



# UTMACH

UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS EMPRESARIALES

CARRERA DE ECONOMÍA MENCIÓN EN GESTIÓN  
EMPRESARIAL

INCIDENCIA DEL PRECIO DE PETRÓLEO Y LA TASA DE DESEMPLEO  
EN EL ECUADOR DURANTE EL PERIODO 2012-2016

SARANGO SALINAS ANGIE LIZBETH  
ECONOMISTA CON MENCIÓN EN GESTIÓN EMPRESARIAL

MACHALA  
2018



# UTMACH

UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS EMPRESARIALES

CARRERA DE ECONOMÍA MENCIÓN EN GESTIÓN  
EMPRESARIAL

INCIDENCIA DEL PRECIO DE PETRÓLEO Y LA TASA DE  
DESEMPLEO EN EL ECUADOR DURANTE EL PERIODO 2012-2016

SARANGO SALINAS ANGIE LIZBETH  
ECONOMISTA CON MENCIÓN EN GESTIÓN EMPRESARIAL

MACHALA  
2018



# UTMACH

UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS EMPRESARIALES

CARRERA DE ECONOMÍA MENCIÓN EN GESTIÓN  
EMPRESARIAL

EXAMEN COMPLEXIVO

INCIDENCIA DEL PRECIO DE PETRÓLEO Y LA TASA DE DESEMPLEO EN EL  
ECUADOR DURANTE EL PERIODO 2012-2016

SARANGO SALINAS ANGIE LIZBETH  
ECONOMISTA CON MENCIÓN EN GESTIÓN EMPRESARIAL

BEJARANO COPO HOLGER FABRIZIO

MACHALA, 11 DE ENERO DE 2018

MACHALA  
11 de enero de 2018


**Nota de aceptación:**

Quienes suscriben, en nuestra condición de evaluadores del trabajo de titulación denominado INCIDENCIA DEL PRECIO DE PETRÓLEO Y LA TASA DE DESEMPLEO EN EL ECUADOR DURANTE EL PERIODO 2012-2016, hacemos constar que luego de haber revisado el manuscrito del precitado trabajo, consideramos que reúne las condiciones académicas para continuar con la fase de evaluación correspondiente.




---

BEJARANO COPO HOLGER FABRIZZIO  
0703311373  
TUTOR - ESPECIALISTA 1



---

SALCEDO MUÑOZ VIRGILIO EDUARDO  
0702538729  
ESPECIALISTA 2



---

APOLO VIVANCO NERVO JONPIERE  
0703707018  
ESPECIALISTA 3

Fecha de impresión: miércoles 10 de enero de 2018 - 21:05

## Urkund Analysis Result

**Analysed Document:** INCIDENCIA DEL PRECIO DE PETROLEO Y LA TASA DE DESEMPLEO EN EL ECUADOR DURANTE EL PERIODO 2012-2016.docx (D33953607)  
**Submitted:** 12/18/2017 5:25:00 PM  
**Submitted By:** hbejarano@utmachala.edu.ec  
**Significance:** 2 %

### Sources included in the report:

ARTICULO CIENTIFICO POR MARIO NOVILLO.docx (D20978559)  
<http://www.cei.gob.ar/userfiles/Panorama%20Global.pdf>  
<https://www.bde.es/f/webbde/SES/Secciones/Publicaciones/InformesBoletinesRevistas/ArticulosAnaliticos/2017/T3/fich/beaa1703-art24.pdf>

### Instances where selected sources appear:

4

## CLÁUSULA DE CESIÓN DE DERECHO DE PUBLICACIÓN EN EL REPOSITORIO DIGITAL INSTITUCIONAL

La que suscribe, SARANGO SALINAS ANGIE LIZBETH, en calidad de autora del siguiente trabajo escrito titulado INCIDENCIA DEL PRECIO DE PETRÓLEO Y LA TASA DE DESEMPLEO EN EL ECUADOR DURANTE EL PERIODO 2012-2016, otorga a la Universidad Técnica de Machala, de forma gratuita y no exclusiva, los derechos de reproducción, distribución y comunicación pública de la obra, que constituye un trabajo de autoría propia, sobre la cual tiene potestad para otorgar los derechos contenidos en esta licencia.


La autora declara que el contenido que se publicará es de carácter académico y se enmarca en las disposiciones definidas por la Universidad Técnica de Machala.

Se autoriza a transformar la obra, únicamente cuando sea necesario, y a realizar las adaptaciones pertinentes para permitir su preservación, distribución y publicación en el Repositorio Digital Institucional de la Universidad Técnica de Machala.

La autora como garante de la autoría de la obra y en relación a la misma, declara que la universidad se encuentra libre de todo tipo de responsabilidad sobre el contenido de la obra y que asume la responsabilidad frente a cualquier reclamo o demanda por parte de terceros de manera exclusiva.

Aceptando esta licencia, se cede a la Universidad Técnica de Machala el derecho exclusivo de archivar, reproducir, convertir, comunicar y/o distribuir la obra mundialmente en formato electrónico y digital a través de su Repositorio Digital Institucional, siempre y cuando no se lo haga para obtener beneficio económico.

