



# Yura: Relaciones internacionales

Departamento de Ciencias Económicas, Administrativas y de Comercio

Revista electrónica ISSN: 1390-938x

N° 14: Enero - marzo 2018

Influencia del precio internacional del petróleo en la balanza comercial ecuatoriana 2015 -  
2016 pp. 60 - 78

Pacheco Nájera, Paulo César

Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE

Quito, Ecuador

Av. General Rumiñahui.

paulocesarpacheconajera@hotmail.com

*Influencia del precio internacional del petróleo en la balanza comercial ecuatoriana 2015 - 2016*

*Pacheco Nájera Paulo César  
Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE  
paulocesarpacheconajera@hotmail.com*

### **Resumen**

Al relacionar el precio internacional del petróleo con la balanza comercial ecuatoriana, se supuso que era dicha variable aquella que predominaría en el saldo comercial, en vista de que la posición de dependencia del país en el tema de exportaciones petroleras hacía suponer una interacción directa, siendo éste el objetivo del estudio. Se utilizó como metodología el uso de bases de datos relacionales, en la cual se identificaron como variables de estudio al precio, exportaciones globales, exportaciones petroleras, importaciones globales, importaciones petroleras, países de destino, mismas que sirvieron de referencia para realizar tabulación cruzada, matrices precio – volumen (m<sup>3</sup>) y correlación de variables. Se encontró que existe una relación indirecta entre el precio y la balanza comercial, pues en primera instancia el precio influye en las exportaciones para posteriormente configurar el saldo del instrumento comercial. Otra información relevante implica la identificación de los principales socios comerciales, pues, aunque aparentemente China emergió en los últimos años como mercado alternativo, seguimos negociando prioritariamente con los socios tradicionales.

### **Palabras clave**

Precio, exportaciones petroleras.

### **Abstract**

In relation to the international price of oil with the Ecuadorian trade balance, it was assumed that it was the variable that would dominate the trade balance, given that the position of dependence of the country on the issue of oil exports made To assume a direct interaction, this being the objective of the study. The use of relational databases was used as a methodology, in which they were identified as study variables at price, Global exports, oil exports, global imports, oil imports, countries of destination, which served as reference for cross-tabulation, price-volume matrices (m3) and variable correlation. It was found that there is an indirect relationship between the price and the trade balance, since in the first instance the price influences the exports to later configure the balance of the commercial instrument. Other relevant information implies The identification of the main trading partners, because, although apparently China emerged in recent years as an alternative market, we continue to negotiate primarily with the traditional partners.

### **Keywords**

Price, oil exports.

El petróleo es un lubricante inorgánico color negro, con diferentes densidades, su formación obedece a la mezcla de restos orgánicos animales y minerales, que recogidos en el fondo de la tierra se transformaron con el paso de miles de años en líquidos aceitosos que en su estado natural su uso es muy limitado, sin embargo sujeto a varios procesos químicos puede dar origen a la producción de una vasta gama de productos semiterminados y terminados, se habla de que este combustible fue descubierto y utilizado desde épocas arcaicas, donde su uso se dio principalmente en la construcción y como fuente de energía, por sus diversas transformaciones se ha convertido en la actualidad en un elemento vital para el desarrollo de económico de la humanidad, lo que ha determinado que a su alrededor se tejan muchas historias inscritas de conflictos, intereses, guerras dominaciones e intereses particulares, la industria petrolera abarca a estados e instituciones de índole privado que han manejado de acuerdo a sus intereses los hilos de esta industria, la influencia que este material tiene en la economía mundial alcanza el 40%, por lo que su producción y variación especialmente en el precio repercute de forma directa en las economías de países productores y consumidores, dentro de este orden de ideas es necesario estudiar la influencia del precio internacional del petróleo en la balanza comercial ecuatoriana.

La versatilidad de este mineral para originar diferentes productos terminados le ha permitido convertirse en la primera fuente de producción de: agua amarga, ácido sulfúrico y ácido fluorhídrico, catalizadores sólidos, combustibles, cargas petroquímicas, disolventes derivados del petróleo, aceites de proceso, lubricantes y grasas, productos especiales... cada uno de ellos con una sub derivación que van desde la agricultura hasta la medicina y salud, estas razones han contribuido para que el petróleo se convierta en la actualidad en el principal generador de la energía del planeta, por lo que también se ha convertido en factor determinante de la economía mundial.

(Barriga, 2015, pág. 36) sostiene:

Se presume que uno de los factores más importantes de la economía mundial es el sector energético, y en particular la industria petrolera. No hay duda que es un componente de la economía que mueve billones de dólares y que influye directamente en muchos países. Lo que no es tan claro, y por ende difícil de demostrar, es la relación que existe entre el petróleo y la economía mundial y nacional. Esta relación tiene una importancia especial, ya que en estos últimos años hemos visto un repunte y descenso espectacular en los precios del petróleo, mientras que la economía mundial se ha ido en picada llevándonos a una recesión global

De esta manera existe un juego maquiavélico entre el sostenimiento económico del mundo y la producción petrolera, el mundo necesita cada vez de cantidades exorbitantes de petróleo para transformarlo en energía el juego de la oferta y demanda de este mineral hace que los países ingresen a la defensa de posiciones en cuanto a producción y venta, sin que se establezca realmente las consecuencias del papel del hidrocarburo en la economía mundial y de los países.

