



**UTMACH**

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES**

**CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA**

**RENDIMIENTO DE LAS VENTAS DE PETRÓLEO EN LAS CUNETAS  
DEL BALANCE FISCAL DEL ECUADOR 2018-2021**

**CHACON SANCHEZ EMERSON ADDAIR  
LICENCIADO EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA**

**MACHALA  
2022**



**UTMACH**

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES**

**CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA**

**RENDIMIENTO DE LAS VENTAS DE PETRÓLEO EN LAS  
CUNETAS DEL BALANCE FISCAL DEL ECUADOR 2018-2021**

**CHACON SANCHEZ EMERSON ADDAIR  
LICENCIADO EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA**

**MACHALA  
2022**



**UTMACH**

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES**

**CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA**

**ANÁLISIS DE CASOS**

**RENDIMIENTO DE LAS VENTAS DE PETRÓLEO EN LAS  
CUNETAS DEL BALANCE FISCAL DEL ECUADOR 2018-2021**

**CHACON SANCHEZ EMERSON ADDAIR  
LICENCIADO EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA**

**JARAMILLO PAREDES MARCIA FABIOLA**

**MACHALA  
2022**

# Rendimiento De Las Ventas De Petróleo En Las Cuentas Del Balance Fiscal Del Ecuador 2018- 2021

*por* Emerson Addair Chacon  
Sanchez

---

**Fecha de entrega:** 02-mar-2023 04:42p.m. (UTC-0500)

**Identificador de la entrega:** 2027351445

**Nombre del archivo:** CHACON\_SANCHEZ\_EMERSON\_ADDAIR.docx (669.54K)

**Total de palabras:** 9425

**Total de caracteres:** 4881

# Proyecto De Titulacion

---

## INFORME DE ORIGINALIDAD

---

4%

INDICE DE SIMILITUD

4%

FUENTES DE INTERNET

0%

PUBLICACIONES

3%

TRABAJOS DEL  
ESTUDIANTE

---

## FUENTES PRIMARIAS

1

[derechoecuador.com](http://derechoecuador.com)

Fuente de Internet

2

[es.slideshare.net](http://es.slideshare.net)

Fuente de Internet

3

[www.coursehero.com](http://www.coursehero.com)

Fuente de Internet

4

Submitted to Universidad Anahuac

México

Sur

Trabajo del estudiante

5

[www.slideshare.net](http://www.slideshare.net)

Fuente de Internet

6

[repositorio.utmachala.edu.ec](http://repositorio.utmachala.edu.ec)

Fuente de Internet

7

[www.iies.uagrm.edu.bo](http://www.iies.uagrm.edu.bo)

Fuente de Internet

8

[archivo.asambleanacional.gob.ec](http://archivo.asambleanacional.gob.ec)

Fuente de Internet

b  
a  
i  
x  
a  
r  
d  
o  
c  
.  
c  
o  
m  
F  
u  
e  
n  
t  
e  
d  
e  
I  
n  
t  
e  
r  
n  
e  
t

1%

1%

1%

<1%

<1%

<1%

<1%

<1%

<1%

---

10 repositorio.ug.edu.ec  
Fuente de Internet

---

<1%

---

11 www.alfapublicaciones.com  
Fuente de Internet

---

<1%

---

Excluir citas      Activo

Excluir coincidencias      < 20 words

Excluir bibliografía      Activo

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

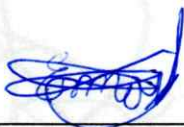
El que suscribe, CHACON SANCHEZ EMERSON ADDAIR, en calidad de autor del siguiente trabajo escrito titulado RENDIMIENTO DE LAS VENTAS DE PETRÓLEO EN LAS CUNETAS DEL BALANCE FISCAL DEL ECUADOR 2018-2021, otorga a la Universidad Técnica de Machala, de forma gratuita y no exclusiva, los derechos de reproducción, 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.

El autor 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.

El autor 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.



---

CHACON SANCHEZ EMERSON ADDAIR

0705527901



## **Resumen**

En el presente trabajo de investigación se revisa el rendimiento de las ventas de petróleo y la relación con las cuentas del Balance Fiscal del Ecuador, en los periodos de 2018 al 2021. Es bien conocido que Ecuador tiene una alta dependencia a los ingresos petroleros, por ende, las arcas fiscales se financian en relación a la comercialización de este recurso; ante esta situación se ha tomado a consideración evaluar su aporte económico en relación a los estados financieros de las cuentas estatales. En este sentido, la investigación se enmarca dentro del objetivo general de determinar el rendimiento de los registros de la venta de petróleo en el Balance Nacional, a fin de verificar cómo el rendimiento de las ventas petroleras se reflejaron en los balances fiscales a partir de 2018 hasta 2021 considerando que en referido período por efecto COVID el mercado petrolero sufrió varias alteraciones; es por ello que, para desarrollar el trabajo de investigación se planteó como objetivos específicos analizar la evolución del precio del barril de petróleo y su influencia en los ingresos de las cuentas nacionales; así mismo se plantea evaluar el flujo de efectivo de las cuentas de inventarios relacionadas a la producción petrolera, para determinar su rol en la generación de cuentas de ahorro público. La metodología aplicada es inductiva-deductiva, la cual permitió realizar una evaluación de los indicadores en el trabajo, para construir un conocimiento general, y aplicarlas en conocimiento de las cuentas nacionales en torno a la negociación de petróleo del país. Los hallazgos de investigación permitieron inferir que, el rubro petrolero ha mostrado variaciones en ganancias por ventas de petróleo, debido a que estas fueron de USD 2.298,03 en el 2018 , en 2019 bajaron hasta 196,28, mientras que en el 2020 llegaron hasta USD 6,23,45, cifra que para el siguiente del 2021 volvió a aumentar a USD 2,730,68 lo cual tuvo incidencias en los ingresos, debido a la volatilidad del precio de este recurso no renovable, lo cual de una u otra forma derivó a la necesidad del país en elevar el endeudamiento en 140% desde 2018 hasta 2021, pues en los años de estudio se identificó un aumento de la deuda externa USD 13.103,64 en 2021, por lo cual es aconsejable para esta nación optar disminuir la alta dependencia petrolera.

**Palabras claves:** Petróleo, Balance fiscal, Estados financieros, Volátil, Inestable

## **ABSTRACT**

In the present research work, the performance of oil sales and the relationship with the accounts of the Fiscal Balance of Ecuador are reviewed, in the periods from 2018 to 2021. It is well known that Ecuador has a high dependence on oil revenues, for therefore, the fiscal coffers are financed in relation to the commercialization of this resource; Given this situation, it has been taken into consideration to evaluate their economic contribution in relation to the financial statements of the state accounts. In this sense, the investigation is part of the general objective of determining the performance of the records of the sale of oil in the National Balance, in order to verify how the performance of oil sales was reflected in the fiscal balances from 2018 until 2021 considering that in said period due to the COVID effect the oil market suffered several alterations; That is why, to develop the research work, the specific objectives were to analyze the evolution of the price of a barrel of oil and its influence on the income of the national accounts; Likewise, it is proposed to evaluate the cash flow of the inventory accounts related to oil production, to determine its role in the generation of public savings accounts. The applied methodology is inductive-deductive, which allowed an evaluation of the indicators at work, to build a general knowledge, and apply them in knowledge of the national accounts around the country's oil negotiation. The research findings allowed us to infer that the oil sector has shown variations in earnings from oil sales, since these were USD 2,298.03 in 2018, in 2019 they dropped to 196.28, while in 2020 they reached up to USD 6.23.45, a figure that for the following 2021 increased again to USD 2,730.68, which had an impact on income, due to the volatility of the price of this non-renewable resource, which in one way or another derived to the country's need to raise its indebtedness by 140% from 2018 to 2021, since in the years of study an increase in external debt USD 13,103.64 was identified in 2021, for which it is advisable for this nation to choose to reduce the high oil dependency.

