



República del Ecuador
Universidad Tecnológica Empresarial de Guayaquil

Trabajo de Titulación
Para la Obtención del Título de:
Ingeniera en Comercio Exterior Mención Negocios Internacionales.

Tema:
Análisis del precio del petróleo y su impacto en las exportaciones
ecuatorianas período 2018 – 2020.

Autora:
Elibeth Geraldine Ordóñez Valencia

Director del Trabajo de Titulación:
Ing. Francisco Hernández, V. MBA. MCE.

2023
Guayaquil – Ecuador

AGRADECIMIENTO

Un sincero agradecimiento para cada uno de los docentes que impartieron sus conocimientos durante la carrera los cuales forjaron mi formación académica.

Agradezco a la universidad por su acogida.

Agradezco a Dios por darme salud y capacidad para realizar y cumplir todas mis metas planteadas.

DEDICATORIA

El siguiente trabajo de investigación es dedicado a mi mamá la Sra. Eliana Valencia Angulo, la persona por la cual he llegado hasta aquí siendo mi apoyo incondicional y mi ejemplo a seguir, para ella todos mis logros y para mi padrino el Sr. Alejandro Dávila Ramadán el cual ha sido un gran apoyo en el transcurso de mis estudios.

La responsabilidad de este trabajo de investigación, con sus resultados y conclusiones pertenece exclusivamente al autor.

Elibeth Geraldine Ordóñez Valencia

ANÁLISIS DEL PRECIO DEL PETRÓLEO Y SU IMPACTO EN LAS EXPORTACIONES ECUATORIANAS PERÍODO 2018 – 2020.

Elibeth Geraldine Ordóñez Valencia
elita22_09@hotmail.com

RESUMEN

El presente trabajo de investigación indaga la relación y la repercusión que tuvieron las exportaciones de petróleo en el periodo 2018 – 2020, en donde se ha logrado identificar las consecuencias que han afectado de manera negativa al sector más productivo del Ecuador interviniendo en la Balanza Comercial Petrolera Ecuatoriana y el Producto Interno Bruto. En el planteamiento del proyecto se da a conocer por qué el valor del precio del barril de petróleo se alteró a nivel nacional, ocasionando un bajón económico importante para el país ya que se investigó que el en los últimos tiempos el crudo nacional era de muy baja calidad con menores contenido de azufre en comparación con otros países. La Metodología es de alcance analítico con un enfoque documental, evolutivo, retrospectiva y univertual, ya que mediante este se realiza la recopilación de datos informativos a través de páginas web, blogs, libros y entrevistas, que ayudaran a conocer de manera cualitativa y cuantitativa el cambio del precio del barril de petróleo en el periodo indicado. Además, a través del análisis y síntesis se evidenció la situación real que experimenta el sector petrolero en el país gracias a entrevista personalizada al dirigente de Logispetrol Cía. Ltda. y la representante nacional de la multinacional energética y petroquímica española Repsol S.A que lograron despejar cada duda presentada a lo largo de la investigación.

Palabras clave: Exportación, Barril de Crudo, Balanza Comercial Petrolera, Producto Interno Bruto.

INTRODUCCIÓN

En tiempos remotos y hasta la actualidad el mayor generador de ingresos en Ecuador ha sido el petróleo, pero su disminución de costos ofertados por un barril repercute mucho en sus exportaciones, afectando a empresas que prestan servicios generando reducción de personal y en algunos casos a la disminución de importaciones en algunos nichos de mercado.

Sin embargo, en el período 2018 – 2020, el valor del precio del barril de petróleo se alteró a nivel nacional, ocasionando un bajón económico importante para el Ecuador. El costo del barril de petróleo que exporta Ecuador tiene una variación de acuerdo al precio del mercado como lo manifiesta WTI (West Texas Intermediate), y esto se debe a que el crudo ecuatoriano, es de menor calidad en ciertos parámetros como los grados API (American Petroleum Institute) y el contenido de azufre.

Durante el período 2018 – 2020, el precio del petróleo llegó a tener una variación de más del 20%, por lo que su precio estuvo en un valor de \$17 por barril. En el 2020, el WTI cotizó en promedio de más o menos \$20 por cada barril y en donde se evidencio que presentaba una variación de más del 30% en relación al 2018 que tenía un precio promedio de USD 64,24 con un incremento del 28% respecto al 2017 (Sánchez, Vayas, Mayorga, & Freire, 2020).

Se conoce que los ingresos petroleros son la principal fuente de divisas para el país, al reducirse y no compensarse con la exportación de otras materias primas, eso afecta directamente la balanza comercial. La presente investigación surge de la necesidad de analizar la incidencia en las exportaciones ecuatorianas en los últimos cuatro años,

demostrando la relevancia que tiene hasta la actualidad el petróleo en el desarrollo y crecimiento del Ecuador.

Asimismo, al analizar el impacto de la caída de los precios del petróleo, se identificarán indicadores que permitirán conocer las variaciones existentes de los ingresos con respecto a los ingresos, utilidades generadas, personal ocupado, entre otros. Estas estadísticas permitirán al lector identificar las verdaderas consecuencias de la caída de los precios del petróleo y los costos sociales que esto conlleva.

El objetivo general de la investigación consiste en analizar el efecto de las variaciones en el precio del petróleo sobre las exportaciones ecuatorianas en el período 2018 – 2020.