Sostiene (Baptista, 2006, pág. 6)

63

El petróleo es un medio de producción, indispensable para el mundo moderno. Su condición de medio de producción, sin embargo, precisa de inmediato de una calificación. Es el un bien que a diferencia de la gran mayoría de los medios de producción, no se produce. Dicho de otro modo, es un objeto natural que, *stricto sensu*, es riqueza más no capital.

Por ello se hace necesario el entendimiento de que esta dependencia económica del petróleo viene dada para los países productores, los países importadores o los países transformadores, es evidente la dependencia económica de los países de la periferia frente a este mineral, sin embargo no se puede analizar desde la misma visión a los países que industrializan el mineral pues se puede establecer que estos no basan sus economías en el petróleo sino más bien en los procesos de industrialización y conversión.

Visto desde esta perspectiva, se hace necesario visualizar el mercado petrolero desde la geopolítica mundial, regional y local y sus repercusiones en los comportamientos económicos mundiales, las dimensiones más visualizadas desde la geopolítica están dadas por la dualidad político-geográfico, en donde los estados desarrollan estrategias de dominio y supervivencia frente a otros estados, independientemente de su credo, religión, cultura, conocimiento y pensamiento.

Dentro de su historia, el hombre ha vivido rodeado de los recursos proveídos por la naturaleza dentro de un ámbito geográfico, delimitado por terreno, espacio y límites, esto permitió que surja un inusitado poder por el manejo de esos recursos que con el paso del tiempo fueron determinados por el poder social, político y económico de un estado, este juego de interese basados en las relaciones internacionales de los países han determinado lo la dinámica de la llamada geopolítica, es decir el uso de la situación geográfica de un país, sus recursos y las relaciones internacionales con otros países, estas prácticas que dieron origen a la geopolítica han ido cambiando el escenario mundial en donde sus actores han utilizado diferentes mecanismos incluyendo las fronteras y el flujo de mercancías.

De esta reflexión establece (Zuinaga, 2015, págs. 13-14)

Dentro de toda esta trama, la geopolítica como disciplina científica se nutre de diversas ciencias como la política, la economía, la geografía, la sociología, la historia, psicología, la estrategia entre otras que a su vez se contextualizan en un ámbito determinado de la acción social del individuo unido al accionar de los recursos tangibles e intangibles de un Estado junto a los factores endógenos y exógenos que actúan de un modo u otro como instrumentos de poder así como también de su vulnerabilidad o debilidad.

Desde una aproximación teórica (Uc, 2008, pág. 112)

En otras palabras, el discurso geopolítico se refiere a la forma en que los intelectuales de Estado (*intellectuals of the statecraft*), instituciones, regímenes y organizaciones internacionales (gubernamentales y no gubernamentales), así como las compañías transnacionales privadas con gran poder comercial y financiero en el sistema internacional, especializan la economía política mundial, transformando una representación y funcionamiento específico del mundo, en una práctica dominante y “natural”, para los demás actores del sistema.

Establece (López, 2008, pág. 2)

Para entender los desarrollos geopolíticos contemporáneos en el mundo es necesario remontarse al año de 1945 y al convenio signado por el Presidente norteamericano Franklin Delano Roosevelt con el Rey Abdul Aziz Ibn Sud de Arabia Saudita. Este convenio compromete indefinidamente a la primera potencia mundial a garantizar la seguridad militar de la península arábiga, así como a la protección de la familia real saudita y su permanencia en el poder del principal productor mundial de petróleo, y donde se concentran las mayores reservas de crudo del planeta.

En este sentido Sudamérica con su privilegiada ubicación y la importante producción petrolera se ha convertido en un punto estratégico de producción, comercialización y transporte de petróleo.

En su artículo sobre geopolítica sostiene (Vega, 2012, pág. 371)

Cuando se habla de la importancia geopolítica y geoeconómica de Sudamérica, no hay que perder de vista que el imperialismo estadounidense está pensando en términos mundiales al considerar las reservas de recursos naturales y energéticos. Así ha quedado consignado en las diversas “doctrinas” invocadas en los Estados Unidos, estipuladas de manera unilateral, y basándose en su poderío militar y en su capacidad destructiva—rubricada miles de veces con ataques, invasiones, bombardeos, ocupaciones realizadas en todos los continentes durante el siglo XX.

Es así que el reordenamiento mundial en cuanto a geografía, a bloques de países y a interés va tomando un nuevo giro a partir de la segunda guerra mundial en donde la bipolaridad de dos países determinaron la división del globo terráqueo en dos bloques el occidental y el oriental, con gobiernos y políticas económicas diferentes, y en donde países poseedores de las más grandes reservas de petróleo en el mundo fueron excluidos como los países musulmanes o islámicos, abriéndose otros frente en la realidad geopolítica del mundo.

Sostiene (Rodríguez, 2004, pág. 59)

65

Desde las primeras décadas del siglo XX el petróleo por sus mejores condiciones como combustible y la facilidad de transporte desplaza al carbón como principal energético del mundo. A diferencia del carbón, el petróleo se encuentra mayoritariamente en los países subdesarrollados, esto le otorga a estos países un poder invaluable al controlar la producción de la materia prima más importante del mundo. Todos estos países se convierten en petroleros no por voluntad propia, sino por una demanda mundial, fundamentalmente de las grandes potencias, que a su vez dominaban colonialmente los más importantes yacimientos de Asia y África.