**Keywords:** Oil, Fiscal balance, Financial statements, Volatile, Unstable

## INDICE

<b>RESUMEN.....</b>	<b>1</b>
<b>INTRODUCCION.....</b>	<b>2</b>
<b>CAPITULO I.....</b>	<b>4</b>
1.1. Definición y contextualización del objeto de estudio.....	4
1.2. Hechos de interés.....	7
1.3. Objetivos.....	9
1.3.1. Objetivo General.....	9
1.3.2. Objetivos Específicos.....	9
<b>CAPÍTULO II. Fundamentación teórico – epistemológica del estudio.....</b>	<b>10</b>
2.1. Descripción del enfoque epistemológico de referencia.....	10
2.1.1 Epistemología holística.....	10
2.1.2 Paradigma positivista.....	10
2.2 Base teórica de la investigación.....	11
2.2.1 Ventas petroleras.....	11
2.2.1.1 Ingreso petrolero.....	11
2.2.1.1.1 Volatilidad del precio del barril.....	11
2.2.1.2 Déficit fiscal.....	12
2.2.1.2.1 Superávit fiscal.....	12
2.2.2 Balance fiscal.....	13
2.2.2.1 Flujo de efectivo.....	13
2.2.2.1.1 Ingresos por Barril.....	14
2.2.2.1.2 Egresos de producción.....	15
2.2.2.2 Cuentas De Inventario Del Petróleo.....	15
2.2.2.2.1 Registro contable.....	16
2.2.2.3 Cuentas De Ahorro.....	16
2.2.2.3.1 Deuda pública.....	17
2.2.2.3.2 Valor asignado para fondo de ahorro.....	17
<b>CAPÍTULO III.....</b>	<b>19</b>
3.1 Diseño o tradición de la Investigación seleccionada.....	19
3.1.1 Paradigma positivista.....	19
3.1.2 Enfoque de investigación.....	19
3.1.3 Método de investigación.....	19
3.1.4 Diseño no experimental.....	20
3.1.5. Revisión bibliográfica.....	20
3.1.6 Población y muestra.....	20
<b>MATRIZ OPERACIONAL.....</b>	<b>22</b>
<b>CAPÍTULO IV. Descripción y argumentación teórica de resultados.....</b>	<b>23</b>
Rendimiento del registro de venta de petróleo en los.....	23
Balances Nacionales período 2018 al 2021.	
Precio del barril de petróleo en relación a los ingresos.....	25
sobre el balance fiscal del Ecuador	
Flujo de efectivo de las cuentas de inventarios relacionadas.....	27 a
la producción petrolera en la generación de cuentas de ahorro público.	
<b>CONCLUSIÓN.....</b>	<b>36</b>
<b>RECOMENDACIONES.....</b>	<b>38</b>
<b>Bibliografía.....</b>	<b>40</b>
<b>ANEXO.....</b>	<b>4</b>

## INDICE DE FIGURAS

Figura 1 Demanda de petróleo del Ecuador por Millones.....	23 de
barriles de 2018 al 2021	
Figura 2 Asignación de precio de barril en dólar.....	25
Figura 3 Ventas de Petróleo periodo 2018-2021.....	27
Figura 4 Gastos del Sector Petrolero periodo 2018-2021.....	28
Figura 5 Deuda del ecuador en Millones de dólares.....	32
periodo 2018-2021	

#### **INDICE DE TABLAS**

Tabla 1 Estimación y Ganancia del comercio petrolero.....	32
en Millones de Dólares periodo 2018-2021	
Tabla 2 Evolución entre Deuda y PIB en el periodo 2018-2021.....	34

## **INTRODUCCIÓN**

La presente investigación busca analizar el rendimiento de las ventas de petróleo y el efecto que tiene en los Balances Fiscales del Ecuador durante el periodo de 2018 al 2021, debido a que esta producción, a pesar de ser el comercio que más rápido puede generar ingresos para el país, ha llegado a tener efectos negativos en ámbito económico. Si bien la temática no parece guardar relación con la contabilidad, pues refleja una realidad comercial y económica, el producto petrolero posee mucha influencia en ámbito contable, pues tiene efecto sobre las cunetas activas y pasivas de los estados financieros del estado.

Para el análisis del rendimiento en comercio petrolero se planteó, como objetivo, estudiar los efectos de las cuentas del petrolero en los balances fiscales, para su cumplimiento del objetivo propuestos, se realizaron tabulaciones por medio de gráficos, donde se revisaba la evaluación del precio del barril y el efecto que tuvo en relación a los ingresos del balance fiscal del Ecuador, también, se revisa el flujo de efectivo de la cuenta de inventario del petróleo y su relación con la creación de cuentas de ahorro público.

Por medio del cumplimiento de los objetivos, se logró identificar los afectos las ventas del barril de petróleo en los balances fiscales, reconociendo el impacto negativo que ocasiono a las cunetas fiscales de las finanzas gubernamentales, determinando que como se tenía pensado, el sector petrolero no es un área financiera estable, y no es aconsejable tenerla como la principal base del financiamiento del Ecuador.

Para realizar la observación de la información obtenida, se aplicó una metodología inductiva deductiva, que permitió realizar un análisis de los indicadores más relevantes de la investigación, para aplicarlos al caso específico de los efectos que tuvo el sector petrolero en los balances fiscales del país. Como resultado, se determinó que comercio petrolero es un factor muy perjudicar para el financiamiento ecuatoriano, debido a que ha generado un aumento en la deuda externa por causa del déficit obtenido en el año 2020.

Si bien el comercio del petróleo es un sector que aporta una alta entrada de divisa, su inestabilidad en el mercado lo convierten el uno de los rubros perjudicarla para el balance fiscal del Ecuador, además que el crecimiento exponencial que género en la deuda pública, no permite aprovechar los pocos ingresos que genera, en la creación de cuentas de ahorro, por tanto, es necesario no depender tanto de este sector y recurrir a áreas con mayor estabilidad financiera, como lo sería el sector agropecuario del Ecuador.

## **CAPÍTULO I**

### **Definición y contextualización del objeto de estudio**

Cuando se habla de las ventas petroleras, se hace referencia de todos aquellos ingresos obtenidos por la exportación e importación de los barriles de petróleo producidos, su valor es tan alto al punto de ser considerado el “oro negro”, razón por la cual este rubro genera altas entradas de efectivo, lo que le da mucha influencia en las Cuentas Nacionales del país dedicado a la extracción de este producto, sin embargo; un defecto que posee esta comercialización, es la inestabilidad en el mercado internacional, por causa de la variación de los precios del barril, se llega a transformar en un factor bastante perjudicial para los estados financieros, y a pesar de existir un organismo que regula su producción, que es conocido como Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEP), es un sector muy volátil, que ha generado un fuerte impacto negativo en los Balances fiscales.

El Balance Fiscal es un documento donde se refleja las cuentas de ingresos y gastos públicos durante un periodo determinado, el principal objetivo de este documento es la medición de las necesidades financieras, por medio del control del endeudamiento y de un sano manejo de las finanzas públicas, estos tienen la capacidad de mostrar el déficit o superávit que obtuvo el país al final del ejercicio fiscal, entendiéndose por superávit el exceso de ingresos totales sobre los gastos totales, y por déficit cuando los gastos superan a los ingresos. El Balance fiscal es el que pone en evidencia, la efectividad de las decisiones financieras que fueron tomadas por los encargados del sector financiero (Tayupanta Mejía, 2019, p.8).

El petróleo es un producto de alta demanda a nivel mundial, que lo convierte en una de las mayores fuentes de ingreso para los países que lo extraen llegando a generar una ganancia de USD 1,975.89 millones por trimestre, debido a que los principales compradores de esta materia prima, suelen ser grandes potencias como; China, Japón, Estados Unidos, naciones, que a pesar de poseer grandes producciones dedicadas al sector petrolero, no llegan a cubrir su propia

demanda interna, llegando a gastar USD 124.485 millones en el periodo 2007 en importaciones para cubrir la escasez del producto, especialmente Estados Unidos, quien es la mayor potencia del mundo y quien más petróleo consume ( Feal Vázquez, 2008).

Es normal que los países más desarrollados, no solo consuman el petróleo, también se encargan de refinar este producto, para obtener sus derivados y en su defecto generar ingresos con ellos, entre los países que poseen esta capacidad se encuentra: Canadá, en el 2021 tuvo ingresos de USD 15.093.693,2 por varios hidrocarburos gaseosos, además de USD 11.448.645,9, en el mismo año China, también se encargó del procesamiento del petróleo, sin embargo; a diferencia de Canadá, estos no poseen tantas reservas petroleras para realizar esta actividad, razón por la cual llegan a gastar hasta USD 5.863.452 millones, para adquirir el activo petrolero, negociando con múltiples distribuidores, tanto de países latinoamericano, como grandes potencias como Rusia en 2021 (Bermúdez y John, 2022, p. 5).

Pocos países en desarrollo mantienen ingresos por medio de ventas de barril de Petróleo en su estado puro, entre estos casos se encuentra Rusia, el cual el 37% de sus ingresos anuales pertenecen al este rubro. El sector petrolero ha aportado con altos ingresos a las cuentas gubernamentales financieras de Rusia, que le permitió salir del crónico déficit de la década de 1990, donde existió una pérdida de USD 625 millones, debido a que los oligarcas rusos estructuraron sus operaciones de manera que, bajaron la rentabilidad de la producción y venta del petróleo en el país, estancado la industria por la falta de recursos para invertir en nuevas tecnologías para a recuperación en pozos agotados (Gutiérrez del Cid, 2007).

Los países que más se benefician de la producción y venta del petróleo se encuentran en Latinoamérica, los cuales suelen tener las mayores reservas de petróleo en el mundo, y que, debido a la falta de desarrollo, tienen una enorme dependencia financiera por este sector, debido



a la facilidad del petróleo por generar ingresos rápidos e íntegros para sus economías y que se refleja a treves de la contabilidad gubernamental.

El país con la mayor reserva petrolera de Latinoamérica, y el mundo es Venezuela, el cual en 2021 llegó a un total de 303 806 millones de barriles producidos, que equivalieron a USD 493 millones, produciendo 569 mil barriles por día, sus principales comerciantes son China e India con 60% de ingresos en ventas, y el 20% para EE.UU. El 93% de los ingresos financieros de Venezuela, son las ganancias obtenidas por la venta de petróleo, sin embargo, a pesar del alto valor de negociación del barril en el mercado, que fue lo correspondiente a USD 40, este rubro no permitió tener un equilibrio presupuestario, debido a que su producción tiene un coste de entre USD 8 a 19, que se traduce como 47,57 a 112,86 bolívares venezolanos dependiendo de la zona (Made FOR Minds, 2022).

