donde se menciona que los bienes transables son aquellos que participan activamente en el comercio internacional. Por lo general sus exportaciones no coinciden con sus importaciones y viceversa, originándose una balanza

## **ANÁLISIS DE LAS EXPORTACIONES TRADICIONALES Y NO TRADICIONALES DEL ECUADOR 2007 - 2014**

comercial favorable o desfavorable, según sea el caso, y como no transables a aquellos bienes que no lo hacen, debido a que su producción generalmente coincide con su demanda interna.

### **Exportaciones y crecimiento económico**

Existe abundante literatura económica referente a la relación que existe entre las exportaciones de un país y su nivel de crecimiento económico. En este sentido, la relación negativa existe entre la baja diversificación de las exportaciones (como consecuencia de la exportación de recursos naturales) y el crecimiento económico. Al respecto de esta situación, Stiglitz (2005) establece que existen políticas económicas que pueden minimizar la relación negativa, entre las que se puede mencionar “fondos de estabilización, construcción de un PIB verde, tasa de extracción de recursos naturales, reducción de la corrupción y mejoramiento de los términos de negociación de los contratos con las compañías multinacionales de explotación” (pág. 50).

Las economías que dependen de las exportaciones de recursos naturales tienen un alto nivel de precios. Así lo establece en su investigación Rodríguez & Gómez (2014) “las economías de producción intensiva en el uso de recursos naturales renovables y no renovables provocan un incremento constante de sus precios, lo cual provoca un decrecimiento económico del sector primario en sus exportaciones” (pág. 68).

Un factor que se debe tomar en cuenta para establecer la relación entre el aporte de las exportaciones de recursos naturales y el crecimiento económico está dado por la fortaleza de las instituciones públicas que llevan adelante los procesos de negociación y regulación de los recursos naturales. Así lo menciona Robinson, Torvik & Verdier (2006) con su análisis “el impacto general del boom de los recursos naturales sobre la economía depende , en gran parte, de las instituciones ya que determinan en gran medida el nivel de los incentivos

## ANÁLISIS DE LAS EXPORTACIONES TRADICIONALES Y NO TRADICIONALES DEL ECUADOR 2007 - 2014

políticos que resultan de tomar las decisiones adecuadas para el crecimiento de la economía” (pág. 56).

Para contrarrestar los efectos negativos de la dependencia de las exportaciones de recursos naturales, se ha analizado en referencia a la diversificación de los productos exportables, lo expresado por Agosín (2009), en su investigación para la CEPAL sobre Crecimiento y Diversificación de Exportaciones en Economías Emergentes, en donde establece que, mientras mayor sea el grado de diversificación de las exportaciones, menor será la inestabilidad de los ingresos por concepto de exportaciones. En consecuencia, las exportaciones menos volátiles se relacionan con una varianza menor del crecimiento del PIB, beneficiando en definitiva a los países cuyo acceso a los mercados financieros mundiales es imperfecto o inexistente.

Este aspecto de la diversificación aplicada a las exportaciones busca argumentar el presente trabajo, en el caso ecuatoriano, verificando la participación de las exportaciones petroleras y exportaciones no petroleras en las exportaciones totales, además de su incidencia en el crecimiento económico del Ecuador en el período 2007 – 2014.

Tabla 2. Producto Interno Bruto Ecuador 2007 – 2014

<b>PIB 2007 – 2014 millones de dólares</b>	
2007	\$ 51.007.777
2008	\$ 61.762.635
2009	\$ 62.519.686
2010	\$ 69.555.367
2011	\$ 79.276.664
2012	\$ 87.623.411

**ANÁLISIS DE LAS EXPORTACIONES TRADICIONALES Y NO TRADICIONALES DEL ECUADOR 2007 - 2014**

2013	\$ 94.472.679
2014	\$ 98.895.000

En cuanto al Producto Interno Bruto del Ecuador tal como se puede observar en la tabla 2, desde el año 2007 al 2014 se nota un incremento muy favorable lo cual es beneficioso para la economía del país pasando de \$ 51.007.777 a \$ 98.895.000 millones de dólares. Este incremento manifiesta que existe un aumento de actividad económica en el país. Para el 2015 se prevé que abra un mayor aumento del PIB.