Machala, 11 de enero de 2018

  
SARANGO SALINAS ANGIE LIZBETH  
0706563921

# **INCIDENCIA DEL PRECIO DE PETRÓLEO Y LA TASA DE DESEMPLEO EN EL ECUADOR DURANTE EL PERIODO 2012-2016**

## **RESUMEN**

El Ecuador es un país que la mayor parte de sus ingresos depende de la exportación petrolera, por lo que si se produce una reducción significativa en el precio tendrá consecuencias negativas en su crecimiento económico; la sobreoferta en el mercado internacional provocada por la producción desmedida de Estados Unidos de petróleo no convencional, reinsertión de Irán como exportador de crudo y la oferta a un nivel alto de Arabia Saudita, hicieron que el precio del barril de petróleo llegue a niveles muy bajos, lo cual tuvo sus repercusiones en nuestra economía como se vio reflejado en el déficit de la balanza comercial, como medida de emergencia el estado impuso salvaguardias arancelarias para frenar las importaciones, para algunos sectores productivos del país esta medida les generó pérdidas en cuanto a su producción, por lo que disminuyó la demanda laboral y a su vez se incrementó la tasa de desempleo.

## **ABSTRACT**

Ecuador is a country that most of its income depends on oil exports, so if there is a significant reduction in the price it will have negative consequences on its economic growth; the oversupply in the international market caused by the excessive production of the United States of unconventional oil, reinsertion of Iran as an exporter of crude oil and supply to a high level of Saudi Arabia, caused the price of a barrel of oil to reach very low levels , which had its repercussions in our economy as it was reflected in the deficit of the trade balance, as an emergency measure the state imposed tariff safeguards to stop imports, for some productive sectors of the country this measure caused them losses in terms of their production, which decreased labor demand and in turn increased the unemployment rate.

## **PALABRAS CLAVES:**

Tasa de desempleo, petróleo, precio, balanza comercial.

## **ÍNDICE**

INTRODUCCIÓN..	5
DESARROLLO..	7
PRINCIPALES CAUSAS QUE INCIDIERON EN LA CAÍDA DEL PRECIO DEL BARRIL DEL PETRÓLEO..	8
PRODUCCIÓN PETROLERA EN ECUADOR..	10
DESEMPLEO..	13
- Desempleo friccional. -	13
- Desempleo estructural. -	13
- Desempleo cíclico. -	13
TASA DE DESEMPLEO EN ECUADOR..	13
CONCLUSIÓN..	17
Bibliografía.	18

## **ÍNDICE DE TABLAS**

Tabla 1. Mayores exportadores de petróleo en el mundo (miles de barriles).	9
Tabla 2. Productores de petróleo OPEP (miles de barriles).	9
Tabla 3. Exportaciones nacionales de crudo.	10

## **ÍNDICE DE FIGURAS**

Figura 1. Tendencia del precio del barril de petróleo (USD).	11
Figura 2. Balanza comercial (Millones de USD).	12
Figura 3. Índices de la tasa de desempleo.	14
Figura 4. Variación de la demanda laboral	15



## INTRODUCCIÓN

El Ecuador está ubicado dentro de la región de América Latina y del Caribe considerada una de las más importantes en cuanto a su participación en el mercado global de combustibles fósiles ya que posee gran cantidad de reservas de petróleo en sus territorios, siendo éste producto la mayor fuente de ingresos para el crecimiento y desarrollo económico de los países exportadores (Arroyo Peláez y Cossío Muñoz 2015).

El petróleo es considerado como la materia prima más importante en el mundo tanto por los ingresos que aportan para la economía de algunos países como también es indispensable para la elaboración de otros productos, se puede decir que se obtienen de él aproximadamente unos 3.000 derivados, siendo un factor determinante para el costo de producción de casi todos los bienes y servicios que se producen y a la vez se consumen en todo el planeta (Michel 2008).

En nuestro país la época de la explotación petrolera tuvo sus inicios en el año de 1911 mediante el descubrimiento del primer pozo petrolero en la península de Santa Elena, la producción de crudo se manejaba con normalidad hasta el año 1960 en donde los campos petroleros empezaron agotarse, tanto así que el país dejó de exportar durante 10 años; posteriormente en la década de los 70 se dio finalmente el llamado “Boom petrolero” con el descubrimiento de mucho más crudo en la Amazonía ecuatoriana exactamente en Lago Agrio (Guerra 2003).

Desde el año 1973 los ingresos por la exportación de crudo en el Ecuador han sido de vital importancia para la economía del país, debido a que este sector es uno de los principales en la estructura productiva, aportando un promedio de 12.7% al PIB; es por ello que en los últimos años la variación en desventaja del precio del barril del petróleo por distintas razones externas para el país trajo consigo consecuencias en el ámbito laboral, afectando algunos sectores como construcción y comercio (Mateo y García 2014).

Durante muchos años hemos sido dependientes de la explotación desmedida de un recurso no renovable, teniendo en cuenta que sus reservas son limitadas y el impacto ambiental en nuestra Amazonía es considerable, con pérdidas irreversibles en su biodiversidad; el estado ecuatoriano por su parte en los últimos años licitó varios bloques de campos petroleros para su extracción y en su retribución por los beneficios obtenidos se harían obras de carácter

social como construcción de escuelas, carreteras y hospitales en las zonas aledañas (Vallejo 2014).