Brasil es otro gran exportador de petróleo, que, junto con México y Argentina, que tiene la capacidad de refinación del producto, llegando a tener ingresos de USD 8.027 millones, de las cuales el 26% corresponde a la generación de valor agregado, sin embargo; este mercado se ha vuelto desfavorable en la última década, debido a la volatilidad del precio comercial, junto con el costo en producción y refinación, llegando a generar pérdidas de USD 9.775 millones en el año 2020, remarcando lo poco viable que puede ser este comercio.

México es otro gran comerciante del producto petrolero, siendo que tiene grandes entradas de efectivo, provenientes de su relación comercial con EEUU, quienes en 2018 comerciaron USD 351.516 millones en venta de barriles de petróleo, pero, a pesar del gran aporte que posee el petróleo en los Balances fiscales, este país ha evitado crear dependencia financiera por este rubro, como explica Castañeda y Villagómez (2008, p. 16) es absurdo intentar sustentar proyectos de inversión, por medio del ingreso petrolero, debido a la incertidumbre que posee y la pérdida que puede llegar a generar.

En relación a lo anterior, un claro ejemplo fue lo ocurrido en 2007 en la economía Azteca, donde el 40% de los Ingresos Fiscales pertenecían a la exportación, y por causa de la caída del precio, se generó una pérdida financiera de USD 38.000 millones. Los aranceles en la producción también fueron un factor a considerar, por causa de los altos costes de producción. Un dato llamativo de esta situación se localizó en el 2018, donde las tasas petroleras fueron igual a USD 222.848 millones, y dieron una ganancia de USD 128.667 millones en la venta de petróleo.

En el Ecuador, la comercialización del referido “oro negro” ha generado significativos ingresos para el Presupuesto General del Estado (PGE), lo cual ha derivado a una gran influencia en las cuentas financieras gubernamentales, tanto así que el 28% de los ingresos del país pertenecen a este rubro. A pesar de que el Ecuador cuenta con reservas petroleras superiores a otros países latinos, el desarrollo industrial de este sector es bajo, por ende, suele tener menos ingresos que otros países, tanto así que en el 2018 logro obtener una ganancia USD 78.534 millones, inferiores en a las de México en el mismo año (Ministerio de Economía y Finanzas, [MEF] 2020)

El MEF (2020), señala que un efecto del bajo desarrollo industrial en el sector petrolero, es la exposición que tienen las ganancias a la volatilidad del precio del barril, el cual ha causado pérdidas financieras al Ecuador, esta situación se pudo ver reflejada en el 2019, en donde se registraron pérdidas de USD 126,88 millones en el Presupuesto General del Estado (PGE), por causa de que se estimó una ganancia de USD 323, 17 millones, sin embargo por la caída del precio, solo ingresaron USD 196,28 millones.

### **Hechos de interés**

Pástor (2020) en su obra Perspectivas petroleras y su impacto en el Ecuador y en los GAD, señala al sector petrolero como la columna vertebral del financiamiento en Ecuador, este autor

refiere el gran impacto que ha generado la entrada de divisa al país, contribuyendo al financiamiento presupuestario del Estado; también remarca la dependencia que ha desarrollado el país por este sector, exponiendo al Balance fiscal del estado a déficit presupuestarios, como el ocurrido en 2019.

Morales Maridueña et al., (2022) menciona en su libro Impacto de la actividad petrolera en las finanzas de Ecuador, que el rubro petrolero tiene poca sostenibilidad financiera, y si bien es de gran importancia en los ingresos del Balance fiscal, no se pueden negar las pérdidas financieras que ha causado, la acaecida en el 2020, en donde por causa del COVID 19, existió un déficit de USD 4.000 millones.

El autor Acosta Roby et al. (2020,) en el libro Caída del precio del petróleo y su impacto en la economía ecuatoriana, remarca la pérdida financiera del 2020, como consecuencia de las limitaciones comerciales por efecto de la paralización de múltiples industrias, que derivó a la caída estrepitosa demanda, y que además se observó una sobre oferta en el mercado internacional, dando como resultado que el precio del barril de petróleo cayera de USD 47 hasta USD 11,66 por barril, afectando gravemente a la entrada en activos en el Ecuador.

Con lo anteriormente expuesto, se puede señalar al rubro petrolero, como el sector financiero más volátil que existe, como lo indica Rojas Porras (2021), en el libro El precio del petróleo ecuatoriano y los indicadores macroeconómicos, para un país que posee pocos productos para comerciar, en la referida obra se ilustra lo fácil que es crear dependencia financiera con la venta de petróleo, debido a que causa altos ingresos de forma rápida, sin embargo, esta misma actividad puede causar pérdidas financieras, como resultado de los elevados costes de producción, siendo por ello necesario acudir al endeudamiento externo para sustentar los costos de este sector.

La deuda externa es otro factor con alta relevancia en los balances fiscales, pues según lo indica Mercedes Pincay-Mero et al. (2022) en su libro Endeudamiento Externo y su Impacto en la Economía del País, Caso Ecuador 2015 – 2020, este pasivo permite evitar el déficit en los balances del Ecuador, los autores señalan el aumento desmedido de esta cuenta en las últimas décadas, la misma que represento un monto de USD 63.163 millones en 2020, siendo esta obligación financiera la que impide el desarrollo industrial en el Ecuador.

### **Objetivos:**

#### **Objetivo General**

Determinar el rendimiento de los registros de la venta de petróleo en el Balance Nacional en las cuentas del estado ecuatoriano, en el periodo 2018 -2021.

#### **Objetivos Específicos:**

Analizar la evolución del precio del barril de petróleo y su relación con los ingresos sobre el balance fiscal del Ecuador en el periodo 2018 –2021.

Determinar el efecto del flujo de efectivo de las cuentas de inventarios relacionadas a la producción petrolera en la generación de cuentas de ahorro público.

## **CAPÍTULO II. Fundamentación teórico – epistemológica del estudio**

### **2.1. Descripción del enfoque epistemológico de referencia:**

#### **2.1.1 Epistemología holística**

El referente de esta investigación aplica la epistemología holística, la cual se define como aquella que busca organizar el conocimiento como un todo, pues requiere de la aceptación de diversas investigaciones y complementación de los saberes, para propiciar el acercamiento a otras formas de conocimiento (Llamazares, 2012). Se ha considerado este enfoque en vista de que el objetivo de este trabajo es, realizar una revisión exhaustiva de las ventas de barril de petróleo, así como sus alcances y efectos en los balances fiscales, para evaluar su trascendencia en el periodo de 2018 a 2021, lo cual implicó evaluar una dinámica de datos para efectuar un análisis general.

#### **2.1.2 Paradigma positivista**

El paradigma que cubre este trabajo tiene el referente positivista el cual, según Ballina Ríos (2005), lo describe como aquel que centra una o más realizaciones científicas pasadas, y la verificación de los hechos tienen tinte numérico, en el caso de este trabajo relacionado con sector petrolero, se analizan cifras que permiten identificar el comportamiento del objeto de estudio.

Es importante acotar que, la principal función de este paradigma es el estudio exhaustivo de un fenómeno investigativo, caracterizándose por el alto interés en la verificación de los conocimientos mediante la predicción, verificación y comprobación de hechos. Lo que dará veracidad a la investigación, mediante la agrupación de diversas fuentes científicas comprobadas, relacionadas con la venta del petróleo y su rendimiento en el país; esta investigación también servirá como sustentación de futuras investigaciones para revisar el efecto de este comercio en el Ecuador.

## **2.2 Base teórica de la investigación**

Las principales variables que se plantearon para realizar el análisis del rendimiento en ventas de petróleo son dos; la venta de petróleo; y el balance fiscal, las cuales cuentan con sus propias dimensiones, subdimensiones e indicadores, y son presentados a continuación:

### **2.2.1 Ventas petroleras.**

La venta petróleo, como lo indica Feal Vázquez (2008), debido a que el petróleo es un producto tan valioso que es llamado el “oro negro”. Esta actividad suele ser muy común en países que poseen dificultades para generar ingresos, y especialmente en Latinoamérica, en donde la venta del petróleo suele tener mucha influencia en las en las cuentas gubernamentales financieras, por la facilidad que tiene este activo para volverse efectivo líquido. Esta variable posee dos dimensiones:

#### **2.2.1.1 Ingreso petrolero**

El ingreso, como nos indica Quinde-Rosales et al. (2020) se refiere al efectivo que se obtiene mediante la venta de algún producto, en el caso específico de la investigación, ese producto es el petróleo, y los productos derivados del mismo. Los ingresos petroleros suelen tener una buena influencia en los balances fiscales, sin embargo, debido a su alta volatilidad, también tienen pueden generar un flujo de efectivo negativo en las cuentas del balance fiscal.