En cuanto a la composición de las exportaciones, en base a los países de destino, ésta tiene la siguiente estructura.

Tabla 3. Composición de exportaciones en base a los países de destino 2007-2014.

Exportaciones totales por destino - millones de dólares								
Destino	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Estados Unidos	6.169	8.435	4.626	6.077	9.771	10.617	11.107	11.283
Centroamérica	531	778	513	452	563	426	389	176
Comunidad Andina	2.258	2.558	1.628	2.142	2.814	3.069	2.816	2.550
Resto de América	2.560	3.525	3.874	4.610	4.578	4.524	4.188	5.053
<b>Total América</b>	<b>11.519</b>	<b>15.296</b>	<b>10.642</b>	<b>13.282</b>	<b>17.726</b>	<b>18.636</b>	<b>18.501</b>	<b>19.061</b>
Unión Europea	1.812	2.192	2.082	2.265	2.690	2.445	3.032	2.982
Otros Países Europa	505	642	756	765	923	947	1.038	988
<b>Total Europa</b>	<b>2.318</b>	<b>2.835</b>	<b>2.838</b>	<b>3.030</b>	<b>3.613</b>	<b>3.392</b>	<b>4.071</b>	<b>3.970</b>
<b>Asia</b>	<b>431</b>	<b>643</b>	<b>342</b>	<b>1.095</b>	<b>885</b>	<b>1.578</b>	<b>2.065</b>	<b>2.471</b>
<b>África</b>	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>50</b>	<b>65</b>	<b>110</b>	<b>101</b>	<b>122</b>
<b>Oceanía</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>33</b>	<b>40</b>
<b>Otros países</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>17</b>	<b>77</b>	<b>67</b>
<b>TOTAL</b>	<b>14.321</b>	<b>18.818</b>	<b>13.863</b>	<b>17.490</b>	<b>22.322</b>	<b>23.765</b>	<b>24.848</b>	<b>25.732</b>

Fuente: Elaborado por el autor basándose en los datos obtenidos por el Banco Central del Ecuador, 2014.

El principal destino de las exportaciones ecuatorianas en el continente americano, son los Estados Unidos, el principal socio comercial del Ecuador; seguido por el resto de América y la Comunidad Andina de Naciones. Cabe mencionar, que el Resto de América hace

## ANÁLISIS DE LAS EXPORTACIONES TRADICIONALES Y NO TRADICIONALES DEL ECUADOR 2007 - 2014

referencia a los países componentes del Mercosur. El continente europeo tiene una baja participación en las exportaciones del país. El resto de regiones del planeta tienen una participación marginal.

La composición de las exportaciones por destino entre los años 2007 y 2014, no ha tenido mayor variación, tal como lo muestra la figura 3.

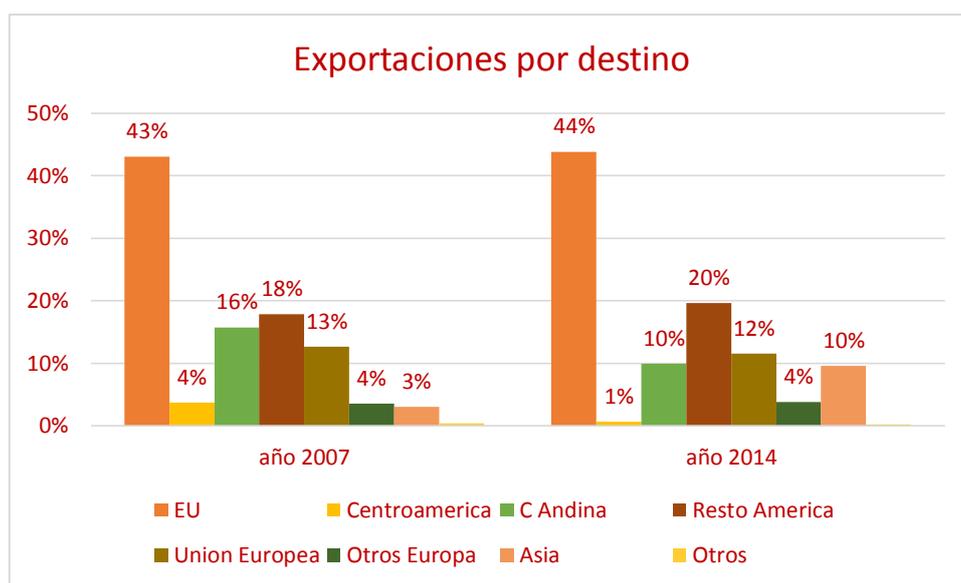


Figura 3. Exportaciones por destino 2007-2014.