Para el Ecuador y otros miembros que pertenecen a la Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEP) dicha reducción de precios generó que siguieran un recorte de suministros de crudo y de esta manera tratar de equilibrar su presupuesto, pero para nuestro país representó un golpe muy fuerte para la economía ya que no podía cumplir con los compromisos y pagos de deudas adquiridas a países subdesarrollados (Ministerio Coordinador de la política económica 2015).

Entre el periodo 2014 y 2016 como consecuencia de la reducción del precio del petróleo y apreciación del dólar el gobierno ecuatoriano se vio en la necesidad de reducir la inversión pública, optar por fuentes de financiamiento externas en especial con China y aplicar medidas temporales para aumentar los ingresos públicos no petroleros debido a que en los años anteriores hubo un mayor gasto público en materia energética y de transporte por la bonanza petrolera, por tales motivos se pudo reflejar notablemente que la tasa de desempleo aumentó 2 puntos respectivamente (Banco Mundial 2017).

La presente investigación de acuerdo a la problemática establecida tenemos como objetivo analizar la incidencia de la caída del precio de barril de petróleo sobre la tasa de desempleo de nuestro país; determinar cuáles fueron las causas que influyeron la caída del petróleo, identificar cuáles fueron los ingresos obtenidos por la venta del petróleo como también la trascendencia de la tasa de desempleo tomando como referencia datos estadísticos de las páginas oficiales del estado.

## DESARROLLO

Actualmente la Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEP) está conformada por 14 países de tres distintas regiones que son Medio oriente, África y América del Sur, ésta puede influir en la decisión de aumentar o disminuir el nivel de producción ya que cuenta con un número considerable de participación en el mercado petrolero; la participación de sus miembros está sujeta a la cantidad y calidad de las reservas petroleras, además toma también como referencia factores tecnológicos, económicos y políticos (Zanoni 2010).

En el año 2012 Irán fue sancionado con el embargo de sus productos petroleros por la Unión Europea y Estados Unidos tras la posible elaboración de armamento nuclear; considerando que este país es el cuarto mayor exportador de crudo en el mundo y que sus principales destinos eran Estados Unidos, Europa Occidental y Japón dicha sanción fue tomada como una oportunidad de aumentar la demanda para el resto de productores de petróleo (Hilario y López 2008).

Luego de 15 años de ausencia dentro de la Organización de Países Exportadores (OPEP) el Ecuador nuevamente se reintegra en el año 2007, debido a que producimos en menor cantidad en comparación a otros países exportadores somos dependientes de los precios que imponga el mercado internacional, en este caso si existe la reducción del precio del petróleo tendríamos impactos negativos en distintos ámbitos (Observatorio de energía y minas 2015).

El tiempo de bonanza del petróleo con valores mayores de \$100 el precio del barril terminó a mediados del 2014 donde hubo una disminución significativa como consecuencia de una sobreoferta del producto en el mercado internacional (Arreola 2014).

Para América Latina a partir del año 2015 los precios bajos del barril de petróleo y la apreciación del dólar trajeron consecuencias como la desaceleración de la economía para algunos países de esta región, aún más para aquellos que sus ingresos dependen de la venta de crudo, provocando efectos negativos en el mercado laboral como el drástico incremento de la tasa de desempleo, los salarios disminuyeron empeorando las condiciones laborales y con ello aumentaron los trabajos informales (OIT 2015).

Cabe recalcar que para los países que son exportadores netos de petróleo el crecimiento económico responde en forma positiva cuando el precio aumenta y de manera no significativa cuando desciende; es por esto que en los últimos años la reducción del precio del barril de petróleo puso en aprietos a varios gobiernos, generando bajo crecimiento en el sector económico y una disminución de los recursos fiscales que provienen de la explotación de crudo (González y Hernández 2016).

### **PRINCIPALES CAUSAS QUE INCIDIERON EN LA CAÍDA DEL PRECIO DEL BARRIL DEL PETRÓLEO**

1. El regreso de Irán al mercado petrolero a comienzos del 2016, tras levantarse las sanciones impuestas provocando el aumento de la sobreoferta del crudo y con ello acentuando aún más los bajos precios;
2. La estrategia competitiva de Arabia Saudita que después de treinta años la cambiaron rotundamente manteniendo su oferta a niveles muy altos con el propósito de excluir a otros productores con costos de producción menos competitivos y a largo plazo eliminarlos como competidores (Daicz y Monlezún 2016).
3. Como se demuestra en la siguiente Tabla 1 Estados Unidos desde el año 2014 se convirtió en el primer productor de crudo en el mundo venciendo a su mayor competencia Arabia Saudita y Rusia realizando la extracción no convencional de petróleo y gas de rocas esquisto a través del método de fracturamiento hidráulico que resultan rentables con precios altos (Ministerio Coordinador de la política económica 2015).