##### ***2.2.1.1.1 Volatilidad del precio del barril***

La volatilidad del precio del barril se refiere a la inestabilidad del valor negociable del barril, debido a la alta influencia que sufre por factores externos, como indica Sánchez Albavera y Vargas (2005) mientras que los factores que aumenta su valor por barril suelen llegar a ser fácilmente identificables, aquellos que lo reducen pueden ser poco predecibles, y se generan en momentos inesperados, este cambio puede llegar a afectar al Presupuesto General del Estado

de manera negativa, generando ingresos inferiores al esperado, para lo cual se suele considerar lo siguiente:

- *Oferta y demanda:* La ley de la oferta y la demanda es el principio básico sobre el que se basa cualquier tipo de comercio, como indica Sevilla Arias (2021) este principio refleja la relación que existe entre la demanda de un producto y la cantidad ofrecida del mismo, influenciando el precio al que se negocia el servicio o el producto. En el caso especial del petróleo, la OPEP es la encargada de regular la producción de barriles, mediante la limitación del precio al que pueden ofertar el producto.
- *Producción petrolera:* Según lo describe Galván Rico (2007) la producción petrolera se refiere a la actividad de las industrias que se encarga de las operaciones empleadas para traer a la superficie los hidrocarburos naturales como petróleo y gas, utilizando la energía natural del yacimiento, conocida como extracción primaria, o mediante la aplicación de otros métodos de extracción desde el yacimiento hasta el pozo y desde éste a la superficie.

### **2.2.1.2 Déficit fiscal**

El déficit fiscal, según lo indica Jorge Pedrosa (2020) lo describe como, el que se produce cuando los ingresos fiscales, no llegan a ser suficientes para cubrir los gastos en la producción incurridos durante el periodo, esta situación se da cuando se adquieren más obligaciones de las esperadas, o directamente la entrada de efectivo fue inferior a los propios gastos. Cuando los ingresos sí logran superar los gastos, se genera el superávit

#### **2.2.1.2.1 Superávit fiscal**

Jorge Pedrosa (2021) menciona que el superávit fiscal, al contrario que el déficit, se da cuando los ingresos fiscales son mayores que los gastos, su existencia refleja la rentabilidad de la actividad, al igual que la efectividad de en la toma de decisiones financieras. Es muy normal que las ventas de petróleo generen superávit fiscal, sin embargo, en el Ecuador es esta una

circunstancia muy rara, por causa de la reducción del precio del petróleo y el pago a las deudas las cuales no permiten alcanzar esta situación.

∉ *Reducción del precio del barril:* Barría (2020) indica que no hay que confundir la reducción del precio con la volatilidad del precio, pues mientras que la segunda hace mayor referencia a lo inestable que suele ser el valor de negociación del petróleo, la reducción en el precio del barril, como el propio nombre lo indica, es la caída del precio negociable del producto, la cual suele ocurrir en momentos inesperados, y su origen está conectada a múltiples factores a la vez, la reducción tiene efectos muy negativos para el balance fiscales, especialmente en los ingresos.

∉ *Pago de deudas:* Es la liquidación de las obligaciones de una entidad, o persona física, posee con un acreedor, Victoria Castilla (2018) cuidados y vulnerabilidad El caso de las trabajadoras de la salud en la Argentina María Victoria Castilla, menciona que los entes deudores que adquieren estas obligaciones suelen servir para financiar su actividad productora, y a la deuda se la cancela mediante futuras ganancias.

### **2.2.2 Balance fiscal**

Otra variable propuesta en la investigación es el balance fiscal, que Tayupanta Mejía (2019) lo describe como el documento donde se puede observar el rendimiento de la actividad comerciales y decisiones financieras, mediante la diferencia entre los ingresos obtenidos por la actividad y las obligaciones surgidas durante un periodo fiscal, cuando el ingreso supera a las obligaciones se considerará superávit, en caso de que el estado presente pérdida se llamará déficit. para la mejor comprensión de la importancia de este documento se tomó en considera lo siguiente:

#### **2.2.2.1 Flujo de efectivo**



Vazquez Burguillo (2021) lo describe como la variación entre las entradas y salidas de dinero durante un periodo, esta mide la salud financiera de una empresa, permitiendo la buena gestión financiera, para realizar una buena toma de decisiones y poseer un control en los ingresos, con la finalidad de mejorar la rentabilidad de una empresa. Los principales aspectos que intervienen en esta dimensión son: los ingresos por barril y los egresos de producción.

#### ***2.2.2.1.1 Ingresos por Barril.***

Martínez y Fiorello (2015) recomienda confundir los ingresos de barril con los ingresos de petróleo, siendo que el primero se refiera al producto petrolero en su estado puro, los cuales generan mayores ingresos por debido a que no requieren ningún tipo de tratamiento extra, en comparación a los derivados, por otro lado, el ingreso petrolero engloba a las ganancias por venta de barril y derivados, su función es que la empresa pueda invertir cada dólar en aumentar la producción. Los ingresos se encuentran relacionados a los siguientes conceptos:

- *Venta por Barril de petróleo:* Las ventas de barril es el comercio del petróleo en su estado puro, esta actividad en el Ecuador suele ser superior a otros países, debido al menor valor de negociación, sin embargo, la producción de barriles es más pequeña y la calidad del petróleo es inferior. Los principales compradores de petróleo en el país suelen pertenecer a occidente, que son los encargados del refinamiento de este producto (Orozco, 2022).
- *Ganancias en ventas:* Se conoce como ganancia a la utilidad obtenida por la entidad por medio de un proceso de producción, para el caso de la presente investigación, este indicador, se refiere al efectivo generado a través de las ventas de barriles de petróleo producido (Marx, 2020).
- *Exportaciones de barril:* Este indicador son los transportes del barril producido, a otros países que adquirieron el producto, en el Ecuador las exportaciones es el mayor impulso al

financiamiento del país, contribuyendo al desarrollo socioeconómico y logran un gran aporte a la balanza comercial (Cevallos Becerra, 2019)

#### ***2.2.2.1.2 Egresos de producción***

Los egresos de producción son los pasivos o costos que representan la suma de los esfuerzos y el capital invertido en la formación de un producto. Todas las industrias petroleras asignan el valor de barriles producidos, en base en dos conceptos; el primero, siendo los gastos de los activos usados para la extracción del petróleo o tratamiento del mismo, y el que se busca recuperar; el segundo, el precio que la OPEP asigno al barril de petróleo (Universidad Veracruzana, 2013). Los egresos se dividen en:

- *Costos de importación:* Este rubro se refiere a los gastos que incurren en el traslado del producto, desde las bodegas hasta la entidad que adquirió dicho activo, estos gastos engloban flete, seguros, impuestos gravados a la importación, transporte, y pueden llegar a ser considerados como gastos indirectos de la producción (Santillan Villanueva, 2020).
- *Costos por la Venta Anticipada de Petróleo:* el concepto de venta anticipada se refiere, al comercio de dos partes, comprador y vendedor, estas disputan la cantidad de productos que el vendedor está dispuesto a realizar, y cuanto efectivo está dispuesto el comprador a desembolsar, a los costos que incurren en esa específica producción es lo que se conoce como Costos por la Venta Anticipada de Petróleo (Sornoza Parrales et al., 2015).
- *Costos de producción:* Los costos de producción, también llamados costos de operación son los gastos necesarios para mantener un proyecto, línea de procesamiento o un equipo en funcionamiento. En una compañía estándar, la diferencia entre el ingreso y el costo de producción indica el beneficio bruto (Secretaría de Economía, 2014).

#### **2.2.2.2 Cuentas De Inventario Del Petróleo.**

Como tal los inventarios se refieren a la mercadería que se encuentra disponible para la venta, y las cuentas de inventarios es la materia prima, que se adquirió para la creación del producto que se está comercializando, estas cuentas no suelen tener movimiento durante el ejercicio fiscal, sólo lo adquieren al finalizar el año. Se entiende entonces como cuentas de inventario del petróleo, al registro en diarios del producto que se consigue una vez realizada la extracción del petróleo, englobando a este producto en su estado puro y las variantes que surjan por el mismo (Jiménez Alvarado y Salazar Hernández, 2017). Mediante esta dimensión se analiza el registro contable, por el que pasa la producción petrolera.

#### **2.2.2.2.1 Registro contable**

El registro contable es el ingreso de información de los movimientos de recursos en los libros de contabilidad, de tal forma de llevar una bitácora de cada operación realizada. Cada movimiento se registra en dos cuentas, mostrando el uso y el origen de los recursos. En las cuentas petroleras, se registra un valor que posee el barril en el mes que se produjo (Cra. Patricia, 2017). Para el registro de la actividad petrolera en los libros diarios, se considera:

- *Método de registro contable:* Es la manera en que los bienes de la empresa son registrados de forma contable en los libros diarios, para el caso del producto petrolero, se aplica un método de devengado, el cual es el registro de la transacción financieras, como venta o cobro de servicio, en el momento en que se realiza, pese a que el pago derivado de ella se vaya a percibir en el futuro (Arce Catacora y Duran Chuquimia, 2017).
- *Asignación de valor de barril:* Un aspecto muy importante a destacar, es el hecho que, la asignación que adquiere los barriles producidos en los registros contables será el precio que haya sido asignado por la OPEP en el mes en el que se produjo, o el que se pactó mediante las ventas anticipadas (Lanteri, 2012).