Fuente: Elaborado por el autor basándose en los datos obtenidos por el Banco Central del Ecuador, 2014.

El mercado que ha tenido un mayor crecimiento en las exportaciones del país ha sido Asia, ya que en el año 2007 tuvo un participación del 3% y para el año 2014 este porcentaje aumentó hasta el 10%. Por el contrario, la Comunidad Andina ha disminuido su participación de 4% en el año 2007 a 1% en el año 2014.

Lo mencionado se muestra en la figura 4, que detalla las tasas de crecimiento promedio en el periodo analizado según destino de las exportaciones del Ecuador.

## ANÁLISIS DE LAS EXPORTACIONES TRADICIONALES Y NO TRADICIONALES DEL ECUADOR 2007 - 2014

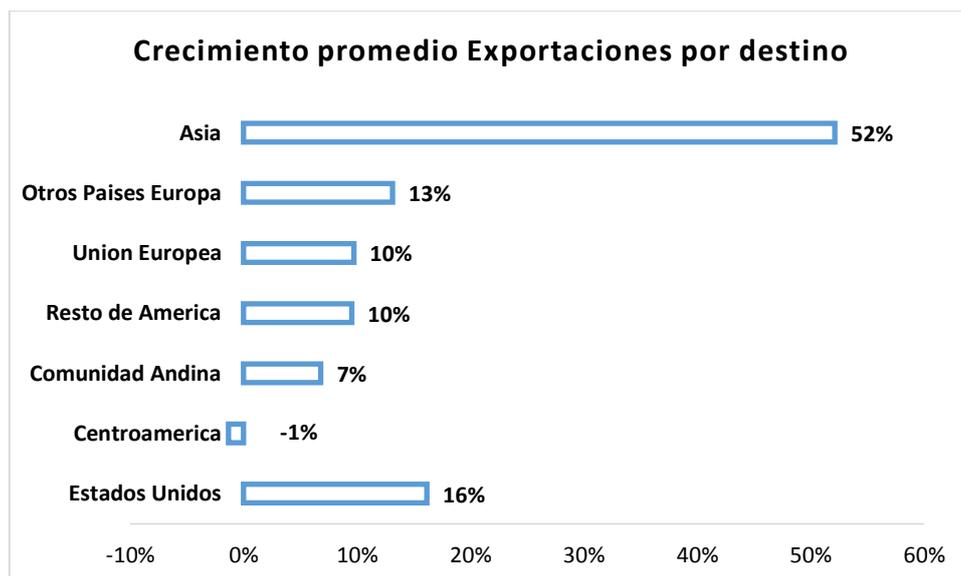


Figura 4. Crecimiento promedio exportaciones por destino 2007-2014.

Fuente: Elaborado por el autor basándose en los datos obtenidos por el Banco Central del Ecuador, 2014.

El mercado de Asia tiene el mayor crecimiento, ya que alcanza el 52% promedio entre los años 2007 y 2014, seguido de los Estados Unidos con 16% y los países por fuera de la Unión Europea con 13%. En este sector se encuentra Rusia, país con el cual tiene una fuerte relación comercial en el tema de exportación de flores.

### METODOLOGÍA

Para la presente investigación se utilizarán las siguientes variables: Producto Interno Bruto del Ecuador y las Exportaciones del Ecuador, divididas en:

- Exportaciones tradicionales.- exportaciones petroleras y no petroleras
- Exportaciones no tradicionales

El período de análisis de la información es el período comprendido entre los años 2007 y 2014. La fuente primaria de las estadísticas corresponde a la base de datos de la página web del Banco Central del Ecuador.