**Tabla 1. Mayores exportadores de petróleo en el mundo (miles de barriles)**

	<i>2012</i>	<i>2013</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>
<i>Estados Unidos</i>	9.110	10.291	12.000	12.993	12.522
<i>Arabia Saudita</i>	11.470	11.253	11.413	12.012	12.408
<i>Rusia</i>	10.623	10.793	10.895	11.087	11.341
<i>Irak</i>	3.031	3.163	3.425	4.088	4.508
<i>Canadá</i>	3.740	4.000	4.278	4.385	4.466
<i>Irán</i>	3.551	3.289	3.437	3.596	4.411
<i>China</i>	4.175	4.182	4.247	4.331	4.037
<i>Emiratos Árabes Unidos</i>	3.385	3.503	3.572	3.769	3.865
<i>Kuwait</i>	2.713	2.849	2.899	3.061	3.194
<i>México</i>	2.922	2.890	2.805	2.600	2.463

*Fuente: (CORES 2016)*

La producción no convencional de petróleo norteamericano se mantuvo en niveles elevados debido a que la reducción del precio del petróleo en el mercado internacional sirvió de intermediario para la implementación de la innovación tecnológica que trae consigo un aumento de su producción con costes de perforación más bajos, un ejemplo de ello es la tecnología pad drilling que proporciona la ventaja de que una plataforma pueda perforar varios pozos desde el mismo lugar sin necesidad de mover o utilizar otra máquina, es así como cada vez se necesita menos equipos de perforación para mantener la producción normal (Daniel Santabárbara 2017).

**Tabla 2. Productores de petróleo OPEP (miles de barriles)**

	<i>2012</i>	<i>2013</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>
<i>Arabia Saudita</i>	11.470	11.253	11.413	12.012	12.408
<i>Irak</i>	3.031	3.163	3.425	4.088	4.508
<i>Irán</i>	3.551	3.289	3.437	3.596	4.411
<i>Emiratos Árabes Unidos</i>	3.385	3.503	3.572	3.769	3.865
<i>Kuwait</i>	2.713	2.849	2.899	3.061	3.194
<i>Venezuela</i>	2.733	2.722	2.672	2.665	2.429
<i>Libia</i>	1.476	953	497	437	426
<i>Angola</i>	1.854	1.792	1.732	1.830	1.783
<i>Argelia</i>	1.619	1.573	1.585	1.590	1.598
<i>Indonesia</i>	912	873	835	822	877
<i>Qatar</i>	2.011	2.056	2.034	1.993	2.001
<i>Ecuador</i>	502	518	551	541	547
<i>Nigeria</i>	2.482	2.293	2.330	2.258	1.935
<i>Gabón</i>	253	232	232	230	227

*Fuente: (CORES 2016)*

El líder de producción de la OPEP Arabia Saudita decidió cambiar su estrategia competitiva después de 30 años la cual consistía en mantener la producción global con respecto a la demanda permitiendo mantener los precios estables, como respuesta al aumento de producción de Estados Unidos y la debilidad de la demanda decidieron de la misma forma aumentar su producción independientemente de la evolución de la demanda, con el objetivo de complicar la extracción de crudo no convencional de Estados Unidos, además generó un exceso de oferta en el mercado y una inevitable reducción del precio del petróleo (Daniel Santabárbara 2017).

Las decisiones que tome Arabia Saudita en cuanto a su producción y el regreso de Irán al mercado internacional tras las sanciones levantadas por Estados Unidos y España han generado incertidumbre en cuanto a los precios actuales del petróleo, además se espera que Libia restablezca su nivel producción como también Irak inicie su producción en reservorios de bajo costo (Arroyo Peláez y Cossío Muñoz 2015).

## **PRODUCCIÓN PETROLERA EN ECUADOR**

Luego de haber determinado las causas que provocaron la caída del precio del barril de petróleo a nivel mundial, podemos conocer de qué forma influyó en las exportaciones de crudo en nuestro país. A continuación, se detalla en la tabla 3 el volumen de producción, precio por barril y el total de ingresos obtenidos por la venta de petróleo entre el año 2012 y 2016.

**Tabla 3. Exportaciones nacionales de crudo**

	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>
<b>VOLUMEN Millones Bls.</b>	129,5	140,2	154,66	151,56	144,56
<b>PRECIO USD/BI</b>	98,18	95,63	84,16	41,88	34,96
<b>VALOR Millones USD</b>	12.715, 6	13.411,8	13.016,02	6.355,23	5.053,94

*Fuente: (Banco Central del Ecuador 2017)*

Como podemos notar en la tabla de exportaciones nacionales de crudo durante los últimos 5 años el Ecuador ha enfrentado la disminución año tras año en el precio del barril de petróleo, empezando en 2012 con \$98,18 obteniendo como ingresos totales de \$12.715,6; en el año 2013 decayó a \$95,63 y los ingresos aumentaron a 13.411,8 debido a que su volumen de producción aumentó en comparación al año anterior; en el 2014 siguió en descenso a \$84,16 aunque su volumen de producción aumentó el ingreso también fue menor al año anterior con 13.016,02; para el año 2015 el precio del barril de petróleo tuvo una reducción histórica al llegar a venderse a la mitad del precio del año anterior el cual fue de \$41,88, a pesar que el

nivel de producción se mantuvo los ingresos obtenidos fueron mucho menores; por ultimo en el año 2016 siguió con la tendencia del 2015 a la baja con \$34,96 y sus ingresos de 5.053,94.