#### **2.2.2.3 Cuentas De Ahorro.**

Las cuentas de ahorro, es el ahorro total efectuado por agentes económicos del ámbito público, estas cuentas se pueden generar cuando los ingresos públicos superan la cantidad de gastos surgidos durante el periodo, debido a que este tipo de cuantas, se financian mediante las ganancias obtenidas por venta de algún producto (Sánchez Galan, 2021). Para el estudio de esta dimensión se toma en cuenta la Deuda pública y Valor asignado para fondo de ahorro.

#### **2.2.2.3.1 Deuda pública**

Las deudas públicas, al igual que una deuda normal, se generan cuando la entidad pública retiene fondos de actores nacionales y se los devuelve en forma de una obligación a pagar, esta deuda está conformada por dos tipos, la deuda interna y la deuda externa, siendo esta última la que se aplicará como indicador para la investigación (Estévez, 2021).

- *Deuda externa:* Esta deuda es un conjunto de obligaciones, que el país ha adquirido con otros acreedores extranjeros, esta junto con la deuda privada, conforman a la deuda pública, el país suele adquirir esta obligación con el fin de poseer fondos para inversión, o en caso de una emergencia para salir de una crisis financiera (Sánchez et al., 2021).

#### **2.2.2.3.2 Valor asignado para fondo de ahorro**

Es la cantidad de efectivo que se asigna para nutrir de a las cunetas de ahorro, estas se efectúan con los excedentes en ganancias de ventas, suelen ser de una tasa mínima, en comparación con los excedentes por ganancias, con la finalidad de funcionar como fondos de emergencia en caso de alguna crisis financiera, para financiar determinadas actividades de producción o distintos proyectos (Tapia, 2018). Este concepto se divide:

- ∉ *Excedente en ganancias petroleras:* Son aquellos que provienen del petróleo y sus derivados, como los hidrocarburos y al gas natural, cuando el beneficio que se obtiene por la por la exportación de petróleo es superior la ganancia espera (Cámara de Diputados, 2006).

≠ *Relación entre Deuda / PIB:* Es la capacidad que tiene el país para sustentar su actividad de producción, sin necesidad de recurrir al endeudamiento externo, como indica Marco (2022), esta se calcula mediante el valor de deuda pública y la Seguridad Social sobre el PIB, y el resultado se representa en porcentaje, siendo que a mayor porcentaje, la industria tiene problemas para realizar su actividad comercial, y a menor, significa que el país no requiere depender de la deuda externa para financiar la producción.

## CAPÍTULO III

### 3.1 Diseño o tradición de la Investigación seleccionada

**3.1.1 Paradigma positivista.** Se eligió este paradigma, debido a que su naturaleza es el de buscar explicaciones fenómenos, mediante la identificación de causa en una realidad, esta permite analizar el rendimiento de las ventas del petróleo en el Ecuador, permitiendo identificar los efectos y causas que tuvieron en balances fiscales del país. Con este paradigma se logró construir conocimientos de naturaleza absoluta y medible, mediante documentación e informes que reflejan los ingresos y costos incurridos en la producción, aplicando un enfoque que permitió el uso de herramientas estadísticas y descriptivas (Peralta Martínez, 2018).

**3.1.2 Enfoque de investigación:** El paradigma de esta investigación, derivó en la selección de un enfoque cuantitativo, el cual según Sánchez Flores (2019) se caracteriza por tratar con fenómenos de naturaleza numérica, mediante la utilización de técnicas estadísticas, que permiten realizar un análisis de los patrones con mayor relevancia para la investigación, que en el caso específico del presente trabajo, hace referencia a una medición de los ingresos, costos, gastos y exportaciones relacionados al comercio petrolero, y los cambios que sufrió durante el periodo de 2018 al 2021.

**3.1.3 Método de investigación.** Para el cumplimiento de los objetivos de esta investigación, se aplicó una metodología inductiva-deductiva. La parte inductiva, crea conocimiento a partir del estudio de lo particular, que son los indicadores propuestos para la investigación surgidos de las dimensiones, hasta lo general, el cumplimiento de los objetivos anteriormente previamente propuestos. Y el deductiva, que parte de lo general, el cual es los análisis realizados al sector petrolero, y lo aplica a lo específico, la observación de cómo este mercado afecta al sector financiero del Ecuador, e influye de manera indirecta en los Balances fiscales del país (UTEL, 2019).

**3.1.4 Diseño no experimental.** Como indica Ugando Peñate et al. (2022) este diseño de investigación, permitió realizar una toma de datos en documentos bibliográficos anteriores, relacionadas al producciones y exportaciones petroleras en el Ecuador, para la aplicación un análisis sin necesidad de hacer intervenciones directas en el tipo de sector sobre el cual aplicó la investigación, no se realizó ningún tipo de experimento, pero sí se ejecutó un evaluación de las ventas de los barriles de petróleo producidos, a través de un levantamiento de información mediante los reportes semestrales de este sector, emitidos durante el periodo de 2018 al 2021.

**3.1.5. Revisión bibliográfica.** Dada la metodología aplicada a esta investigación, y su enfoque cuantitativo, se empleó la técnica de revisión bibliográfica, para la recolección de información utilizada en el análisis y elaboración de las conclusiones. Esta técnica, según indica Gómez-Luna et al. (2018) sirve para asegurar datos relevante para la investigación, lo que permitió dar una descripción más detalladas de los cambios que sufrió el mercado petrolero en los periodos 2018-2021, los medios usados como material informativo constan; los reportes trimestrales realizados por el Banco Central del Ecuador, que dan evidencia la evolución del campo petrolero en el periodo antes mencionado, y también se revisó los informes presupuestarios publicados por el Ministerio de Economía y Finanzas, donde se muestra la influencia de este campo en los ingresos anuales del país.

**3.1.6 Población y muestra.** Para poder hablar sobre este punto, se debe definir, por separado, los conceptos de población y muestra; En el caso de la población, como indica Molina Pereira (2019), es un grupo de individuos de donde se extrae la información de mayor relevancia para la investigación, y son quienes forman parte del objeto estudiado. La muestra de la investigación, según García Tovar (2018), es una selección metódica de la población, independientemente del tamaño que posea, esta es una representación del objeto de estudio, y en donde se concentra la información más importante para el análisis.

Es importante señalar que, la naturaleza de esta investigación, no se aplicó el cálculo de la muestra, pues la información que se analizó para generar hallazgos de investigación, fue en base a la recopilación de información secundaria de tinte estadísticos, para comprobar y comparar la evolución del rendimiento de las cuentas de ingresos petroleros en las arcas fiscales del Ecuador, es por ello que siendo el Presupuesto General del Estado la principal unidad de investigación de este trabajo, no se requirió del cálculo de elementos para la muestra de análisis.



## MATRIZ OPERACIONAL

TITULO

"Rendimiento de las ventas de petróleo en las cunetas del Balance Fiscal del Ecuador 2018-2021."							
OBJETIVO GENERAL							
Determinar el rendimiento de los registros de la venta de petróleo en el Balance Fiscal del Ecuador							
Objetivos Específicos	VARIABLES	Dimensión	Subdimensiones	Indicadores	Técnica/ instrumento	Unidad De Investigación	
Analizar del precio del barril de petróleo en ingresos sobre el balance fiscal del Ecuador	Venta de Petróleo	Ingresos petroleros	Volatilidad del precio del barril	Oferta y demanda	Análisis de documentos de Producción en cifras	1. EL PETRÓLEO EN CIFRAS. Guayaquil, Ecuador: Asociación de la Industria Hidrocarburífera del Ecuador - AIHE 2. INFORME ANUAL DE EJECUCIÓN PRESUPUESTO GENERAL DEL ESTADO ENERO – DICIEMBRE 2018 3. INFORME ANUAL DE EJECUCIÓN PRESUPUESTO GENERAL DEL ESTADO ENERO – DICIEMBRE 2019 4. INFORME ANUAL DE EJECUCIÓN PRESUPUESTO GENERAL DEL ESTADO ENERO – DICIEMBRE 2020 5. INFORME ANUAL DE EJECUCIÓN PRESUPUESTO GENERAL DEL ESTADO ENERO – DICIEMBRE 2021	
				Producción petrolera			
		Déficit fiscal	Superávit fiscal	Reducción del precio del barril	Web oficial de precio petrolero		1. EL PETRÓLEO EN CIFRAS. Guayaquil, Ecuador: Asociación de la Industria Hidrocarburífera del Ecuador - AIHE 2. Precio del petróleo OPEP por barril
				Pago de deudas	Revisión de Informes de ejecución		
Determinar el efecto flujo de efectivo de las cuentas de inventarios relacionadas a la producción petrolera en la generación de cuentas de ahorro público.	Balance fiscal	Flujo de ejecutivo	Ingresos por barril	Venta por Barril de petróleo	Revisión de REPORTE DEL SECTOR PETROLERO	1. REPORTE DEL SECTOR PETROLERO IV Trimestre de 2019 2. REPORTE DEL SECTOR PETROLERO IV Trimestre de 2021	
				Ganancias en ventas			
			Egresos de producción	Costo de importación	Revisión de Informes de ejecución		1. INFORME ANUAL DE EJECUCIÓN PRESUPUESTO GENERAL DEL ESTADO ENERO – DICIEMBRE 2019 2. INFORME ANUAL DE EJECUCIÓN PRESUPUESTO GENERAL DEL ESTADO ENERO – DICIEMBRE 2021
				Costos por la Venta Anticipada de Petróleo Costos de producción			
		Cuentas de Inventario del petróleo	Registro contable	Método de registro contable	Análisis de documentos de Producción en cifras	1. EL PETRÓLEO EN CIFRAS. Guayaquil, Ecuador: Asociación de la Industria Hidrocarburífera del Ecuador - AIHE 2. REPORTE DEL SECTOR PETROLERO IV Trimestre de 2019 3. REPORTE DEL SECTOR PETROLERO IV Trimestre de 2021	
				Asignación de valor de barril			
		Cuentas de ahorro	Deuda públicos	Deuda externa	Revisión de Informes de ejecución	1. INFORME ANUAL DE EJECUCIÓN PRESUPUESTO GENERAL DEL ESTADO ENERO – DICIEMBRE 2019 2. INFORME ANUAL DE EJECUCIÓN PRESUPUESTO GENERAL DEL ESTADO ENERO – DICIEMBRE 2021	
				Valor asignado para fondo de ahorro			Excedente en ganancias petroleras Relación entre Deuda /PIB