Los objetivos específicos son planteados para llevar a cabo este análisis fueron los siguientes, realizar un estudio sobre las variaciones de la Balanza Comercial Petrolera Ecuatoriana en el período 2018 – 2020, determinar las causas por las cuales existió la incidencia entre la Balanza Comercial Petrolera Ecuatoriana y el Producto Interno Bruto.

DESARROLLO TEMÁTICO

Antecedentes Referenciales

En el siglo XVII, aunque el oro se desbordó y dinero de las colonias españolas en el Nuevo Mundo, España fue eclipsada por los holandeses. Similarmente, En los siglos XIX y XX, los países pobres en recursos como Suiza y Japón estaban por delante de las economías, como Rusia y las economías recientemente industrializadas del Este de Asia (Corea, Taiwán, Hong Kong, Singapur) superan en número a los países ricos en petróleo (México, Nigeria y Venezuela), de hecho, se declararon en quiebra (Escobar, Beltrán, Avegno, y Vela, 2020).

La relación negativa entre la abundancia de recursos y el crecimiento económico en la década de 1990 planteó un enigma conceptual en ese momento. Muchos países son ricos en petróleo, utilizan sus ingresos petroleros para financiar inversiones diversificadas y estimular el crecimiento. El desarrollo industrial y otros recursos naturales, por definición, aumentan la riqueza y el poder adquisitivo relativo a las importaciones, uno esperaría por lo tanto que una abundancia de recursos aumentara la tasa de inversión y el crecimiento económico (Alvarado, Ullauri, y Benítez, 2020).

Sin embargo, los recursos naturales representan una ventaja decisiva para el crecimiento económico, pero significa todo lo contrario una verdadera desventaja, la economía está experimentando un auge de recursos (es decir, una mejora en intercambio o descubrimiento de recursos), el sector manufacturero tiende a contraerse y tienden a desarrollarse los bienes no transables (Pástor, 2020).

Etimológicamente, la palabra petróleo proviene de las palabras latinas petro (piedra) y óleum (aceite): aceite de piedra. El petróleo es una compleja mezcla natural de compuestos de hidrocarburos encontrados sobre una roca. Proviene de la descomposición de la materia orgánica durante mucho tiempo, cuando la Tierra era muy inestable y población de dinosaurios, plantas y árboles enterrados y convertidos en hidrocarburos por presión y calor (EP PETROECUADOR, 2020).

El precio spot de un barril de crudo de 159 litros y marcado como precio efectivo como referencia del "precio del petróleo". Hay varios tipos de sellos de petróleo, tales como menciona BCE (2021), distinguiéndose por liquidez, arbitraje geográfico, acceso al mercado y cuotas, pero esencialmente cada petróleo crudo se distingue por su contenido de azufre y grado de API para la medición de densidad. Los cinco mejores anotadores se incluyen: Brent, West Texas Intermediate (WTI), West Canadian Select (WCS), OPEC

Reference Basket y Dubai Crude.

Después de un período marcado por precios por debajo de \$25 por barril de petróleo, la caída del precio comenzó en septiembre de 2015, alcanzando un valor doméstico de \$16,99 en febrero de 2016, ahora la industria petrolera está considerando las enormes ganancias económicas, ya que esto naturalmente ha mostrado un precio fuerte, desde finales de 2017, lo que lleva a un nuevo panorama económico para los países de la Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEP).

En un informe presentado por Pástor (2020), señala que: “El precio podría subir hasta \$80 por cada barril si la crisis en el país hace que la producción de crudo del país disminuya aún más, el bombeo de Ecuador se ha reducido al menos durante tres décadas”.

Según expertos, señalan que los aumentos de los precios internacionales del petróleo se deben a conflictos sociales y políticos, entre los que destacan los problemas de Israel y Arabia Saudita, junto con Estados Unidos por la salida del país de ellos acuerdo nuclear. Los datos que mencionan indican que esta es una de las razones del aumento de los precios del petróleo en el mundo, ya que, al imponer sanciones contra Irán, la producción total de crudo baja y de ahí viene en la oferta disminuye y esto es la causa de un aumento en el precio del barril de petróleo.

A nivel mundial, la energía es importante para mejorar los niveles de bienestar social, por lo que es fundamental conocer el panorama energético, especialmente el petróleo y los combustibles fósiles, porque seguirán siendo la principal fuente de energía a corto, medio y largo plazo. Por ello, la estructura del consumo por fuentes de energía es una de las claves para analizar los problemas desde otro punto de vista (Lema, 2018).

En datos presentados por Escobar *et al.* (2020), las regiones productoras de petróleo más grandes de esos años, América del Norte se destacó con una tasa de crecimiento del

3%, seguido de Oriente Medio (1,9%) y los países de la antigua Unión Soviética (3,2%). Continuando con el consumo, está claro que se utiliza principalmente en países no productores de petróleo: los mayores consumidores de petróleo se concentran en Asia Pacífico con un crecimiento del (63,9%), seguido de Oriente Medio (17,6%) y África (6,5%). Finalmente, las reservas de petróleo se concentran en América Central - América del Sur y Medio Oriente con el crecimiento fue del 52,8% y 32,8 % respectivamente.