**Figura 1. Tendencia del precio del barril de petróleo (USD)**



**Fuente:** (Banco Central del Ecuador 2017)

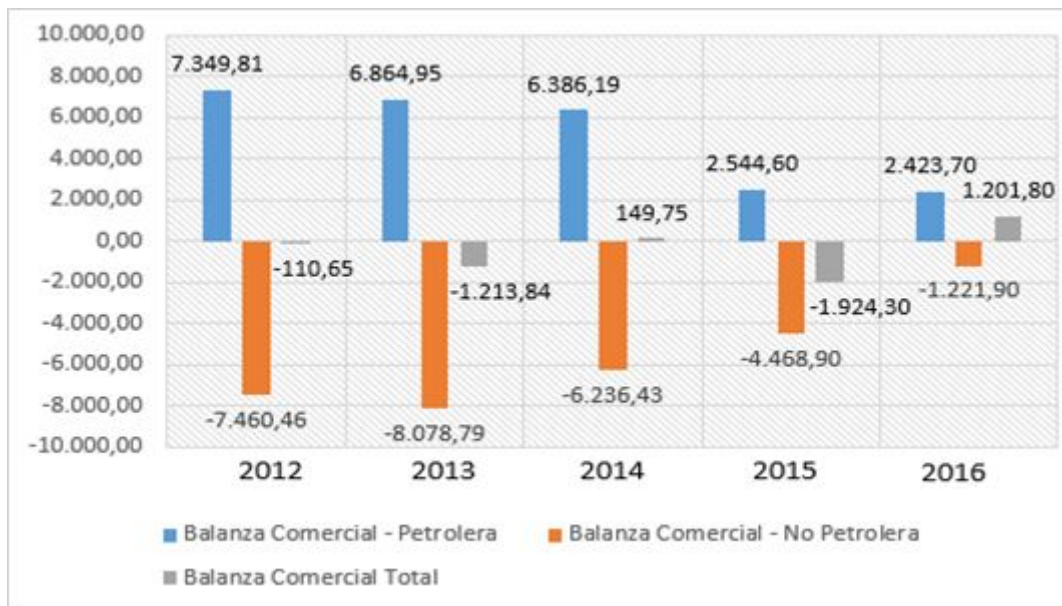
**Elaboración:** Propia

De acuerdo al histograma de la figura 1 se detalla la variación del precio del barril de petróleo tenemos que en el 2013 tuvo una reducción del 3% en comparación al año anterior pasando de \$98,18 a \$95,63; seguido del año 2014 con una disminución del precio del 12% llegando a cotizarse en \$84,16; en el 2015 tuvo uno de los mayores descensos registrado en los últimos años, el barril de crudo se vendió menos el 50% del precio frente al año anterior a \$41,88; finalmente en el 2016 siguió con la tendencia negativa de disminución del 17% con un valor de \$34,96.

El precio del barril de petróleo tuvo una reducción estrepitosa en el año 2015 al llegar a sus niveles más bajos de \$41,88 y en el 2016 cerró con \$34,96, para el país tuvo efectos negativos en la balanza comercial y en el presupuesto general del estado debido a que el petróleo es el principal producto de exportación.



**Figura 2. Balanza comercial (Millones de USD)**



**Fuente:** (Ministerio de Comercio Exterior 2016).

**Elaboración:** Propia

Las cifras que demuestra la balanza comercial son un reflejo de que nuestro país es dependiente de la actividad petrolera, en los últimos 5 años durante el constante deterioro de la balanza comercial petrolera tuvo que ser compensada con la reducción de déficit de la balanza comercial no petrolera mediante la implementación de restricciones a las importaciones con salvaguardias arancelarias y cuotas de importación (León 2016).

En el 2014 el déficit de la balanza comercial no petrolera disminuyó un 8,29%, es decir pasó de -\$8.078,79 millones en el año anterior a -\$6.236,43, debido a que las exportaciones mineras y camaroneras aumentaron; en el año 2015 se tomaron medidas de emergencia, una de ellas fue que se adoptó la imposición de salvaguardias a 2.800 partidas arancelarias las cuales estarían vigentes durante 15 meses, con el propósito de reducir las importaciones, esto dio como resultado que la balanza comercial no petrolera tuviera un descenso del 39% frente al año anterior, mientras que la balanza comercial petrolera también bajó un 60% debido a los ingresos por la exportación petrolera; para el 2016 la balanza comercial petrolera se mantuvo en disminución de un 5% el cual fue de \$2.423,70 mientras que la balanza no petrolera también se redujo un 72,66% en comparación al año anterior con -\$1.221,90 dando como resultado un superávit en la balanza comercial de \$1.201,80 (Ospina 2015).

## DESEMPLEO

Se considera una persona desempleada aquella que esté disponible para tener un empleo, se encuentra en búsqueda de un puesto de trabajo, cuyo contrato laboral haya terminado o a su vez esté suspendido temporalmente de sus actividades sin remuneración (Neffa 2014).

Pueden darse 3 tipos de desempleo los cuales son:

- **Desempleo friccional.** - Comprende aquellas personas que abandonan su empleo para cambiarse a otro en mejores condiciones salariales, buscan por primera vez un puesto de trabajo, cuando las empresas deciden buscar personal para puestos de trabajo recién creados o como también para reemplazar al personal que renunció (Yáñez y Cano 2012).
- **Desempleo estructural.** - Este tipo de desempleo se produce debido a que la oferta de trabajo no está acorde a los requerimientos de la demanda de trabajo, es decir que los trabajadores no cumplen con las necesidades que requiere las empresas (Yáñez y Cano 2012).
- **Desempleo cíclico.** - Se genera cuando ocurren cambios en su actividad económica, dado el caso de un decrecimiento en la economía hay personas que requieren de un trabajo, pero la oferta es menor, lo cual provoca que las empresas no puedan ofrecer plazas de trabajo (Yáñez y Cano 2012).