## **CAPÍTULO IV**

### **Descripción y argumentación teórica de resultados**

#### ***Rendimiento del registro de venta de petróleo en los Balances Nacionales período 2018 al 2021.***

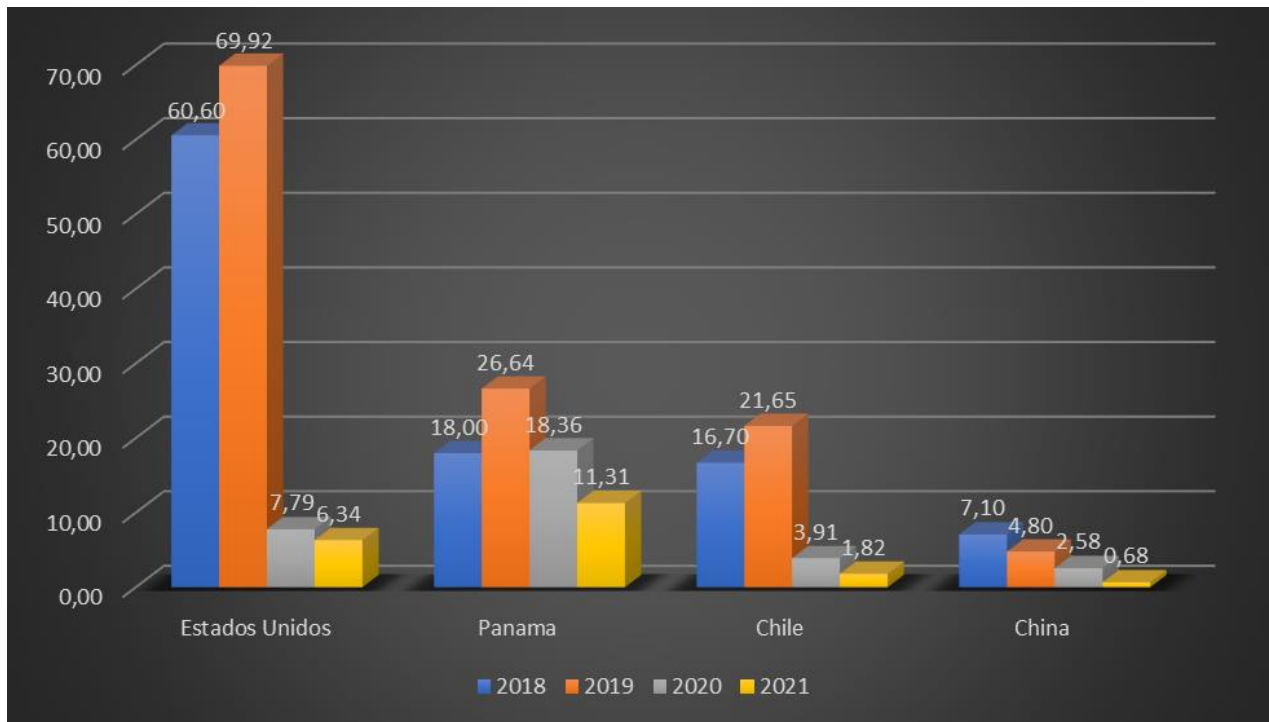
El mercado petrolero, durante el periodo de análisis 2018 al 2021, ha mostrado significativas variaciones relacionadas en la dinámica su comercialización; tanto así que, en 2018 la demanda mundial fue de 98.93 millones de barriles por día, cifra que fue superada al siguiente año, con una demanda diaria de 106.14 millones.

Para el 2020 se tenían altas expectativas sobre el comercio petrolero, visión que se vio trastocada por la pandemia COVID 19, dado que las exportaciones diarias de petróleo cayeron hasta los 90,01 millones de producción diaria de barriles, monto inferior a las cifras del año 2019; mientras que para el 2021 se reportó una cifra de 96.63 millones de barriles exportados de forma diaria, mostrando ascenso y rápida recuperación de la demanda mundial del petróleo (Asociación de la Industria Hidrocarburífera del Ecuador [AIHE], 2021).

Es menester señalar, que el cambio de la dinámica de la demanda mundial petrolera tuvo efecto en las exportaciones del petróleo ecuatoriano, pues la dependencia de las negociaciones con el mercado externo es proclive a generar aumentos o disminución del petróleo. En este sentido, a continuación, en la figura 1 se observa las exportaciones de petróleo ecuatoriano por Millones de barriles periodo 2018 - 2021.

#### **Figura 1**

*Demanda de petróleo del Ecuador por Millones de barriles de 2018 al 2021*



Nota: Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), 2018; MEF, 2019; MEF, 2021

Como se puede observar, entre los años 2018 y 2019, hubo un crecimiento en la exportación del barril de petróleo del Ecuador, siendo el mercado de Estados Unidos el que tenía mayor demanda, seguidamente se ubica Panamá superando a Chile con 1,30 millones en 2018, y al siguiente año con 4,99 millones, China es otro comprador del petróleo ecuatoriano, empero, éste último posee la menor demanda de petróleo en comparación de los tres primeros.

Hay que acotar que a partir de 2020 se observó un drástico cambio en la dinámica comercial de este producto hacia el exterior por parte de Ecuador, en donde Estados Unidos tuvo la mayor reducción -89%; seguido de Chile -82%, además, hay que tomar en cuenta que a finales de 2019 e inicios del siguiente año, se implementaron restricciones sanitarias, debido a la pandemia de COVID 19, lo cual afectó a la demanda petrolera, dado que las medidas de restricción a la movilidad de personas, limitó las facilidades de comercialización y por ende en algunos casos provocó cancelaciones de contratos que previamente se habían negociado.

Por causa de la caída de la demanda petrolera, la producción de barriles del Ecuador se vio afectada; tanto así que en 2018 la producción anual fue de 146,35 millones de barriles; y en el 2019 aumentó a 6,51 millones; para el siguiente año con la presencia de la pandemia la cifra disminuyó a 139,65 millones, -8,6% en comparación a 2019; y en 2021 siguió la disminución hasta 136 millones. Un punto muy llamativo es que, si bien en 2020 la producción decayó, trajo consigo la sobre producción de barriles, principalmente por la por la cancelación de contratos de venta previa y cierre de vías comerciales, razón por cual en 2021 hubo una menor producción a pesar de que la demanda aumentó en ese año (BCE, 2020).