## **ANÁLISIS DE LAS EXPORTACIONES TRADICIONALES Y NO TRADICIONALES DEL ECUADOR 2007 - 2014**

El análisis estadístico es longitudinal, ya que se detallará la información mensual en un período de ocho años, por lo que se obtienen 96 observaciones mensuales de las variables anteriormente detalladas.

La hipótesis del trabajo de investigación se basa en el crecimiento económico del Ecuador, medido por la variación del Producto Interno Bruto y si está relacionado con el crecimiento de las exportaciones tradicionales y no tradicionales en el período 2007 – 2014.

El tipo de investigación utilizado será correlacional, ya que, se busca medir el grado de relación entre las variables de estudio, en este caso la relación que existe entre las exportaciones y el crecimiento económico del Ecuador, medido por el crecimiento del Producto Interno Bruto.

### **RESULTADOS**

En las siguientes figuras se detalla la información mensual para separar la información según el tipo de exportación; se relacionan las exportaciones totales con las exportaciones petroleras y exportaciones no petroleras.

## ANÁLISIS DE LAS EXPORTACIONES TRADICIONALES Y NO TRADICIONALES DEL ECUADOR 2007 - 2014

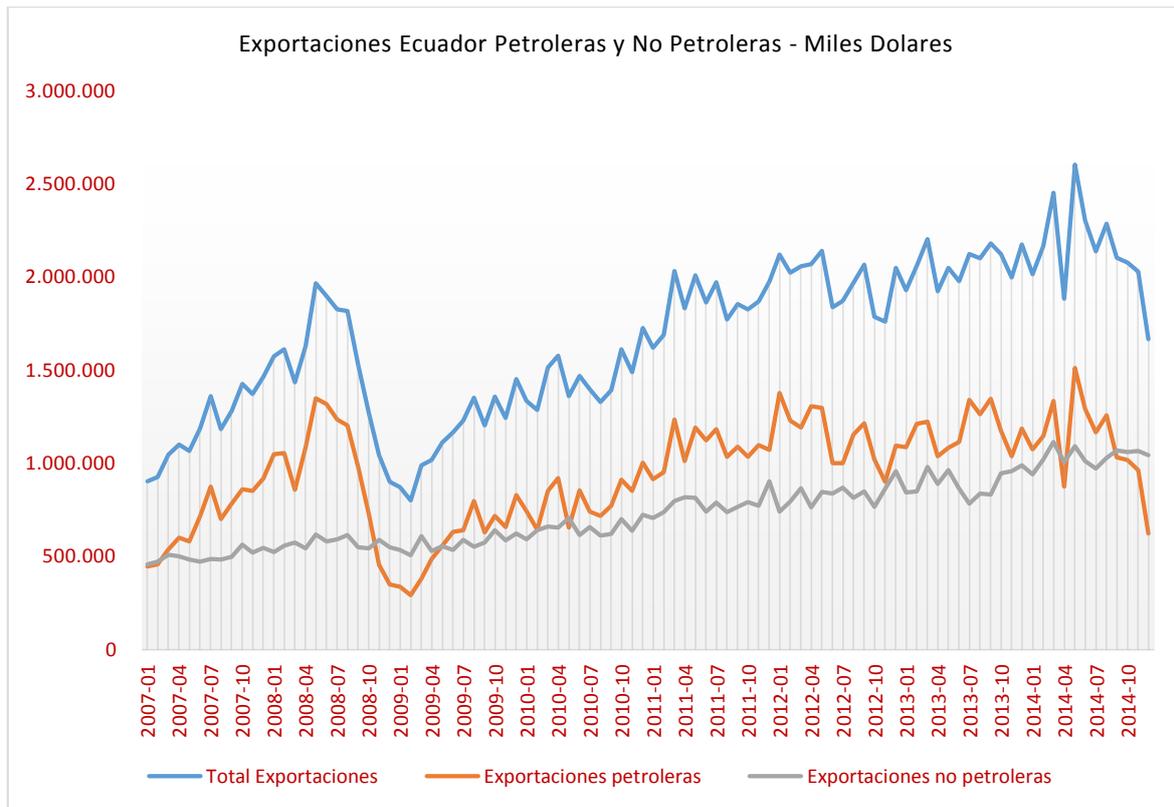


Figura 5. Exportaciones Ecuador 2007 – 2014.