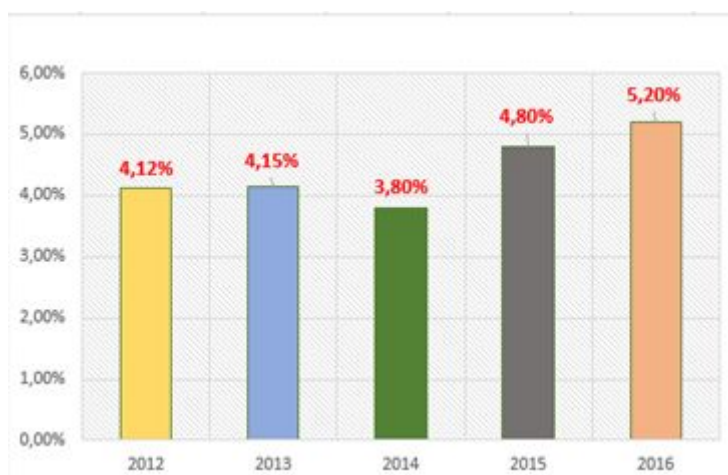
El mercado laboral está formado por dos fuerzas importantes, la primera se trata de la oferta de trabajo compuesto por los trabajadores que ofrecen su fuerza laboral a cambio de condiciones estables y un salario digno; mientras que la demanda laboral son aquellos patrones que ofrecen oportunidades de empleo a los trabajadores, la utilidad que se proporcione será de acuerdo a las actividades que realice el trabajador en la empresa (Morillo 2006).

Actualmente en algunos países el aumento del índice de pobreza tiene relación directa con la falta de oportunidades que tiene la población para encontrar un trabajo estable y con una remuneración económica adecuada, cuya producción cada vez se está tecnificando mediante la implementación de nuevas tecnologías lo cual ha desplazado la mano de obra especialmente en el sector industrial (Ruiz Nápoles y Ordaz Díaz 2011).

## TASA DE DESEMPLEO EN ECUADOR

A través del análisis de la información recabada de datos estadísticos podemos observar a continuación que la tasa de desempleo tiene una relación directa con la caída del precio del barril de petróleo, principalmente por las causas antes mencionadas notamos que tuvo consecuencias y repercusiones para que exista un aumento casi latente en los índices de la tasa de desempleo en los últimos 2 años.

**Figura 3. Índices de la tasa de desempleo**



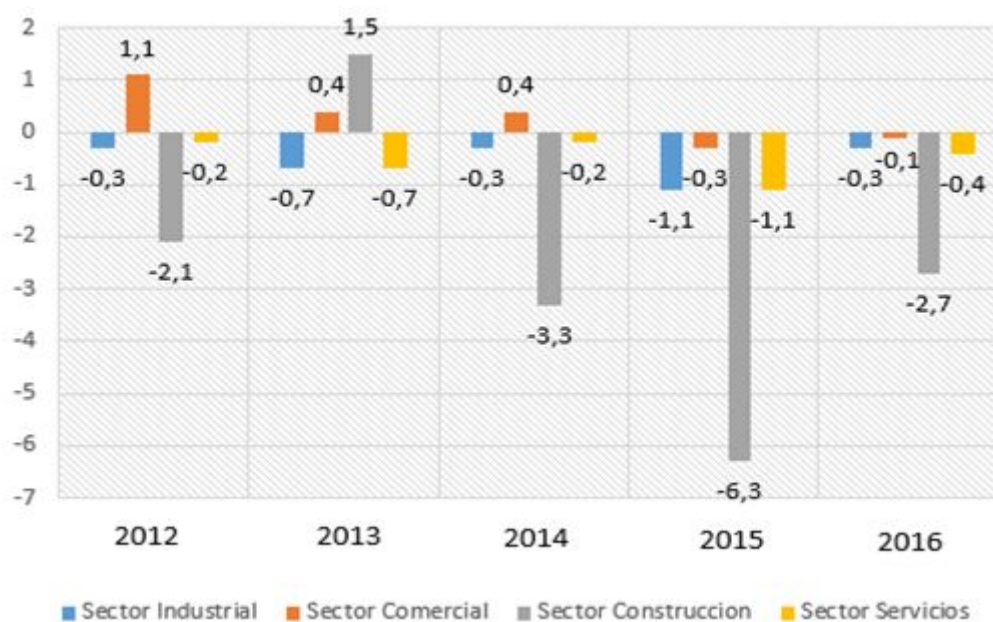
**Fuente:** (INEC 2016).

**Elaboración:** Propia

En los últimos años el país enfrentó una de las peores crisis con respecto al precio del crudo, por lo que se vio afectada considerablemente nuestra economía, como lo demuestra la siguiente figura 2 la tasa de desempleo ha ido en aumento desde el 2015 con un 4,80% y en el 2016 pasó al 5,20%; factores como la reducción del gasto público, paralización de la producción y la poca inversión han incidido para que muchas personas pierdan sus plazas de trabajo y a su vez esperan por una oportunidad de empleo, a nivel empresarial un gran número tomaron la decisión de adelantar vacaciones al personal, disminuir la carga horaria de trabajo o en los peores casos realizar recortes de personal.