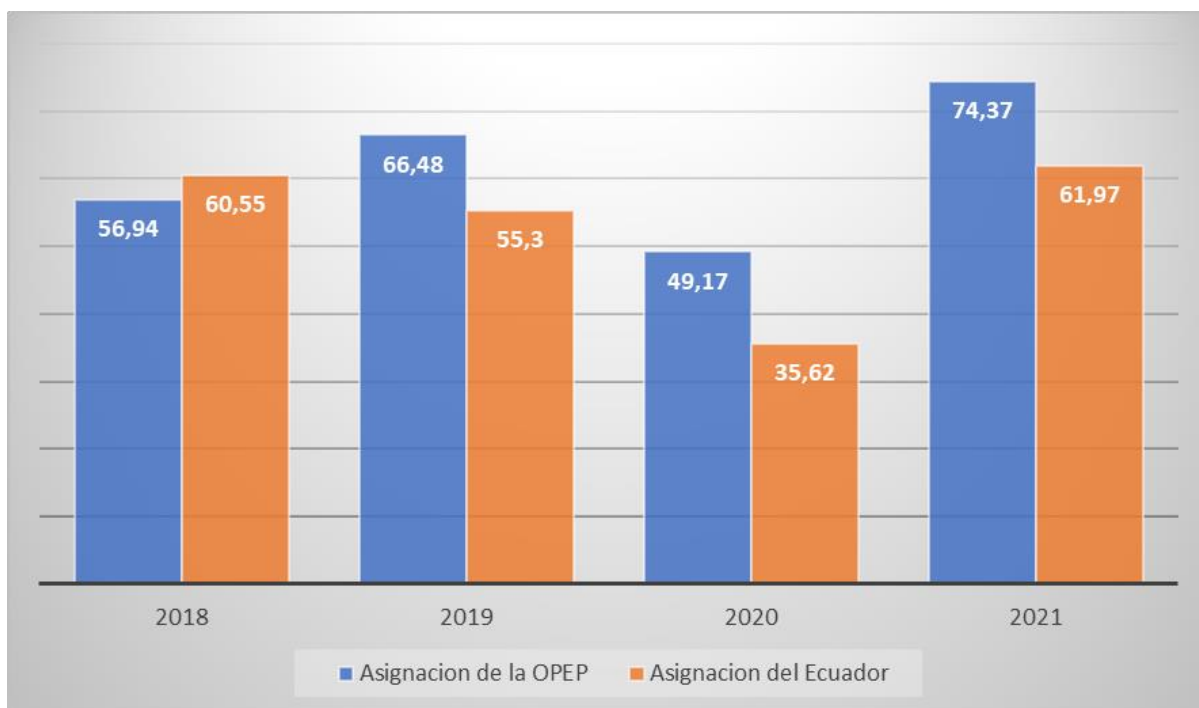
### ***Precio del barril de petróleo en relación a los ingresos sobre el balance fiscal del Ecuador***

Donde más se pudo identificar el cambio en la dinámica de la demanda petrolera, es en los registros contables del país. En el Ecuador para el registro de la producción de petróleo en los libros diarios, se aplicó el método de devengado, donde, por medio de los contratos de ventas anticipadas, se asignó el precio de cada barril producido, usando como referencia el asignado por la OPEP, además se establecieron los costes de producción e importación del producto.

El precio de barril de petróleo asignado por la OPEP es un valor referencial, y no es estrictamente aplicado en el Ecuador, siendo importante acotar que las negociaciones de petróleo escasamente se identifica estabilidad del valor pecuniario de negociación, pues la liberalización del precio del petróleo está sujeto a externalidades que vinculan a la oferta y demanda del mercado. A continuación, se presenta la evolución del precio del barril en dólares.

### **Figura 2**

*Asignación de precio de barril en dólar*



Nota: adaptado de Datos macro; Banco central del Ecuador (BCE) 2020; BCE 2021}

Como se observa en la figura 2, La OPEP es una entidad que regula el mercado petrolero mediante la oferta y la demanda, asignando un valor comercial referencial al barril de petróleo producido, que dependiendo del país y las condiciones en las que se encuentre, el precio con el que negocian el barril, puede ser superior o inferior, como se muestra en 2018, donde la OPEP asignó al barril un precio de USD 56,94, y Ecuador vendió cada barril producido en USD 60,55 superando al de la OPEP en USD 3.66.

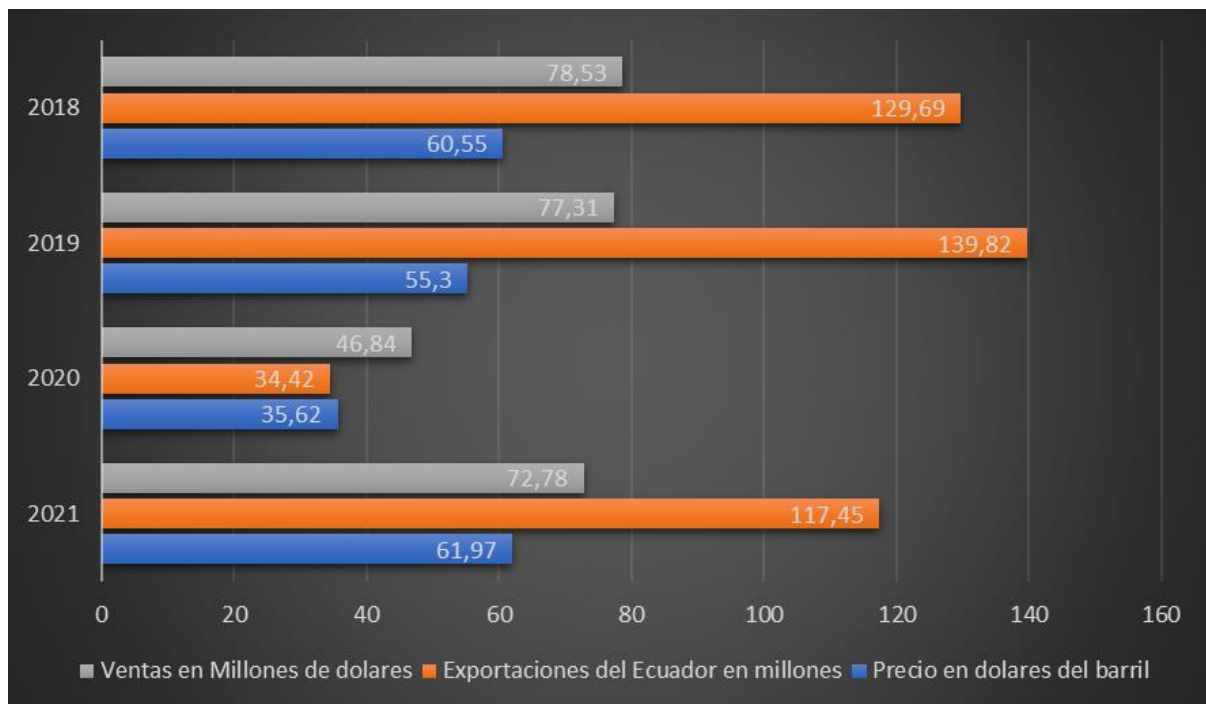
A partir de 2019 se observó que el valor del barril producido en el Ecuador se mantiene en un rango por debajo de lo establecido por la OPEP, pues el valor comercial del barril fue inferior en USD 11,18, situación que se repitió en 2020, por causa de la baja demanda de petróleo, su valor de negociación bajó en menos USD 20,31 (OPEP), y USD 19,68 (Ecuador), en comparación a 2019. Para 2021 el precio aumentó hasta los USD 74,37 (OPEP) y USD 61,97 (Ecuador), debido a la recuperación del mercado petrolero, además, hubo menos restricciones de movilización pues se empezó a salir de la emergencia sanitaria surgida en 2020.

***Flujo de efectivo de las cuentas de inventarios relacionadas a la producción petrolera en la generación de cuentas de ahorro público.***

El cambio del precio del barril de petróleo durante el periodo 2018 -2021, influenciaron otras cuentas nacionales de las finanzas gubernamentales, como lo son los ingresos en ventas y ganancias del sector petrolero, como se puede observar en

**Figura 3**

*Ventas de Petróleo periodo 2018-2021*



Nota: Adaptado de BCE, 2020; BCE, 2021; MEF 2019; MEF 2021

Durante 2018, las ventas de petróleo realizadas fueron de USD 7.853 millones; mientras que, en 2019, a pesar de que las exportaciones de petróleo fueron superiores en relación al año anterior en una cifra de 10,13 millones de barriles, las mismas que apenas alcanzaron un valor de USD 7.731 millones, debido a que el valor de negociación del petróleo fue inferior en USD 5,25 al de 2018.

Durante 2020 por causa de las bajas exportaciones del producto petrolero, por parte de los grandes compradores del Ecuador: Estados Unidos (-89%); Chile (-48% ); China (-46% ); y

Panamá (-31%), que se observó en la figura 1 “*Demanda de petróleo del Ecuador por Millones de barriles de 2018 al 2021*”, las exportaciones fueron de 34.42 millones de barriles de petróleo, y debido a la reducción del precio, observado en la figura 2 “*Asignación de precio del barril en dólares*”, se alcanzó una venta de USD 46,84 millones, inferiores en -39,41% en comparaciones con el 2019. Esta circunstancia se dio por la poca movilización comercial que tuvo el petróleo, por causa de la pandemia COVID 19.

Para el 2021 con la recuperación del mercado petrolero en el mercado internacional, además del aumento en el precio del barril y menores restricciones de movilización por efectos de la pandemia; el Ecuador logró exportar 117.45 millones de barriles de petróleo, que alcanzó la cifra de USD 7,278.16 millones en ventas.

En este sentido es importante acotar que, los costos en importación y ventas anticipadas del producto petrolero también fueron afectados por el cambio en la dinámica en este mercado.

#### Figura 4

*Gastos del Sector Petrolero periodo 2018-2021*



Nota: Adaptado de BCE, 2019; BCE, 2021; MEF 2019; MEF 2021

Comparando la figura 4 “*Gastos del Sector Petrolero periodo 2018-2021*” y la figura 3 “*Ventas de Petróleo periodo 2018-2021*”, se puede observar la relación entre los costos, las ventas y exportaciones de petróleo, por ejemplo;

Durante el 2018 los costos de importación fueron USD 1,232.76 millones los cuales fueron una cifra superior en el 2019 a pesar de que en ese año se realizó mayor exportación, como muestra la figura 3 “*Ventas de Petróleo periodo 2018-2021*”, sin embargo, en 2019 los costos por venta anticipada superaron a los del año 2018 con USD 51,75 millones de diferencia, indicando que durante 2019 se realizaron más ventas anticipadas, razón por la cual hubo menos costos de importación que en 2018. (BCE, 2019; BCE, 2021; MEF, 2019; MEF, 2021).