En el Ecuador la historia petrolera se remonta a la década de los años veinte, en donde la exportación del crudo no superaba el seis por ciento del total de exportaciones ecuatorianas, manteniéndose de esta manera por aproximadamente 40 años, es decir no es hasta 1978 en donde comienza a jugar un papel preponderante en las exportaciones y en la economía ecuatoriana.

En 1972 se inicia la era petrolera en el Ecuador, el conflicto entre Israel y los países árabes, la revolución religiosa en Irán... hacen que el precio del barril del crudo se incremente desde \$ 1,80 en 1972 hasta \$ 40 en 1980, convirtiéndose en el eje fundamental de la economía del país con una influencia preponderante en la balanza comercial ecuatoriana, la gran cantidad de recursos captados a través de la exportación de este mineral contribuyó en gran medida al desarrollo de proyectos viales, energéticos, sanitarios..., pretendiendo atender las múltiples necesidades económicas y sociales del país, como contraparte, este movimiento de divisas generadas por nuevo sostén de los gobiernos de turno determinaron también un gran endeudamiento externo, una galopante corrupción tejida desde diferentes estamentos públicos y privados descuidando las otrora fuentes de ingresos a través de la exportación de productos tradicionales como el banano, el cacao y el café, el comercio internacional del Ecuador iba a tomar un giro alrededor de su balanza comercial, siendo nuestra economía cada vez más dependiente del extractivismo petrolero, para 1984, el precio del barril de petróleo sufre unja caída estrepitosa, por el reingreso de Arabia Saudita en el contexto del mercado mundial

petrolero, la globalización en 1989, la nueva estructura del mercado y la política estatal desde el 2007 han hecho que el precio del crudo se desplome llegando a afectar de manera negativa y hasta nociva la estabilidad de todo un país.

Para (Mateo, 2014, pág. 130)

El relativo subdesarrollo productivo de Ecuador se manifiesta en la inserción externa y, en concreto, en la composición de las exportaciones e importaciones petroleras. Si bien consideramos que las condiciones económicas, bajo las que un país se relaciona con el exterior, constituyen un corolario del nivel de desarrollo de las fuerzas productivas como factor “conceptualmente primario”, un estudio diacrónico exige explicitar la reciprocidad en la influencia de las diversas instancias del proceso económico. En el caso ecuatoriano, sus propias carencias internas propician, tanto el grado en el cual el sector externo se erige en fundamento de la evolución económica interna, como la modalidad de inserción externa.

Es así que se puede considerar la importancia de las exportaciones petroleras en el país en su comercio internacional, pasando del 41% en el 2001, al 59% en el 2006, 62% en el 2008 y el 58% en el 2012, 54% al 2017, sin duda datos que relieván el peso del sector petrolero en la economía ecuatoriana. De las cifras indicadas anteriormente se puede deducir que la balanza comercial de nuestro país depende de las ventas petroleras.

(Cámara de Comercio Quito, 2017, pág. 1)

El primer trimestre del año 2017 registró una balanza comercial positiva de USD 473,1 millones, este valor muestra un mejoramiento en los términos de intercambio del país que vienen registrándose desde finales de 2016. Sin embargo es importante mencionar que aunque los saldos son favorables, si analizamos la balanza comercial no petrolera vemos que registró un saldo negativo de USD 432 millones lo que demuestra que nuestro país aún depende de las ventas petroleras para equilibrar la balanza comercial. El incremento del precio del petróleo desde el segundo semestre de 2016 ha dado un resultado positivo para el país, pues los ingresos por ventas petroleras han aumentado lo que ha impulsado una balanza comercial positiva. El próximo mes de junio se eliminará por completo las salvaguardias que Ecuador mantiene a los productos importados y será menester ver si este cambio causará un crecimiento en las importaciones que por ende se provoque un desajuste en la balanza comercial.

Finalmente se puede establecer que los países cuyas economías dependen del sector minero-energético exteriorizan el peligro de someter sus allanes de crecimiento, en la medida

en que las entradas de sus ingresos sean destinados a financiar la inversión de la exploración y explotación de yacimientos, que por ende se encuentre por encima de otros flujos de inversión y equitativamente aumenten los ingresos por sus exportaciones.

El método sobre el que se basa la investigación está relacionado con el cartesiano, ya que permite separar las variables de análisis de estudio como precio, cantidad, país de destino, exportaciones, balanza comercial... parafraseando a Descartes se aplican las cuatro condiciones de su método (Descartes, 2010, págs. 47-48) “Primero no admitir como verdadera cosa alguna... dividir cada dificultad en las partes que sean posibles,... ordenar los pensamientos... no omitir nada...” mediante la aplicación de correlaciones permite establecer las relaciones entre estas variables, determinando el comportamiento del precio del petróleo en la balanza comercial y soportando la comprobación de la hipótesis, los principales objetivos llevan a establecer el comportamiento de la balanza comercial frente al precio internacional del petróleo, analizar los precios, establecer los países de destino, determinar la cantidad exportada de metros cúbicos de crudo.

## Materiales y Métodos

### Modelo de Investigación



La investigación es cuantitativa ya que el uso de bases de datos del sistema COBUS permite extraer la información para el análisis señala (Bar, 2010, pág. 1) "Bajo el rótulo de "métodos cuantitativos" se identifica una variada serie de conceptualizaciones y procedimientos no siempre afines, cuyo elemento común reside en la propiedad de objetivar el fenómeno en estudio a través de la medición...", los cubos OLAP sirven para interpretar y presentan los resultados para establecer discusiones, estudio de tipo longitudinal al tener dos períodos de estudio sostiene "... un estudio longitudinal es el que implica más de dos mediciones a lo largo de un seguimiento... ya que todo estudio de cohortes tiene este número de mediciones, la del principio y la del final del seguimiento", se estudia la influencia de una variable en otra por lo que es de tipo correlacional y experimental, se considera el censo como cobertura de unidad de análisis al no excluir ningún dato de la base utilizada, realizando la recolección de información a través de bases de datos de declaraciones aduaneras, el uso de la estadística permitirá establecer las inferencias que obtengan de los cruces de variables.