Una de las funciones más importantes de los mercados abiertos es la información que brindan sobre las condiciones del mercado y sus expectativas. Esta información se transmite a través de los precios, los cuales sirven como referencia para todos los participantes en el sector siempre y cuando sean lo suficientemente representativos del comercio en ese producto. En los países desarrollados, los mercados abiertos o liberalizados se organizan de manera parecida lo cual facilita la estandarización de las transacciones internacionales y ha permitido que en los mercados nacionales los agentes desarrollen sus actividades de manera muy similar (Ávila, 2021).

Además, según Baquero y Mieles (2022), el número de barriles de petróleo disponibles para el uso actual, a menudo de los procesos de refinación, es lo que constituye la oferta del mercado de petróleo crudo. Por otro lado, lo que constituye la demanda de crudo es el consumo de todos los productos que contienen petróleo a nivel mundial. De hecho, los productos terminados que requieren aceite son los productos que requieren determinar la cantidad de crudo necesaria para un proceso de refinación de petróleo. Finalmente, la producción el petróleo crudo mundial está determinado precisamente por la adecuación de esta oferta y esta demanda, ellos se encargan de monitorear continuamente el consumo de productos derivados del petróleo como parte del análisis los precios del crudo tienden a aumentar bruscamente cuando hay una fuerte demanda productos de aceite.

Para entender cómo fluctúan los precios del petróleo con el tiempo, se debe considerar ocurre en el mercado físico o en el mercado spot. El petróleo crudo y sus productos se cotizan en el mercado spot derivados del petróleo perpetuo y sus precios como resultado de transacciones y cotizaciones entre compradores y vendedores en todo el mundo. El precio en el mercado internacional es precio estándar de los productos derivados del petróleo en el mercado interno. Por otro lado, según Morales *et al.* (2022), los mercados abiertos más importantes en industria petrolera para productos de petróleo refinado en la década de 1990 fueron cinco: mercados en el noroeste de Europa, el Caribe, el Mediterráneo, Singapur y los Estados Unidos.

Ambos puntos de referencia proporcionan el precio de referencia al que el mundo comercializa petróleo. Es el benchmark más representativo del West Texas Intermediate en Estados Unidos y Brent a escala global, como menciona el BCE (2017) “es una mezcla Brent Crude, Brent Sweet Light Crude, Oseberg, Ekofisk y Forties crudos”, características la diferencia química entre WTI y Brent es casi la misma, la diferencia es la composición API de es de 39.6° y su contenido de azufre es de 0.2 %, mientras que este último tiene un API de 38.06° y contenido de azufre es 0,37%.

Con el tiempo, los precios de las dos referencias siguen siendo muy similares después de todo. La tendencia durante la primera década de este período y con una desviación media del 6%. Sin embargo, de 2017 a 2019, hubo una diferencia del 13% entre las dos series, lo que hace que el WTI bajo Brent. Según Gómez (2021), esto sucede principalmente porque el exceso de inventarios físicos de crudo WTI causó que el precio disminuyera más que el precio del petróleo Brent, a partir de 2019, la diferencia entre el precio ha aumentado un 6% en promedio.

Metodología de la Investigación

La metodología a aplicar en la presente investigación es con un alcance analítico, la misma que ayudará a medir, organizar, analizar, generalizar, la relación que existe entre las variables presentadas y si han aumentado o disminuido, efectuando un desarrollo positivo de las variables. Con base a lo descrito anteriormente, la investigación pretende responder la siguiente pregunta. ¿Cómo afecta el precio del barril de petróleo en las exportaciones del Ecuador?

Se ha empleado el diseño de investigación documental evolutiva retrospectiva y univertual, ya que mediante este se realiza la recopilación de datos informativos a través de páginas web, blogs, libros y entrevistas, que ayudaran a conocer de manera cualitativa y cuantitativa el cambio del precio del barril de petróleo en el periodo indicado, haciendo conocer como afecto en las exportaciones del Ecuador y si ayudo al crecimiento económico del país.

Para llevar a cabo esta investigación se tomó en cuenta el periodo el cual es del año 2018 – 2020, para así identificar la variación analizando el impacto del precio del petróleo y si tiene alguna mala o buena repercusión en las exportaciones, ya que conocemos que siempre ha sido el mayor generador de ingresos en el país y por ende se lo ha reconocido a nivel mundial como uno de los mayores exportadores de crudo de manera internacional.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

En la presente investigación se analizó el precio del petróleo y su impacto en las exportaciones ecuatorianas período 2018 – 2020, a través de datos tomados por reportes económicos presentados en el Banco Central del Ecuador y la entrevista personalizada a

dirigente de Logispetrol Cía. Ltda. y la representante nacional de la multinacional energética y petroquímica española Repsol S.A., donde dan a conocer las diferentes interrogantes presentadas a lo largo de la investigación.

El Ecuador a través de sus reportes comerciales tiene una economía dolarizada y globalizada, en donde su primordial fuente de ingresos depende de las exportaciones tradicionales y no tradicionales, el flujo de divisas por la venta de barriles de petróleo e inversiones directas. En el último reporte petrolero presentado por el Banco Central del Ecuador, se logra evidenciar las variaciones en valores FOB que alcanzó el sector estratégico dentro del país. Es necesario aclarar que el precio del barril de crudo a pesar de presentar evidentes variaciones sigue siendo uno de los productos petroleros más comercializados y comprados por mercados internacionales.