Fuente: Elaborado por el autor basándose en los datos obtenidos por el Banco Central del Ecuador, 2014

Como se aprecia en la figura 5, existe una fuerte relación entre las exportaciones petroleras y exportaciones totales. Este resultado es comprensible, ya que el 57% de los ingresos por exportaciones del Ecuador proceden de la negociación de la extracción petrolera y sus derivados. De esta forma se confirma la dependencia de los ingresos del país y de lo que suceda en el mercado petrolero internacional.

De acuerdo al gráfico, las exportaciones totales no tienen una alta dependencia de las exportaciones no petroleras, las exportaciones tradicionales y no tradicionales tienen un dinamismo diferente a las exportaciones totales y no reflejan un comportamiento similar a las exportaciones petroleras.

## ANÁLISIS DE LAS EXPORTACIONES TRADICIONALES Y NO TRADICIONALES DEL ECUADOR 2007 - 2014

Para confirmar la aseveración anterior, se ordena la información en la tabla 4 con los coeficientes de correlación en base a las exportaciones totales. De esta manera se obtiene la siguiente información:

Tabla 4. Coeficiente de correlación en base a exportaciones totales.

<b>Coeficiente de correlación en base a las exportaciones totales</b>	
Exportaciones petroleras	0,882
Exportaciones no petroleras	0,727
Exportaciones tradicionales	0,601
Exportaciones no tradicionales	0,751

Fuente: Elaborado por el autor basándose en los datos obtenidos por el Banco Central del Ecuador, 2014.

En base a la información del estadístico  $r$ , que mide el grado de correlación entre dos variables se obtiene un valor diferente de  $r$ , siendo el valor más alto el correspondiente a la correlación de las exportaciones totales y petroleras, demostrando una correlación de 88,20%. Por el contrario, la menor correlación la muestra las exportaciones totales y exportaciones tradicionales, con el 60,10%. En la tabla se puede notar que las exportaciones petroleras tienen una alta correlación con las exportaciones totales y esto es válido ya que actualmente este tipo de exportaciones se sitúa en un puesto muy relevante como el producto más importante para exportar del Ecuador y el principal generador de divisas. A diferencia de las no petroleras con las exportaciones totales que con los años han perdido significancia y participación en el mercado y esto se debe a que el gobierno se ha enfocado más a la exportación de productos petroleros.

## ANÁLISIS DE LAS EXPORTACIONES TRADICIONALES Y NO TRADICIONALES DEL ECUADOR 2007 - 2014

Para conocer el aporte de las exportaciones del Ecuador en el crecimiento económico medido por las tasas de crecimiento del Producto Interno Bruto (PIB), se aplica el coeficiente de correlación en base al crecimiento del PIB, el cual se representa a continuación en la tabla 5.

Tabla 5. Análisis de Correlación de Exportaciones con el PIB 2007 – 2014.

<b>Análisis de Correlación Exportaciones - PIB</b>	
Exportaciones totales	0,809
Exportaciones petroleras	0,723
Exportaciones no petroleras	0,236
Exportaciones tradicionales	0,038
Exportaciones no tradicionales	0,328

Fuente: Elaborado por el autor basándose en los datos obtenidos por el Banco Central del Ecuador, 2014

Los valores que se han obtenido tras usar el análisis de correlación demuestran que existe una fuerte correlación positiva de 80,90% entre la tasa de crecimiento de las exportaciones totales y las tasas de crecimiento del PIB en el período 2007 – 2014 ; la correlación de las tasas de crecimiento de las exportaciones petroleras es 72,30% de la tasa de crecimiento del PIB , una correlación positiva ya que el petróleo se ha convertido en el principal producto de exportación, el que trae más ingresos al país ya que tenemos una excelente posición entre los países que más exportan petróleo a nivel de Latinoamérica; en el caso de las exportaciones no petroleras (tradicionales y no tradicionales) los valores obtenidos son mínimos con un 23.60% y no existe una correlación con el crecimiento del PIB y esto se debe por la existencia de la caída de exportación del banano y del cacao que son dos

## **ANÁLISIS DE LAS EXPORTACIONES TRADICIONALES Y NO TRADICIONALES DEL ECUADOR 2007 - 2014**

de los productos más vendidos en el mercado internacional de los no petroleros y a la vez se conoce que hubo una disminución en ventas del camarón y el café. Un factor que evitó que la caída de estos productos fuera más grande es el precio internacional ya que los componentes que producen menos ventas son la baja demanda en los mercados y la disminución de la productividad.