## Resultados

Tabla 3.1 Balanza comercial del Ecuador

Suma

Año: 2.015

Mes	Exportaciones	Importaciones	Balanza Comercial
Enero	\$1,599,294,430.00	\$2,086,633,780.00	-\$487,339,349.90
Febrero	\$1,557,098,024.00	\$1,784,421,251.00	-\$227,323,226.90
Marzo	\$1,713,984,108.00	\$1,916,681,637.00	-\$202,697,529.00
Abril	\$1,531,260,533.00	\$1,833,045,176.00	-\$301,784,643.30
Mayo	\$1,767,384,741.00	\$1,664,482,595.00	\$102,902,146.30
Junio	\$1,635,595,280.00	\$1,754,024,315.00	-\$118,429,035.20
Julio	\$1,533,319,666.00	\$1,728,277,031.00	-\$194,957,365.50
Agosto	\$1,533,343,065.00	\$1,537,941,824.00	-\$4,598,758.52
Septiembre	\$1,371,265,239.00	\$1,649,964,936.00	-\$278,699,696.40
Octubre	\$1,418,719,709.00	\$1,630,077,349.00	-\$211,357,640.10
Noviembre	\$1,331,499,752.00	\$1,473,569,801.00	-\$142,070,048.70
Diciembre	\$1,337,843,144.00	\$1,401,108,980.00	-\$63,265,836.37
Total	\$18,330,607,691.00	\$20,460,228,675.00	-\$2,129,620,983.59

Nota: Describe la balanza comercial mensual del Ecuador del año 2015. Recuperado de (Yura: Relaciones internacionales, 2017)

Tabla 3.2 Balanza comercial del Ecuador

Suma

Año: 2.016

Mes	Exportaciones	Importaciones	Balanza Comercial
Enero	\$1,157,106,347.00	\$1,278,040,584.00	-\$120,934,237.20
Febrero	\$1,185,390,969.00	\$1,204,652,120.00	-\$19,261,150.47
Marzo	\$1,284,689,169.00	\$1,207,822,012.00	\$76,867,157.14
Abril	\$1,263,638,899.00	\$1,151,798,889.00	\$111,840,009.50
Mayo	\$1,525,127,672.00	\$1,169,332,146.00	\$355,795,526.40
Junio	\$1,508,769,597.00	\$1,217,567,890.00	\$291,201,707.40
Julio	\$1,443,552,628.00	\$1,175,281,601.00	\$268,271,027.90
Agosto	\$1,385,046,917.00	\$1,449,299,476.00	-\$64,252,559.21
Septiembre	\$1,406,647,813.00	\$1,329,794,588.00	\$76,853,224.73
Octubre	\$1,618,429,221.00	\$1,392,982,853.00	\$225,446,367.70
Noviembre	\$1,431,804,002.00	\$1,473,329,243.00	-\$41,525,241.73
Diciembre	\$1,587,463,098.00	\$1,500,721,293.00	\$86,741,804.17
Total	\$16,797,666,332.00	\$15,550,622,695.00	\$1,247,043,636.33

Nota: Describe la balanza comercial mensual del Ecuador del año 2016. Recuperado de (Yura: Relaciones internacionales, 2017)

**Tabla 3.3 Balanza comercial aceites crudos de petróleo o de mineral bituminoso**

Suma

Año: 2.015

Mes	Exportaciones petroleras	Importaciones petroleras	Balanza comercial petrolera
Enero	\$548,708,703.90	\$1,287.66	\$548,707,416.24
Febrero	\$501,769,495.80	\$ .00	\$501,769,495.80
Marzo	\$540,863,473.10	\$1,033.08	\$540,862,440.02
Abril	\$685,300,427.30	\$966.93	\$685,299,460.37
Mayo	\$630,524,969.80	\$277.75	\$630,524,692.05
Junio	\$829,567,899.20	\$2.52	\$829,567,896.68
Julio	\$734,923,116.30	\$2,519.99	\$734,920,596.31
Agosto	\$476,367,632.70	\$1,822.84	\$476,365,809.86
Septiembre	\$465,064,601.90	\$ .00	\$465,064,601.90
Octubre	\$511,665,981.20	\$ .00	\$511,665,981.20
Noviembre	\$377,923,639.20	\$ .00	\$377,923,639.20
Diciembre	\$401,427,594.00	\$1,754.32	\$401,425,839.68
Total	\$6,704,107,534.40	\$9,665.09	\$6,704,097,869.31

*Nota:* Describe la balanza comercial petrolera mensual del Ecuador del año 2015. Recuperado de (Yura: Relaciones internacionales, 2017)