Desde años remotos la Balanza Comercial se representa a través del comercio y ha alcanzado un nivel importante como una de las variables que representan mayor relevancia en el incremento económico y el desarrollo de un país en donde las exportaciones e importaciones se presentan como un regulador primordial para la tasa de crecimiento del Ecuador, en la investigación presentada se ha logrado desarrollar los tres objetivos específicos que presentan el comportamiento de las exportaciones petroleras y la variación del precio del barril antes y durante el emergencia sanitaria presentada por la pandemia global originada por el Covid – 19.

El incremento económico de los países productores de petróleo especialmente dentro de su Producto Interno Bruto claramente se ve afectado por las exportaciones y el cambio del precio del barril de petróleo ya que es uno de los recursos más importantes para la economía mundial. El Ecuador es uno de los mayores productores y exportadores de petróleo en América Latina y como tal tiene una cantidad de campos petroleros explorados

o explotados por las empresas públicas y privadas que lo conforman, las mismas que están reguladas por el estado o por diversas autoridades.

La intervención en cada uno de los procesos asegura un control preciso con respecto a las prácticas regulatorias tales como transporte, comercialización, refinación y almacenamiento de petróleo que son desarrolladas siempre en relación a la exportación e importación de hidrocarburos en todo el territorio ecuatoriano.

En la actualidad el Ecuador exporta aproximadamente \$600.000 barriles de petróleo diarios, es una de las principales fuentes de ingresos en el país en donde se debe considerar que el precio del barril del petróleo ha presentado muchas variaciones cómo se da a conocer en las siguientes tablas representativas estadísticamente desde el año 2018 hasta el año 2020.

Tabla 1.
Valores mensuales del barril de petróleo para el año 2018

Precio del petróleo 2018	
Fecha	Precio
Enero	\$ 66,85
Febrero	\$ 63,46
Marzo	\$ 63,65
Abril	\$ 68,30
Mayo	\$ 74,12
Junio	\$ 73,00
Julio	\$ 73,25
Agosto	\$ 72,28
Septiembre	\$ 77,18
Octubre	\$ 79,58
Noviembre	\$ 65,33
Diciembre	\$ 56,94

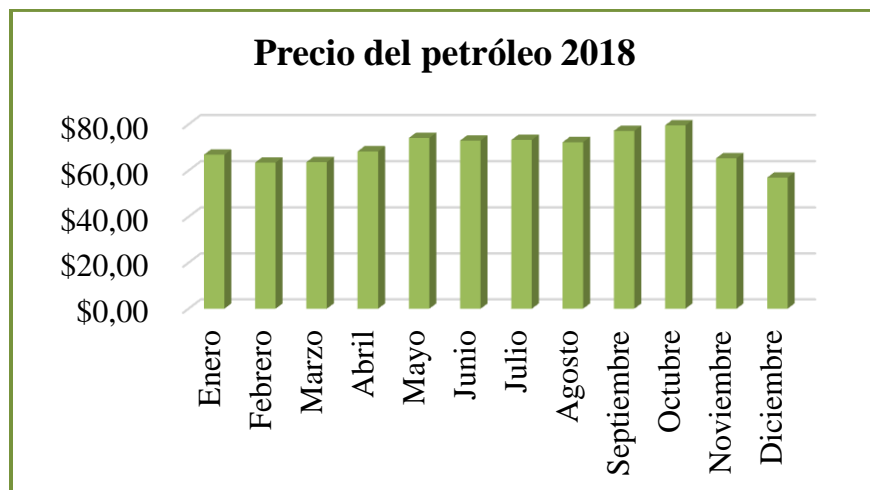


Figura 1. Representación del precio de crudo para el año 2018

Según los reportes financieros presentados por el Banco Central del Ecuador y Datos Macro para el año 2018 las variaciones del barril de petróleo para ese periodo no fueron tan significativas como se presentan en la actualidad para el mes de enero el precio era de \$66.85, para el segundo mes del año se presentaron bajas en su precio de \$63.45, en el mes de marzo solo incremento no más \$0.25 centavos presentando un valor de \$63.65, en abril su valor sobrepaso el valor de los 3 primeros meses a \$68.30, en mayo subió a \$74.12, mientras que en el mes de junio disminuyo más de \$1 presentando un precio de \$73.00, para el mes de julio volvió a subir a \$73.25 centavos, en agosto se redujo a \$72.28, así mismo en septiembre como en meses pasado se aumentó de manera inmediata a \$77.18, luego para el mes de octubre presento el incremento más corrosivo de todo el año obteniendo un valor por barril de tan solo \$79.58, para después en noviembre disminuir a \$65.33 centavos y finalmente para el mes de diciembre tener un valor de \$56.94 siendo el más bajo precio de todo el año.