A continuación, analizaremos la demanda laboral de los sectores productivos del país con mayor relevancia, los cuales son: industria, comercio, construcción y servicios durante el periodo 2012-2016.

**Figura 4. Variación de la demanda laboral**



**Fuente:** (Banco Central del Ecuador 2016).

**Elaboración:** Propia

El sector industrial muestra una tendencia de variación negativa en cuanto a la demanda laboral empezando por el año 2012 con -0,3% y el 2016 con el mismo porcentaje, dentro de este sector se vio afectado principalmente la manufactura por las medidas de salvaguardias a las importaciones de maquinarias.

El sector comercial tuvo una variación positiva entre el año 2012 al 2014 pero para el 2015 decayó al -0,3% dejando más impactados a los sectores automotriz, electrodomésticos y artículos electrónicos.

El sector de construcción como lo demuestra la figura 3 es el más afectado ya que se ha mantenido con una tendencia negativa de la demanda laboral debido a que se han congelado proyectos de vivienda, hubo reducción en ventas de materiales de construcción, ventas de casas y departamentos canceladas; la contracción del sector se acentuó por la implementación de la ley de plusvalía y las salvaguardias.

Por último, el sector de servicios también registró una tendencia de variación negativa desde el 2012 con el -0,2 pasó en aumento a -0,4 en el 2016, según lo señalado en la encuesta realizada a 246 empresas.

Para el año 2017 se estima que alrededor de 51.849 personas que ya no formarán parte de las estadísticas del desempleo pasarán a pertenecer a los índices del subempleo, esto quiere decir

que aquellas personas realizaran alguna actividad informal con un salario menor al básico, mientras que solo 7.788 personas tendrán un empleo adecuado; con ello se anticipa la secuencia de un deterioro en el mercado laboral que no ha podido solucionarse en los últimos años (Avellán 2017).

## CONCLUSIÓN

Podemos concluir que mediante la información obtenida mediante el desarrollo de la investigación del trabajo se pudo determinar 3 causas principales que influyeron para la caída del precio del barril de petróleo, entre ellas tenemos: primero que Irán se integró nuevamente a participar en el mercado petrolero, anunciando planes de elevar rápidamente sus exportaciones en medio de un mercado ya sobre abastecido; segundo el país de Medio Oriente Arabia Saudita cambió de estrategia aumentando su producción para estar a la par con las exportaciones de crudo no convencional de Estados Unidos, acentuando más la sobreoferta en el mercado; por último tenemos que Estados Unidos se convirtió en el primer exportador de crudo en el mundo gracias a la extracción no convencional de petróleo y gas de rocas esquisto, gracias a los bajos costes de perforación podían extraer y vender mucho más petróleo que el resto de productores.

Después de haber analizado las causas que produjeron la caída del precio del barril de petróleo a nivel mundial, notamos que tuvo consecuencias negativas para nuestro país con respecto a los ingresos obtenidos por la venta de petróleo, a pesar que durante el periodo investigado el volumen de producción aumentó un 12%, pasando de 129,5 Millones BLS en 2012 a 144,56 Millones BLS en el 2015, la tendencia en descenso del precio del barril de petróleo llegando a su nivel más bajo en 2015 con una reducción del 50% del precio normal, dio como resultado obtener menos ingresos para el país, afectando directamente a la balanza comercial presentando un déficit entre la balanza comercial petrolera y no petrolera, lo cual provocó que el estado reduzca el presupuesto y se tomen medidas de emergencia como la imposición de salvaguardias temporales, con el propósito de reducir las importaciones. La poca inversión en el país y la paralización de la producción en algunas empresas afectaron a varios sectores productivos del país lo que trajo consigo despidos masivos de personal y una reducida demanda laboral por parte de las empresas; por lo mencionado anteriormente se pudo observar que existe una relación inversa entre la tasa de desempleo y el precio del barril de petróleo, es decir mientras disminuye el precio del crudo la tasa de desempleo aumenta considerablemente.

## BIBLIOGRAFÍA

Arreola, Javier. *Forbes*. 4 de Noviembre de 2014. <https://www.forbes.com.mx/ganadores-y-perdedores-por-la-caida-en-los-precios-del-petroleo/> (último acceso: 7 de Diciembre de 2017).

Arroyo Peláez, Andrés , y Fernando Cossío Muñoz. *Impacto fiscal de la volatilidad del precio del petróleo en América Latina y el Caribe* . Estudio sobre las causas y las consecuencias de la caída del precio del petróleo , Santiago de Chile : CEPAL, 2015.

Avellán, Guillermo. «¿Recuperación económica o deterioro laboral ?» *Comercio* , 2017: 18-19.

Banco Central del Ecuador . «Banco Central del Ecuador .» *Reporte del sector petrolero 2016*. Abril de 2017. <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/Estadisticas/Hidrocarburos/ASP201612.pdf> (último acceso: 10 de Diciembre de 2017).

—. «Banco Central del Ecuador .» Noviembre de 2016. <https://contenido.bce.fin.ec/home1/estadisticas/bolmensual/IEMensual.jsp> (último acceso: 10 de Diciembre de 2017).