**Tabla 3.4 Balanza comercial aceites crudos de petróleo o de mineral bituminoso**

Suma

Año: 2.016

Mes	Exportaciones petroleras	Importaciones petroleras	Balanza comercial petrolera
Enero	\$238,587,556.10	\$ .00	\$238,587,556.10
Febrero	\$221,548,186.90	\$ .00	\$221,548,186.90
Marzo	\$315,158,244.80	\$ .00	\$315,158,244.80
Abril	\$361,616,369.90	\$1,866.48	\$361,614,503.42
Mayo	\$462,598,960.00	\$668.33	\$462,598,291.67
Junio	\$437,207,992.40	\$ .00	\$437,207,992.40
Julio	\$383,340,855.50	\$ .00	\$383,340,855.50
Agosto	\$442,770,831.30	\$ .00	\$442,770,831.30
Septiembre	\$535,223,300.50	\$ .00	\$535,223,300.50
Octubre	\$507,848,196.40	\$ .00	\$507,848,196.40
Noviembre	\$387,466,339.40	\$569.59	\$387,465,769.81
Diciembre	\$512,589,068.20	\$172,415.27	\$512,416,652.93
Total	\$4,805,955,901.40	\$175,519.67	\$4,805,780,381.73

*Nota:* Describe la balanza comercial mensual del Ecuador del año 2016. Recuperado de (Yura: Relaciones internacionales, 2017)

**Tabla 3.5 Exportaciones por país de destino**

Suma  
Año: 2015

País de destino	FOB
ARUBA	
BRAZIL	\$800.00
CANADA	
CHILE	\$932,779,031.60
CHINA	\$170,939,445.10
INDIA	\$40,175,380.00
JAMAICA	
JAPAN	\$165,836,934.00
KOREA, REPUBLIC OF K	\$75,075,440.00
NICARAGUA	\$39,580,875.00
PANAMA	\$307,033,049.00
PERU	\$618,809,774.40
UNITED KINGDOM	\$3.00
UNITED STATES	\$4,353,876,802.00
Total	\$6,704,107,534.10

*Nota:* Describe los montos de exportación de aceites crudos de petróleo de Ecuador por país de destino 2015. Recuperado de (Yura: Relaciones internacionales, 2017)

**Tabla 3.6 Exportaciones por país de destino**

Suma  
Año: 2016

País de destino	FOB
ARUBA	\$10,175,544.00
BRAZIL	\$396.24
CANADA	\$60.00
CHILE	\$714,765,140.70
CHINA	\$251,523,210.00
INDIA	
JAMAICA	\$13,043,968.00
JAPAN	\$125,124,348.50
KOREA, REPUBLIC OF K	
NICARAGUA	\$53,319,193.75
PANAMA	\$309,048,303.00
PERU	\$644,388,414.30
UNITED KINGDOM	
UNITED STATES	\$2,684,567,323.00
Total	\$4,805,955,901.49

*Nota:* Describe los montos de exportación de aceites crudos de petróleo de Ecuador por país de destino 2016. Recuperado de (Yura: Relaciones internacionales, 2017)

**Tabla 3.7 Precio promedio de exportación por metro cúbico**

Media

Año: 2015

País de destino	Precio
ARUBA	
BRAZIL	\$1,428.6143
CANADA	
CHILE	\$268.8823
CHINA	\$257.4514
INDIA	\$243.4443
JAMAICA	
JAPAN	\$277.8488
KOREA, REPUBLIC OF K	\$337.5073
NICARAGUA	\$221.5891
PANAMA	\$260.0891
PERU	\$272.2040
UNITED KINGDOM	\$42.8571
UNITED STATES	\$1,417.8534
Total	\$457.1219

*Nota:* Describe los precios promedios de exportación por país de destino. Recuperado de (Yura: Relaciones internacionales, 2017)

**Tabla 3.8 Precio promedio de exportación por metro cúbico**

Media

Año: 2016

País de destino	Precio
ARUBA	\$177.7853
BRAZIL	
CANADA	\$1,000.0000
CHILE	\$211.2107
CHINA	\$244.1520
INDIA	
JAMAICA	\$239.1940
JAPAN	\$216.4029
KOREA, REPUBLIC OF K	
NICARAGUA	\$233.4318
PANAMA	\$213.5018
PERU	\$228.0615
UNITED KINGDOM	
UNITED STATES	\$289.9400
Total	\$305.3680

*Nota:* Describe los precios promedios de exportación por país de destino. Recuperado de (Yura: Relaciones internacionales, 2017)