Tabla 2.
Valores mensuales del barril de petróleo para el año 2019

Precio del petróleo 2019	
Fecha	Precio
Enero	\$ 58,74
Febrero	\$ 63,82
Marzo	\$ 66,37
Abril	\$ 70,73
Mayo	\$ 69,97
Junio	\$ 62,92
Julio	\$ 64,71
Agosto	\$ 59,69
Septiembre	\$ 62,36
Octubre	\$ 59,87
Noviembre	\$ 62,94
Diciembre	\$ 66,48

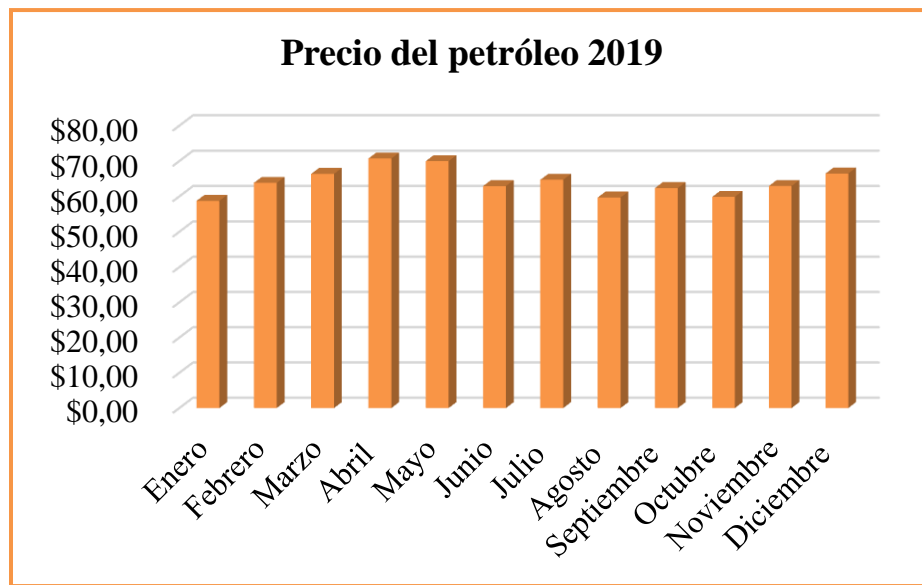


Figura 2. Representación del precio de crudo para el año 2019

Según los reportes financieros presentados por el Banco Central del Ecuador y Datos Macro para el año 2019 las variaciones del barril de petróleo para ese periodo fueron un poco más notorias que el año anterior para el mes de enero el precio era de \$58.74, para el segundo mes del año se presentaron aumentos en su precio de \$63.82, en el mes de marzo solo incremento presentando un valor de \$66.37, en abril su valor sobrepaso el valor

de los 3 primeros meses a \$70.73, en mayo bajo a \$69.97, mientras que en el mes de junio disminuyó más de \$5 presentando un precio de \$62.92, para el mes de julio volvió a subir a \$64.71 centavos, en agosto se redujo a \$59.69, así mismo en septiembre como en meses pasado se aumentó de manera inmediata a \$62.36, luego para el mes de octubre presento una disminución por barril de tan solo \$59.87, para después en noviembre aumentar a \$62.94 centavos y finalmente para el mes de diciembre tener un valor de \$66.48 siendo el mes de abril el mes con el precio más alto de todo el año.

Tabla 3.
Valores mensuales del barril de petróleo para el año 2020

Precio del petróleo 2020	
Fecha	Precio
Enero	\$ 65,11
Febrero	\$ 55,49
Marzo	\$ 33,91
Abril	\$ 17,64
Mayo	\$ 24,97
Junio	\$ 37,05
Julio	\$ 43,42
Agosto	\$ 44,97
Septiembre	\$ 41,54
Octubre	\$ 40,08
Noviembre	\$ 42,61
Diciembre	\$ 49,17

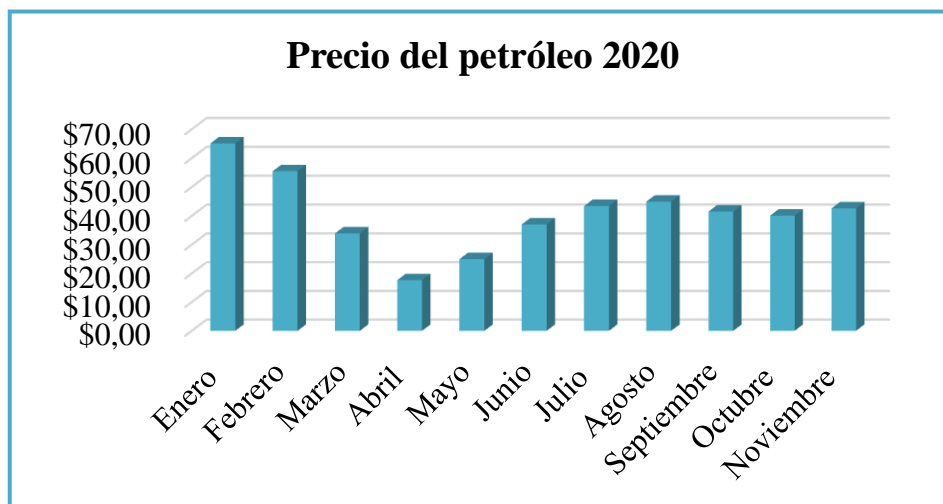


Figura 3. Representación del precio de crudo para el año 2020

Según los reportes financieros presentados por el Banco Central del Ecuador y Datos Macro para el año 2020 las variaciones del barril de petróleo para ese periodo fueron las más bajas de los últimos tiempos por los problemas presentados a nivel mundial ocasionados por la pandemia originada por el virus del Covid – 19 para el mes de enero el precio era de \$65.11, para el segundo mes del año se presentaron bajas en su precio de \$55.49, en el mes de marzo disminuyó su valor a \$33.91, en abril su valor se redujo al máximo en comparación de los 3 primeros meses a \$17.64, en mayo subió a \$24.97, mientras que en el mes de junio incremento más de \$10 presentando un precio de \$37.05, para el mes de julio volvió a subir a \$43.42 centavos, en agosto volvió a subir a \$44.97, así mismo en septiembre como en meses pasado disminuyó de manera inmediata a \$41.54, luego para el mes de octubre presentó bajas en el valor por barril de tan solo \$40.08, para después en noviembre aumento a \$42.61 centavos y finalmente para el mes de diciembre tener un valor de \$49.17 siendo el mes de febrero el mes con el precio más alto de todo el año.