### **CONCLUSIONES**

Con los resultados obtenidos se llega a la conclusión de que no existe correlación entre las variables de estudio que son las Exportaciones Tradicionales y No Tradicionales del Ecuador con el Producto Interno Bruto. Ya que el criterio que establece la estadística debe ser mayor a .70 para que exista una fuerte correlación, basándonos en el análisis de correlación las exportaciones no petroleras tienen un 23.60% de relación con el PIB, por lo cual no existe correlación entre estas dos variables, al tener un porcentaje menor que el establecido.

El crecimiento económico del Ecuador medido por las tasas de crecimiento del Producto Interno Bruto está relacionado con el crecimiento de las exportaciones petroleras del país en el período 2007 – 2014. Las exportaciones tradicionales, compuestas por banano, café, cacao y camarón, tienen una menor influencia en el crecimiento económico del país.

En la composición de las exportaciones del Ecuador en el período 2007 – 2014, el principal constituyente es el petróleo, porque de cada dólar que ingresa al país 50 centavos son de exportaciones petroleras y tienen una alta correlación con el crecimiento económico; esto es un riesgo para la economía del país, ya que la vuelve muy dependiente

## **ANÁLISIS DE LAS EXPORTACIONES TRADICIONALES Y NO TRADICIONALES DEL ECUADOR 2007 - 2014**

de los precios internacionales del petróleo, donde la capacidad productiva del país no logra incidir en las condiciones del precio internacional.

Las exportaciones no tradicionales del país representan una cuarta parte del componente total y no han tenido mayor variación en el período analizado. Si bien tienen un crecimiento en valor monetario, su aporte porcentual a las exportaciones totales se ha reducido de 25% en el año 2007 a 19% en el año 2014.

En el aspecto de los mercados de destino de las exportaciones, el país tiene una alta dependencia de su relación comercial con los Estados Unidos, ya que el 44% de las exportaciones del país tienen como destino el mercado estadounidense. El mercado destino de las exportaciones del país con mayor crecimiento es el destino asiático, ya que tiene un crecimiento en el período 2007 – 2014 de 52%, seguido por los Estados Unidos con 16% de crecimiento.

### **REFERENCIAS**

- Acosta, A. (2008). *Historia económica del Ecuador*. Quito: Abya Yala.
- Agosin, M. (2009). Crecimiento y diversificación de exportaciones. *Revista CEPAL*, 118 - 142.
- Armijos Jimenez, P. (2005). *Tipo de Cambio Real y Desalinamiento*. Guayaquil: ESPOL.
- Asamblea Constituyente. (2008). *Constitución de la Republica del Ecuador*. Montecristi: Registro Oficial.
- Banco Central del Ecuador. (25 de septiembre de 2014). *Información estadística*. Obtenido de [www.bce.fin.ec](http://www.bce.fin.ec): <http://www.bce.fin.ec/index.php/informacion-estadistica>
- Barro, R. (2012). *Macroeconomía*. Mexico: McGraw Hill.

## ANÁLISIS DE LAS EXPORTACIONES TRADICIONALES Y NO TRADICIONALES DEL ECUADOR 2007 - 2014

Beker, V., & Mochon, F. (2008). *Economía*. Bogota: McGraw Hill.

Capello, M., & Figueras, A. (2007). Enfermedad Holandesa: una explicación del estancamiento. *Cultura Económica*, 15 - 24.

Concha, R. (27 de Enero de 2013). *Análisis y Opinión: América Economía*. Obtenido de América Economía: <http://www.americaeconomia.com/analisis-opinion/la-enfermedad-holandesa>

De Gregorio, J. (2011). *Macroeconomía: Teoría y Políticas*. Santiago: Pearson.

Diez de Castro, L., & Mascareñas, J. (2009). *Ingeniería Financiera: la gestión de los mercados financieros internacionales*. Madrid: McGraw Hill.