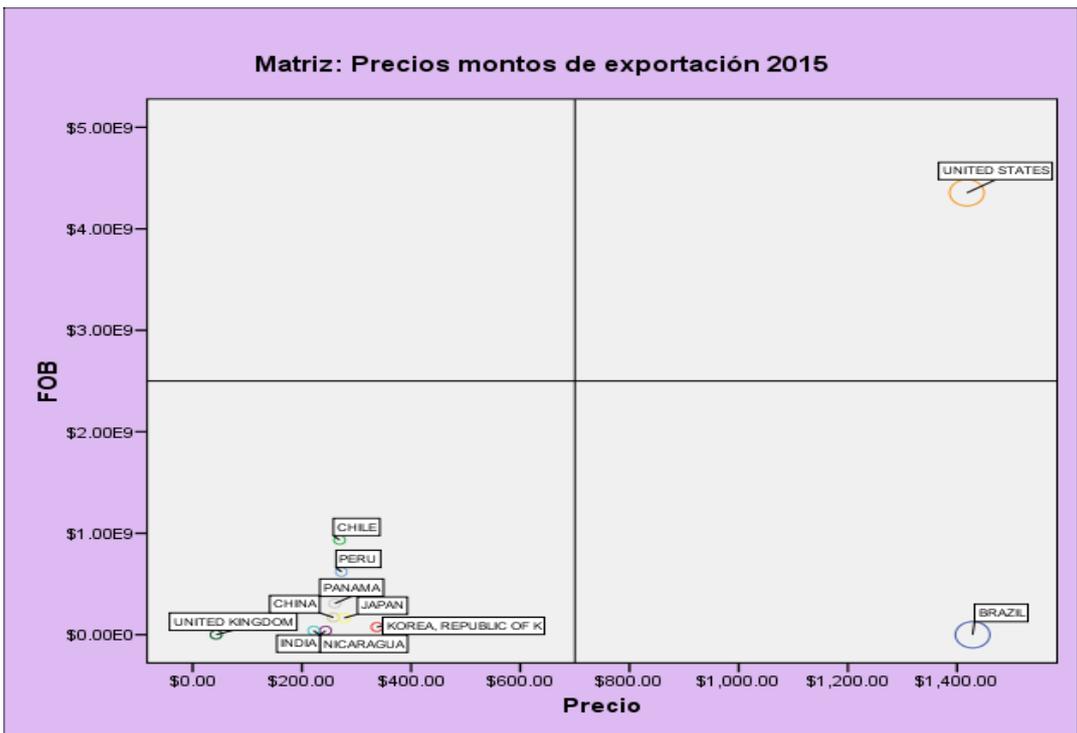


Ilustración 3.1 Matriz precio – montos de exportación 2015. Recuperado de (Yura: Relaciones internacionales, 2017)