Tabla 4.
Precio de barril de crudo para el periodo 2018-2020

AÑO	VALOR TOTAL DE EXPORTACIONES
2018	\$ 8.801,80
2019	\$ 8.679,60
2020	\$ 5.250,40

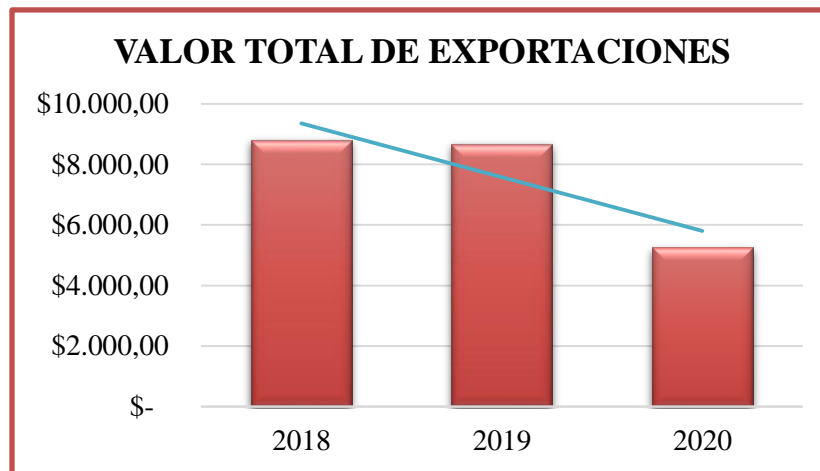


Figura 4. Variación del precio de barril de crudo para el periodo 2018-2020

En datos publicados por el Banco Mundial en los últimos 10 años el Producto Interno Bruto promedio fue de aproximadamente \$78 billones de dólares, en donde en el año 2011 se obtuvo una tasa de volatilidad positiva del 11% en comparación al año 2010, lo contrario sucedió en el año 2015 que se tuvo una tasa de volatilidad negativa de 5%, según economistas mexicanos sugirieron que el PIB de ese año fue debido a la recesión económica la caída de los precios de las materias primas baja la demanda mundial la volatilidad de los mercados financieros y la creciente inestabilidad política en muchos países

El Banco mundial considera que existen 84 países de altos ingresos entre ellos Chile, Estados Unidos, Uruguay y Canadá; 54 países de ingresos medianos alto incluido el Ecuador; 50 países de ingresos medianos bajos y 29 países de ingresos bajos la mayoría de los cuales son países africanos

En un análisis final sobre cómo fueron las exportaciones de crudo para el periodo planteado dentro de la presente investigación, es notorio el cambio y las variaciones tanto del precio e incluso las ventas realizadas a los diferentes nichos de mercado internacional,

para el año 2018 fue uno de los mejores años para las ventas internacionales ya que su aporte a la economía del país fue de \$8801,80 millones de dólares americanos, en el año 2019 se empezó a observar los cambios en los precios del barril de crudo incluso en sus exportaciones su precio disminuyó en relación al año anterior alcanzando un valor de \$8.679,60 y para el año 2020 a pesar de la paralización de las actividades debido a la emergencia sanitaria producida por la propagación del COVID 19, el promedio anual de exportaciones para el sector petrolero fue de \$5.250,40 millones de dólares americanos, siendo porcentualmente uno de los peores años de exportaciones petroleras para el país.

Para la presentación de datos cualitativos de la investigación en entrevistas, se recurrió a dos personas especializadas, donde dieron una respuesta positiva a cada interrogante presentada en el estudio realizado, con datos proporcionados por el Ing. Alejandro Dávila gerente de Logispetrol Cía. Ltda. y la Ing. Carla Charvet representante nacional de la multinacional energética y petroquímica española Repsol S.A., ellos revelaron la información más relevante de cómo ha sido la evolución de las exportaciones petroleras dentro del periodo antes mencionado.

En una serie de preguntas abiertas con los dos expertos en el tema de exportaciones se logró deducir que cierta forma el país atraviesa por un periodo de recuperación ante las caída de sus exportaciones frente a la pandemia mundial ocasionada por el virus del Covid-19, sin duda alguna los dos expertos entrevistados coinciden con una misma información en donde manifiestan que: el petróleo históricamente ha sido el principal producto de exportación de Ecuador, se está recuperado del golpe de la pandemia de Covid-19. En el año 2021 las exportaciones petroleras se elevan por una mejora en el precio, todo eso se debe a la reactivación de la economía mundial, tras la flexibilización de las medidas de distanciamiento físico y movilidad. Entre enero y febrero del año 2020, con el inicio de la

pandemia, los precios de crudo empezaron a desplomarse y es evidentemente notorio gracias a los informes presentados en páginas oficiales.