Dirección de Inteligencia Comercial e Inversiones. (2012). *Análisis Sectorial de Frutas No Tradicionales*. Ecuador: PROECUADOR, Instituto de Promoción de Exportaciones e Inversiones.

Galindo, E. (2009). *Estadística para la Administración*. Medellín: Mediavilla.

Gimeno, J., & Guirola, J. (2009). *Introducción a la Economía*. Madrid: McGraw Hill.

Gujarati, D. (2007). *Econometría*. Bogota: McGraw Hill.

Gutierrez, F., & Pirijan, J. (2012). *Alerta por enfermedad holandesa en Colombia*. Bogota: Universidad Nacional de Colombia.

Heillbroner, R., & Milberg, W. (2011). *La evolución sociedad económica*. Mexico DF: Pearson.

Instituto de Promoción de Exportación e Inversiones. (30 de septiembre de 2014). *Análisis Sectorial: Proecuador*. Obtenido de Proecuador web site: <http://www.proecuador.gob.ec/>

## ANÁLISIS DE LAS EXPORTACIONES TRADICIONALES Y NO TRADICIONALES DEL ECUADOR 2007 - 2014

Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. (30 de septiembre de 2014). *Ecuador en cifras*.

Obtenido de Ecuador en cifras: <http://www.ecuadorencifras.gob.ec/>

Kazmier, L. (2008). *Estadística aplicada a la Administración y a la Economía*. Mexico DF: McGraw Hill.

Kozikowski, Z. (2010). *Finanzas Internacionales*. Mexico DF: McGraw Hill.

La República. (7 de octubre de 2014). *Economía: La República*. Obtenido de La República: [www.larepublica.ec](http://www.larepublica.ec)

Larraín, F., & Sachs, J. (2008). *Macroeconomía en la economía mundial*. Buenos Aires: Pearson.

Levi D, M. (2012). *Finanzas Internacionales*. Madrid: McGraw Hill.

Ministerio Coordinador de Política Económica. (30 de septiembre de 2014). *Objetivos: Ministerio Coordinador de Política Económica*. Obtenido de Ministerio Coordinador de Política Económica: <http://www.politicaeconomica.gob.ec/>

Morales-Torrado, C. A. (2011). Variedades de recursos naturales y crecimiento económico. *Desarrollo y Sociedad*(68), 10. Obtenido de <http://www.scielo.org.co/pdf/dys/n68/n68a01.pdf>

Proecuador. (2013). *Proecuador*. Obtenido de [www.proecuador.gob.ec:](http://www.proecuador.gob.ec/) <http://www.proecuador.gob.ec/>

Puyana, A., & Constantino, A. (2013). Sojización y enfermedad holandesa en Argentina. *Problemas del Desarrollo*, 81- 83.

Real Academia Española. (2011). *Diccionario de la Real Academia Española*. Madrid: RAE.

Rebolledo, P., & Rodríguez, J. (2008). *Enfermedad Holandesa en el Ecuador*. Guayaquil: ESPOL.

**ANÁLISIS DE LAS EXPORTACIONES TRADICIONALES Y NO  
TRADICIONALES DEL ECUADOR 2007 - 2014**

Requeijo, J. (2007). *Estructura Económica Mundial*. Madrid: McGraw Hill.

Robinson, J., Torvik, A., & Verdier, T. (2006). Political Foundations of the Resource Curse. *Journal of Development Economics*, 447 - 468.

Rodriguez, N., & Gómez, C. (2014). La maldición de los recursos naturales y el bienestar social. *Ensayos Revista Económica*, 63 - 90.

Sachs, J., & Larrain, F. (2010). *Macroeconomía en la Economía Global*. Santiago Chile: Prentice Hall.

Samuelson, P., & Nordhaus, W. (2010). *Economía*. Madrid: McGraw Hill.

SENPLADES. (2012). *Transformación de la Matriz Productiva*. Quito: Edicuatorial.

Stiglitz, J. (2005). Making natural resources into a blessing rather than a curse. *Covering Oil: Reporters Guide*, 50 - 62.

Vasquez, L. (2012). *Ecuador: su realidad*. Quito: Fundacion Jose Peralta.

Webster, A. (2010). *Estadística aplicada a los negocios*. Bogota: McGraw Hill.