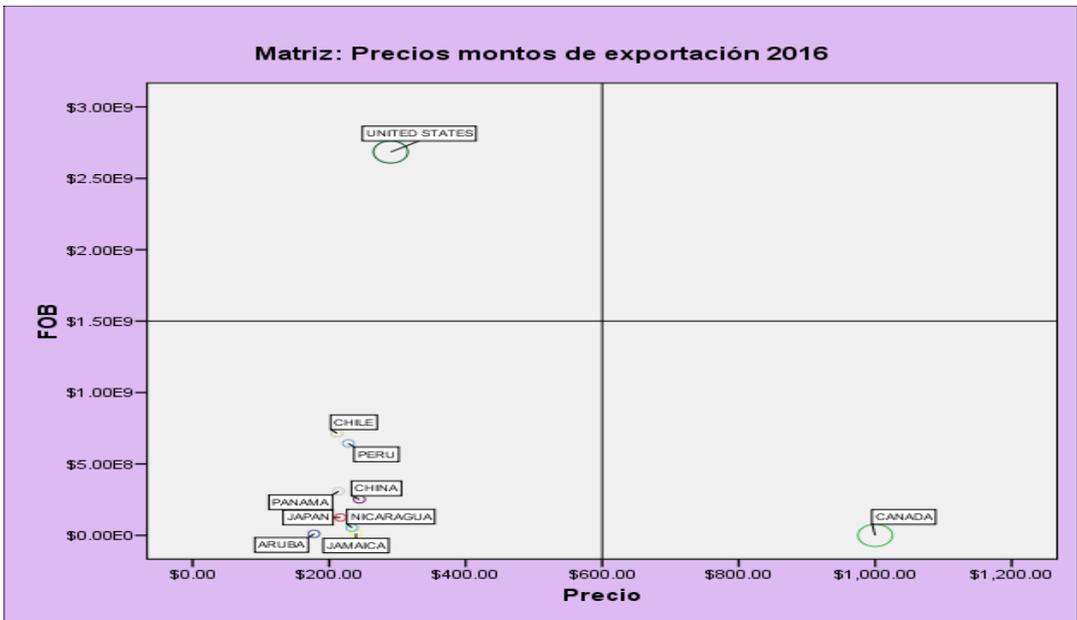


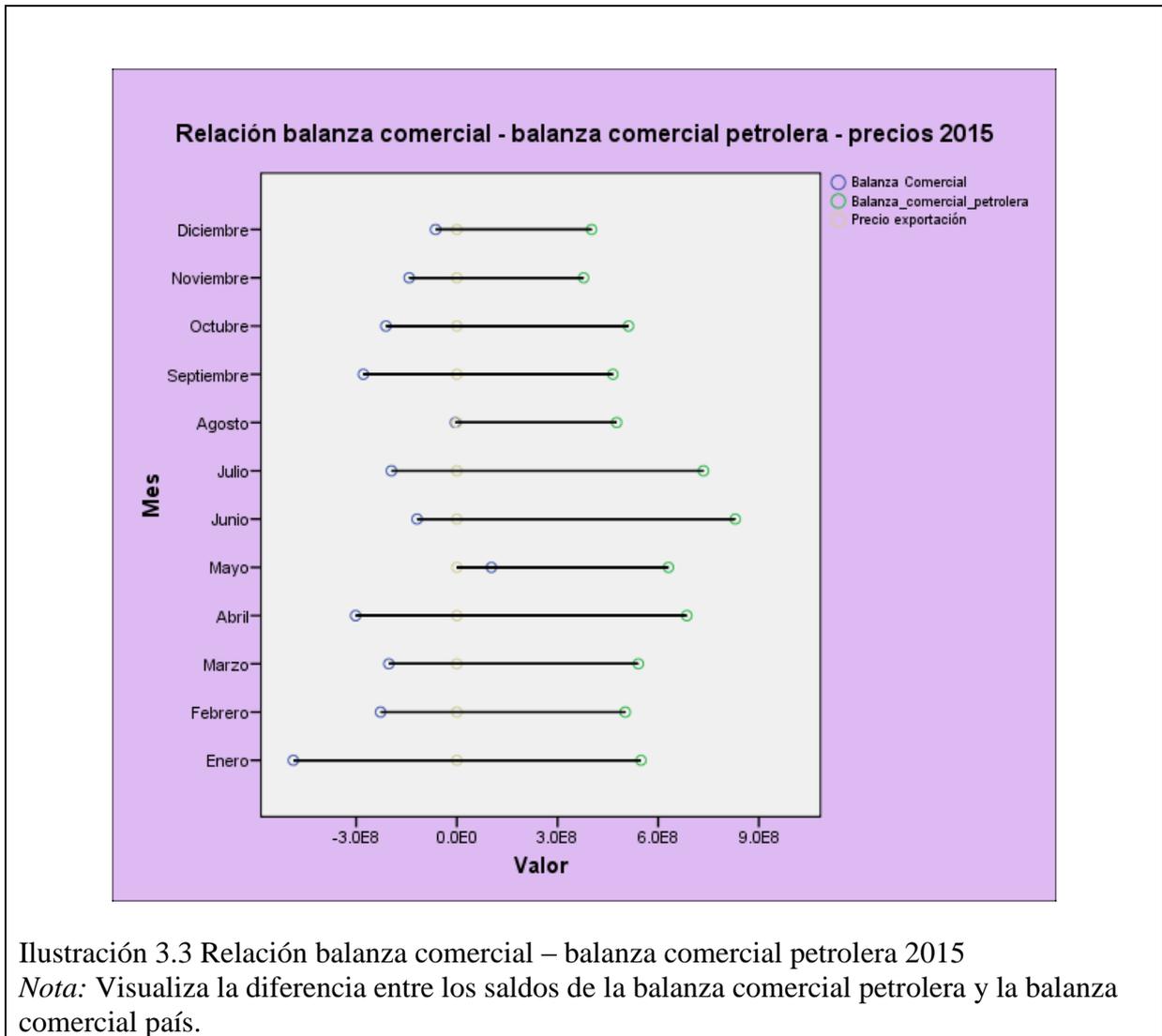
Ilustración 3.2 Matriz precio – montos de exportación 2016. Recuperado de (Yura: Relaciones internacionales, 2017)

**Tabla 3.9 Correlaciones**

Precio exportación  
Correlación de Pearson

Balanza Comercial	,145
Exportaciones	,430(*)
Balanza comercial petrolera	,242
Exportaciones petroleras	,242
Precio exportación	1

*Nota:* Análisis de correlaciones entre las dimensiones planteadas\* La correlación es significativa al nivel 0,05 (bilateral).



**Ilustración 3.3 Relación balanza comercial – balanza comercial petrolera 2015**

*Nota:* Visualiza la diferencia entre los saldos de la balanza comercial petrolera y la balanza comercial país.

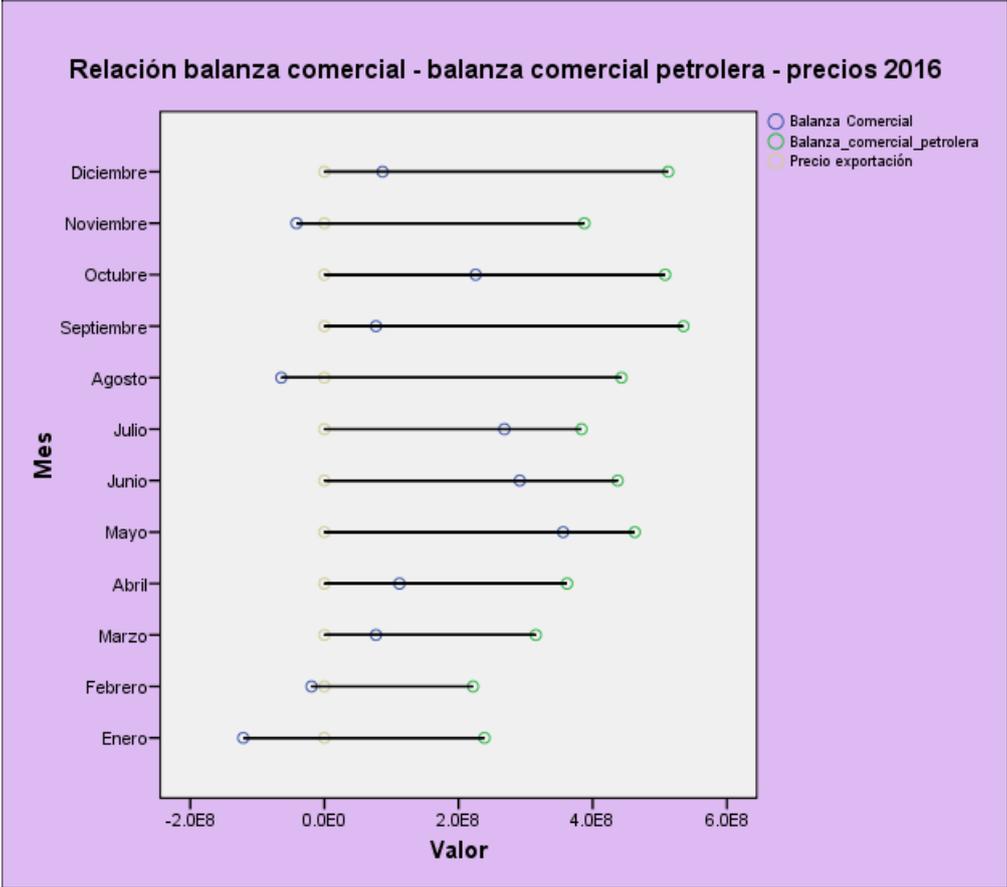


Ilustración 3.4 Relación balanza comercial – balanza comercial petrolera 2016  
Nota: Visualiza la diferencia entre los saldos de la balanza comercial petrolera y la balanza comercial país.