La representante de la multinacional Repsol S.A. no supo indicar que sin duda alguna el desplome internacional del barril de petróleo se originó principalmente por el excedente de petróleo y sin duda alguna al cierre de muchas refinerías en el mundo.

En la actualidad, luego de dos años los precios del barril de petróleo han sido impulsados por el avance de la vacunación masiva en todo el mundo, así mismo se suma el positivo crecimiento de la demanda global de crudo para el año 2021 y como fue de a poco la recuperación de las economías de potencias mundiales como China y Estados Unidos.

Por medio de los resultados obtenidos dentro del presente trabajo de investigación se generaliza que las variaciones del precio y exportaciones desarrolladas dentro del sector petrolero, han tenido sus altas y bajas dentro del periodo analizado dentro de la investigación es evidente cómo fueron sus diferencias al pasar de los años.

Es importante reconocer que las exportaciones del sector petrolero continúan ocupando un puesto importante dentro del ranking nacional de exportaciones y son muy considerables a diferencia de otros productos no petroleros que se encuentra entre los más vendidos a nichos internacionales. En la actualidad todavía existen muchas oportunidades de crecimiento para el sector petrolero, la variación del precio por el barril de crudo es un gran desafío para el gobierno ya que en el instante que el precio se reduce en cantidades desfavorables las exportaciones afectarían de forma considerable al Producto Interno Bruto Nacional ya que el país depende una cierta forma del valor de las exportaciones de crudo.

Finalmente, gracias a la información obtenida por medio de las entrevistas, observación directa, investigación bibliográfica, datos obtenidos por informes mensuales del Banco Central del Ecuador y Datos Macro, se logró visualizar y conocer cómo fue la

variación del precio del barril del petróleo y cuanto fue que afecto a las exportaciones del sector petrolero antes, durante y después de la pandemia originada por el Covid-19, que bien es cierto originó una paralización extrema de la compra y venta de productos a nivel mundial. Aun así, se logró evidenciar que en el año 2020 al ser un año denominado negativo para las exportaciones y comercio mundial el país disminuyo sus ventas de forma considerable, para que dos años después gracias a la reactivación económica y apertura de refinerías a nivel mundial se empezaran a evidencias mayores ingresos económicos por parte del sector petrolero aportando a la Balanza Comercial de Pagos y al Producto Interno Bruto del país.

CONCLUSIONES

Con base en los resultados obtenidos se concluye que en general la variación del precio del barril de petróleo durante el periodo 2018-2020, presentaron una tasa de crecimiento diferente con relación a los años transcurridos, en donde sigue siendo considerado como el principal sector que impulsa a la economía beneficiando a la Balanza Comercial de Pagos y al Producto Interno Bruto del País.

El valor total del barril de crudo y el de de las exportaciones de petróleo con relación a los tres años mencionado en todo el trabajo de investigación es muy diferente, en el año 2018 se logró evidenciar un incremento dentro de las exportaciones alcanzando un valor \$8.801,80 miles de millones, y en el 2019 obtuvo un valor de \$ 8.679,60 y en el 2020 a pesar de la paralización de las actividades debido a la emergencia sanitaria producida por la propagación del COVID 19, el promedio anual de exportaciones petroleras alcanzó \$ 5.250,40 considerado el año menos productivo del país.

El crecimiento económico en los países productores de petróleo, en particular el PIB se ve afectado por las exportaciones de crudo y los cambios en el precio del barril de petróleo, que es importante que sus finanzas en la mayoría de los casos dependan de la mayoría de los países del mundo. Ecuador ha logrado un decrecimiento luego de dos años productivos para en el 2020 a pesar de ser uno los años más bajos en los últimos tiempos.

RECOMENDACIONES

Se recomienda que el Ecuador, fortalezca la Balanza Comercial Petrolera mediante la exportación de derivados de petróleo, y así la economía se verá afectada positivamente para el progreso del país.

Es necesario tomar acciones a largo plazo, para que el Ecuador pase a ser una de las mejores economías del mundo y así mejore el estilo de vida de las familias ecuatorianas.

Se recomienda los actores del municipio y gobierno promuevan el plan de acción propuesto en el presente trabajo de investigación de tal manera que se incentiven a otros sectores a participar en la mejora del desarrollo económico. Así mismo, realizar un análisis de comercio exterior con los socios estratégicos para aumentar la productividad y economía del país.