—. «Banco Central del Ecuador .» *ESTUDIO MENSUAL DE OPINIÓN EMPRESARIAL*. 2016. <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/PublicacionesNotas/Catalogo/Encuestas/EOE/eoe201612.pdf> (último acceso: 11 de Diciembre de 2017).

Banco Mundial. *Banco Mundial*. 11 de Abril de 2017.  
<http://www.bancomundial.org/es/country/ecuador/overview> (último acceso: 9 de Diciembre de 2017).

CORES . *Informe estadístico anual 2016*. Madrid : CORES , 2016.

Daicz, Laura, y Gabriel Monlezún. «Centro de Economía Internacional .» 3 de Marzo de 2016. <http://www.cei.gob.ar/userfiles/Panorama%20Global.pdf> (último acceso: 7 de Diciembre de 2017).

Daniel Santabárbara . «Banco de España.» *Evolución reciente y perspectivas del mercado de petróleo* . 1 de Agosto de 2017.  
<https://www.bde.es/f/webbde/SES/Secciones/Publicaciones/InformesBoletines/Revistas/ArticulosAnaliticos/2017/T3/fich/beaa1703-art24.pdf> (último acceso: 10 de Diciembre de 2017).

González, Sergio, y Edwin Hernández. «Impactos indirectos de los precios del petróleo en el crecimiento económico colombiano.» *Lecturas de Economía*, 2016: 103-141.

Guerra, Edmundo. «Las reglas del juego .» *El Petróleo y desarrollo sostenible en el Ecuador*, de Guillaume Fontaine, 208. Quito: RISPERGRAF, 2003.

Hilario, José, y A López . «Geopolítica del petróleo y crisis mundial .» *DYNA*, 2008: 1-8.

INEC. «Ecuador en cifras .» *Reporte de Economía Laboral* . Diciembre de 2016.  
<http://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/EMPLEO/2016/Diciembre-2016/Informe%20Economia%20laboral-dic16%2816-01-2017%29.pdf> (último acceso: 8 de Diciembre de 2017).



- Larrea, Carlos. «Las ganancias y pérdidas .» En *Petróleo y desarrollo sostenible en el Ecuador* , de Guillaume Fontaine, 208. Quito: RISPERGRAF, 2006.
- León, Mauricio. «Friedrich-Ebert-Stiftung (FES-ILDIS) Ecuador .» *Diagnóstico y perspectiva de la economía ecuatoriana en 2016*. Junio de 2016. <http://library.fes.de/pdf-files/bueros/quito/12684-20160817.pdf> (último acceso: 11 de Diciembre de 2017).
- Mateo, Juan Pablo, y Santiago García. «El sector petrolero en Ecuador 2000-2010.» *Problemas del Desarrollo. Revista Latinoamericana de Economía*, 2014: 113-139.
- Michel, Eduardo. «Petróleo, biocombustibles e inflación .» *Perspectivas* , 2008: 39-62.
- Ministerio Coordinador de la política económica. «Qué explica la caída de los precios internacionales del petróleo.» *Ecuador económico*, 2015: 18.
- Ministerio de Comercio Exterior. «PRO Ecuador .» Diciembre de 2016. [https://www.proecuador.gob.ec/wp-content/uploads/2017/01/PROEC\\_IC\\_06\\_72.pdf](https://www.proecuador.gob.ec/wp-content/uploads/2017/01/PROEC_IC_06_72.pdf) (último acceso: 9 de Diciembre de 2017).
- Morillo, Marysela. «Análisis del mercado laboral venezolano .» *Fermentum. Revista Venezolana de Sociología y Antropología*, 2006: 501-552.
- Neffa, Julio César. *Actividad, empleo y desempleo: Conceptos y definiciones* . Buenos Aires : CEIL-CONICET, 2014.
- Observatorio de energía y minas. *Petróleo al día*. Boletín, Quito: V&M Gráficas, 2015.

OIT . «International Labour Organization.» 2015.  
[http://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---americas/---ro-lima/documents/publication/wcms\\_435169.pdf](http://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---americas/---ro-lima/documents/publication/wcms_435169.pdf) (último acceso: 11 de Diciembre de 2017).

Ospina, Pablo. «Universidad Andina Simón Bolívar .» *Crisis y tendencias económicas en el Ecuador*. Abril de 2015.  
<http://repositorionew.uasb.edu.ec/bitstream/10644/4406/1/CON-015-Ospina,%20P-Crisis.pdf> (último acceso: 11 de Diciembre de 2017).

Ruiz Nápoles, Pablo, y Juan Luis Ordaz Díaz. «Evolución reciente del empleo y el desempleo en México.» *Economíaunam*, 2011: 91-105.

Vallejo, Ivette. «Petróleo, desarrollo y naturaleza:Aproximaciones a un escenario de ampliación de las fronteras extractivas hacia la Amazonía suroriente en el Ecuador .» *Anthropologica*, 2014: 115-137.

Yáñez, Martha, y Kelly Cano. «Tipología del desempleo: un análisis a través de la Curva de Beveridge.» *Universidad Católica del norte*, 2012: 215-233.

Zanoni, José Rafael. «Perspectivas de la OPEP.» *Revista Venezolana de Análisis de Coyuntura*, 2010: 233-250.