## Discusión

El petróleo como principal mineral generador de energía en el mundo, forjó la bifurcación de la matriz energética mundial al pasar de la era del carbón y la máquina a vapor, al uso de combustibles refinados de variada índole, originando dependencia, monopolios bipolares, conflictos internacionales, cambio climático..., entre otros elementos, que han despertado interdependencias en diferentes lados del planeta. El norte con principios de división del trabajo y desarrollo, el sur con especialización y subdesarrollo.

Del lado de la especialización y subdesarrollo, los países productores – exportadores de petróleo cimentaron su balanza comercial en las exportaciones de aceites crudos de petróleo, siendo en el caso del Ecuador su mayor referente llegando a constituirse en la base económica que sustenta el equilibrio comercial, por ende su balanza, la inversión y el presupuesto del Estado.

En el período de estudio, la balanza comercial del Ecuador ha pasado de una posición negativa encontrada en el año 2015 en -\$2,129,620,983.59 a una posición expectante equivalente a \$1,247,043,636.33 en el 2016, a pesar de que tanto las exportaciones como las importaciones disminuyeron, debido a que de parte del gobierno se implementaron políticas regulatorias en temas comerciales y de inversión, en la posición de la balanza comercial influyeron dimensiones asociadas con la política.

La balanza comercial de aceites crudos de petróleo en la dimensión exportaciones, contribuyó a la balanza comercial del país en 37% y 29% respectivamente, lo que destaca la importancia de las exportaciones petroleras en el equilibrio de los saldos comerciales USD USD 6.704.107.534 en el primer año y USD \$ 4.805.955.901 en el segundo.

En el año 2015, los principales países de destino en términos FOB fueron en su orden: Estados Unidos, Chile, Perú, Panamá y China, los precios de exportación por metro cúbico oscilaron entre \$257.4514 y \$1,417.8534. En el año 2016, se repiten los principales países de destino con precios promedios que oscilan entre \$244.1520 y \$289.9400. En la matriz precios – fob, se denota que el principal socio comercial del Ecuador es Estados Unidos, no solo por los montos negociados sino también por los precios cancelados.

La correlación planteada, bosqueja la interdependencia entre el precio, la balanza comercial, las exportaciones, la balanza comercial petrolera y las exportaciones petroleras. En el tema de las balanzas comerciales, no existe una correlación fuerte en vista de que los países productores y sus organizaciones han diseñado métodos de cálculo que estandarizan los

precios del barril de crudo WTI, BRENT y OPEP por lo que la balanza comercial deberá correlacionarse con las exportaciones e importaciones desde una perspectiva de las cantidades transadas, siendo éstas discriminante en orden de valor que ubican o no el saldo final del estado comercial.

Encontramos una correlación significativa entre el precio y las exportaciones, pues del lado del precio, aumentamos volúmenes de ingresos por exportaciones mismas que afectan a la balanza comercial pero con una relación de dependencia indirecta. Habrá que pensar entonces en que, si se plantea como política de estado el fomento de exportaciones para equilibrar la balanza comercial habrá que negociar montos de exportación mayores, con países que paguen mejores precios, para que el precio influya indirectamente en la posición de la balanza.

## Lista de referencias

- Baptista, A. (2006). *Venezuela y América del Sur. El petróleo como vínculo económico y político*. Caracas: ILDIS.
- Bar, A. (2010). La Metodología Cuantitativa y su Uso en América Latina. *Cinta de Moebio*, 1-14.
- Barriga, F. (2015). El petróleo y la crisis económica mundial: una mezcla explosiva. *Polémika*, 1-42.
- Cámara de Comercio Quito. (2017). Boletín comercio exterior. *Boletín comercio exterior*, 1-10.
- Descartes, R. (2010). *El discurso del método*. Madrid: ESPASA-CALPE.
- López, J. (2008). Geopolítica del petróleo y crisis mundial. *Dyna*, 1-8.
- Mateo, J. y. (2014). El sector petrolero en Ecuador. 2000-2010. *Problemas del Desarrollo. Revista*, 113-139.
- Ojeda, J., Jiménez, P., Quintana, A., Crespo, G., & Viteri, M. (2015). Protocolo de investigación. (U. d. ESPE, Ed.) *Yura: Relaciones internacionales*, 5(1), 1 - 20.
- Rodríguez, P. (2004). Petróleo y tercermundismo. *Compendium*, 59-70.
- Uc, P. (2008). El discurso geopolítico del petróleo como representación espacial dominante de la economía política internacional. *Argumentos*, 109-133.
- Vega, R. (2012). Colombia y geopolítica hot. *El Ágora USB*, 367-402.
- Zuinaga, S. (2015). El enfoque de la geopolítica en el contexto de las relaciones internacionales en el nuevo milenio. *Revista Venezolana de Análisis de coyuntura*, 11-32.