REFERENCIAS

- Aguilar, P., Maldonado, D., & Solorzano, S. (2020). Incidencia de la balanza comercial en el crecimiento económico del Ecuador: análisis econométrico desde Cobb Douglas, período 1980-2017. *Revista Espacios*, 41(10), 10. Obtenido de <http://www.revistaespacios.com/a20v41n03/20410310.html>
- Almeida, M. (2019). *Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)*. Obtenido de https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/44876/1/S1900582_es.pdf
- Alvarado, M., Ullauri, N., & Benítez, F. (15 de Enero de 2020). Impacto de exportaciones primarias en el crecimiento económico del Ecuador: análisis econométrico desde Cobb Douglas, período 2000-2017. *INNOVA RESEARC JOURNAL*, 5(1). doi:<https://doi.org/10.33890/innova.v5.n1.2020.1140>
- Ávila, E. (2021). *El Precio del Petróleo y su Influencia en las Variables Macroeconómicas del Ecuador en el periodo 2000 - 2019*. Pontifica Universidad Católica del Ecuador, Facultad de Economía. Quito: Pontifica Universidad Católica del Ecuador. Obtenido de <http://repositorio.puce.edu.ec/bitstream/handle/22000/18598/TESIS%20EMILIA%200%C3%81VILA%20%281%29.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Banco Central del Ecuador. (30 de Septiembre de 2020). *Banco Central del Ecuador*. Obtenido de <https://www.bce.fin.ec/index.php/boletines-de-prensa-archivo/item/1383-la-economia-ecuatoriana-decrecio-12-4-en-el-segundo-trimestre-de-2020>

- Banco Central del Ecuador. (2021). Obtenido de <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/Estadisticas/Hidrocarburos/ASP202004.pdf>
- Baquero, D., & Mieles, J. (08 de Abril de 2022). *Foro Economía Ecuador - Revista de Análisis y Divulgación Científica de Economía y Empresa*. Obtenido de <http://foroeconomiaecuador.com/fee/los-booms-petroleros-cambios-40/>
- CEPAL. (Diciembre de 2016). *CEPAL*. (A. Calderón, M. Dini, & G. Stumpo, Edits.) Obtenido de https://www.cepal.org/sites/default/files/publication/files/40863/S1601309_es.pdf
- Coba, G. (05 de Febrero de 2020). Cinco factores que influyen en el riesgo país de Ecuador. *Primicias*. Obtenido de <https://www.primicias.ec/noticias/economia/riesgo-pais-ecuador-petroleo/>
- EP PETROECUADOR. (Marzo de 2020). *EP PETROECUADOR*. Obtenido de <https://www.eppetroecuador.ec/wp-content/uploads/downloads/2021/04/Plan-Estrate%CC%81gico-2018-2021-actualizacio%CC%81n-2020.pdf>
- Escobar, D., Beltrán, M., Avegno, M., & Vela, P. (Julio de 2020). El precio del barril de petróleo y su incidencia en los ingresos del presupuesto general del estado ecuatoriano: Análisis y proyecciones. *FIPCAEC (Edición 20)*, 5(3), 843-861. doi:10.23857/fipcaec.v5i3.265
- Gómez, L. (2021). *Ingresos petroleros en Ecuador: ¿ Puede seguir el país sosteniendo su economía en el crudo?* Observatorio de Gasto Público de Fundación Ciudadanía y Desarrollo. Obtenido de <https://www.gastopublico.org/informes-del->

observatorio/ingresos-petroleros-en-ecuador-puede-el-pais-seguir-sosteniendo-su-economia-en-el-crudo

Jumbo, D., Campuzano, J., Vega, F., & Luna, Á. (Noviembre de 2020). Crisis económicas y Covid-19 en Ecuador: impacto en las exportaciones. *Revista Universidad y Sociedad*, 12(6), 103-110.

Lema, J. (11 de Febrero de 2018). *Dynadrill*. Obtenido de <https://www.dynadrill.com.ec/por-que-el-precio-del-crudo-ecuadoriano-es-menor-al-internacional/>

Ministerio De Producción, Comercio Exterior, Inversiones Y Pesca. (2021). *Informe de Gestión 2020*. Obtenido de https://www.produccion.gob.ec/wp-content/uploads/2021/05/3.-INFORME-DE-GESTION-MPCEIP-2019_compressed.pdf

Morales, I., Guadalupe, K., Sánchez, K., & Cedeño, P. (2022). Impacto de la actividad petrolera en las finanzas de Ecuador. *Revista Científica de Investigación actualización del mundo de las ciencias*, 6(1), 284-293.
doi:[https://doi.org/10.26820/reciamuc/6.\(1\).enero.2022.284-293](https://doi.org/10.26820/reciamuc/6.(1).enero.2022.284-293)

Pástor, S. (04 de Junio de 2020). *Congope*. Obtenido de <http://www.congope.gob.ec/wp-content/uploads/2020/06/Perspectivas-Petroleras-Ecuador-GAD.pdf>

Quiñonez, M. (2017). “Análisis del precio del petróleo y su impacto en las ventas de la compañía de servicios petroleros Imsuin Cía. Ltda. ubicado en Quito, durante el año 2014-2016. Tesis de Grado, Universidad Internacional SEK, Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas , Quito. Obtenido de

<https://repositorio.uisek.edu.ec/bitstream/123456789/2557/1/PROYECTO%20DE%20TESIS%20QUI%20C3%91ONEZ.pdf>

Sánchez, A., Vayas, T., Mayorga, F., & Freire, C. (2020). *El Sector Petrolero*. Universidad Técnica de Ambato, Observatorio Económico y social de Tungurahua, Ambato. Obtenido de <https://blogs.cedia.org.ec/obest/wp-content/uploads/sites/7/2020/09/EL-SECTOR-PETROLERO.pdf>

Vinueza, H. (2018). La caída del precio del petróleo y sus efectos en la economía del Ecuador. *Universidad Politécnica Salesiana*, 1-26. Obtenido de <https://dspace.ups.edu.ec/bitstream/123456789/19764/1/UPS-CT008947.pdf>