Para el 2020 la reducción de los costos de venta anticipada es muy notoria, en comparación a los costos de importación; en relación al primero disminuyó, en términos porcentuales -80,03%, situación coincidente en la dinámica del segundo caso, pues el decremento fue de - 36% en comparación al año anterior. Por lo cual es visible la tendencia bajista en ambas cuentas, siendo los costos de venta de anticipada los de mayor peso.

El escenario anterior, como se hizo referencia en párrafos anteriores se dio por causa de las restricciones sanitarias a nivel mundial, originadas por COVID 19 lo que provocaron limitaciones en el mercado petrolero, derivando a ello la cancelación de contratos de previa venta, lo cual conllevó a que la mayor parte de los costos de ventas anticipadas se tuviera que sumar a los de importación.

En 2021 con la recuperación del mercado petrolero, el Ecuador logró una mayor exportación en relación con el año 2020, razón por la cual los costos de importación aumentaron hasta USD 4,333.61 millones, en comparación a los costos de venta anticipada, que bajaron hasta USD 63,92 millones, mostrando una mayor desconfianza sobre las ventas anticipadas del conocido oro negro (MEF, 2019; MEF, 2020; MEI, 2021).



Otro factor influenciado por el cambio en la dinámica de mercado petrolero es el excedente presupuestario en ganancias por venta de barril, el cual, junto con la deuda pública, poseen una correlación, que los conecta directamente con los Balances Fiscales del Estado. Para efectos del análisis.

**Tabla 1**

*Estimación y Ganancia del comercio petrolero en Millones de Dólares periodo 2018-2021*

AÑO	GANANCIA REAL	ESTIMACIÓN PRESUPUESTARIA	DIFERENCIA
2018	2.298,03	1.780,00	518,03
2019	196,28	323,17	- 126, 89
2020	623,45	3.260,85	- 2.637,40
2021	2.730,68	2.728,25	2,43

Nota: Adaptado de MEF 2018; MEF 2019; MEF 2020; MEF 2021

En la investigación se pudo observar que, en el Presupuesto General del Estado (PGE), se suele estimar una ganancia aproximada recibida por venta de barril de petróleo, esta se realiza con el fin de determinar si se recuperará los recursos invertidos a este sector. Como anteriormente se mencionó, esta estimación toma encuentra el valor asignado al barril de petróleo

Como se observa en la tabla 1, durante 2018 el Ecuador pudo registrar un superávit de USD 518,03 millones, lo cual permitió al MEF, como indica Tapia (2018), plantear la idea de crear cuentas de ahorro que sean nutridas por medio del excedente presupuestario, sin embargo, esta no podría ser ejecutadas ese mismo año, debido a que existía la prevalencia de la deuda externa, y la cual tenía prioridad en las obligaciones financieras del estado.

Hay que destacar que la idea anteriormente planteada, sobre las cuentas de ahorro, tenía que ser algo que sería ejecutado a partir de 2021, pues en ese año la deuda pública tendría que haberse reducido hasta dejar de ser una prioridad, sin embargo, hechos posteriores a 2018 no permitieron la realización de esta idea, estos eventos se describen a continuación.

En 2019 las exportaciones y recaudaciones del comercio petrolero en el Ecuador fueron superiores que, en 2018, sin embargo, por causa de la volatilidad del precio del petróleo o la ganancia obtenida fue de -39,26% de lo estimado, provocando un déficit de USD 126, 89 millones.

Para 2020, a pesar de lo evidenciado en el año anterior, se mantuvieron altas expectativas sobre las ganancias en ventas de petróleo, por lo cual se llegó a estimar una ganancia de USD 3.260,85 millones. Hay que destacar que, en ese año ya se estaban imponiendo restricciones de movilidad por pandemia de COVID 19, la cual no se esperaba que durara más de un mes, y que no llegaría a afectar al mercado petrolero, la despreocupación a sobre esta emergencia, provocó que existiera un déficit de USD 2.637,4 millones, pues se obtuvo - 80,88% de la ganancia estimado.

Para 2021, hubo una menor confianza en el comercio petrolero, pues a pesar de que en ese año este mercado empezó a recuperarse, el superávit generado fue USD 2,43 millones, apenas una diferencia de 0,09% entre la ganancia real y la ganancia estimada, sin embargo, el déficit de 2020, tuvo altas repercusiones en el Balance Fiscal del Ecuador, las cuales se reflejaron en el aumento de la deuda pública, especialmente en la deuda externa.

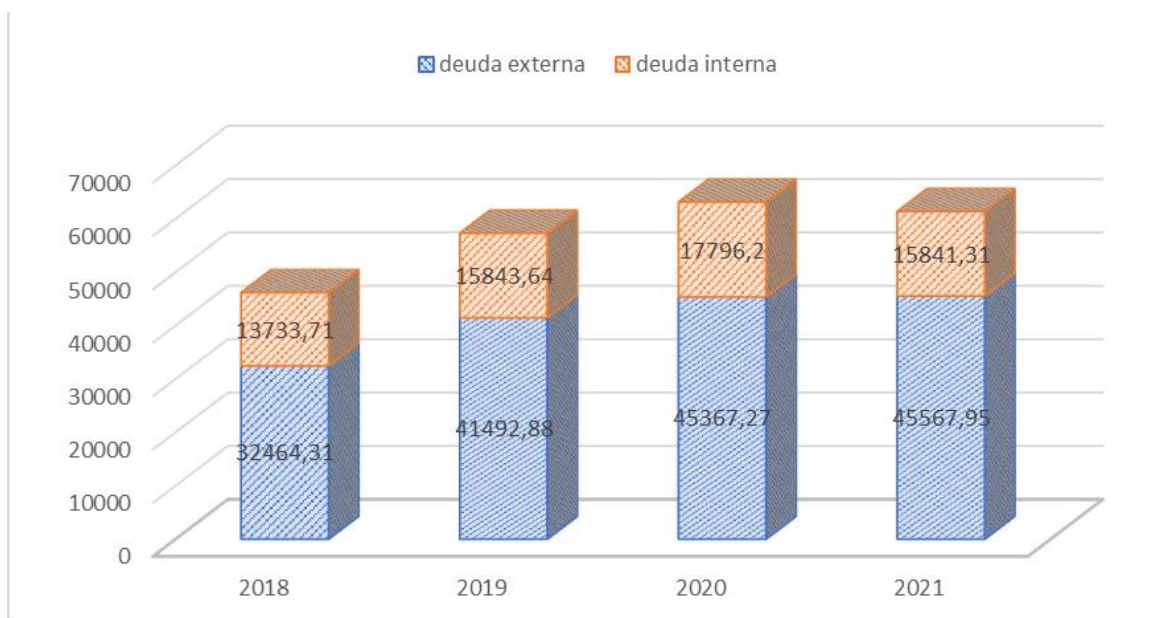
Un aspecto importante que hay que tomar en cuenta en la relación entre la deuda pública y la dinámica del mercado petrolero es; el endeudamiento público es un medio que aplica el Ecuador para poder sustentar las producciones que no se sostienen por sí mismas; también, si bien el comercio de petróleo no es completamente responsable del aumento en la deuda pública, es el

factor que más influencia tiene en ese campo, al ser la producción que mayor ingreso genera al país, y donde más se suele invertir.

Los cambios generados por la dinámica del mercado petrolero se pueden evidenciar a continuación

### Figura 5

*Deuda del Ecuador en Millones de dólares periodo 2018-2021*



Nota: Adaptado de MEF 2018; MEF 2019; MEF 2020; MEF 2021

Durante el periodo de análisis 2018 al 2021, el endeudamiento externo representa el 70% de la deuda pública del Ecuador y por tanto, fue el factor que se vio influenciado por el cambio en la dinámica del mercado petrolero durante los periodos de 2018 al 2021.

Durante 2018, en el Ecuador, la deuda externa fue la más baja de los cuatro años investigados, debido a que en ese año se presentó un superávit de USD 518,03 millones en el rubro petrolero, por lo cual no existió problemas en la sostenibilidad, caso contrario al de 2019, donde se observó un aumento en el endeudamiento externo de USD 9.028,57 millones, por causa del déficit de USD 126, 89 millones.

En 2020, existió el mayor aumento en la deuda externa, siendo más de USD 63.163,47 millones en comparación al año anterior, para la explicación de este resultado se trae nuevamente a colación las limitaciones comerciales a consecuencia de la pandemia COVID-19, lo cual provoco que las ganancias obtenidas por la venta de petróleo fueran inferiores a los costos de producción de ese año, dejando una pérdida de USD 2.637,4 millones, que fue cubierta por el endeudamiento externo para evitar déficit en los balances fiscales

En 2021 del mercado petrolero consigue una rápida recuperación, logro aumentar las ventas del Ecuador de barril de petróleo, alcanzo un superávit de USD 2,43 millones, e incluso la deuda privada se reducido en USD 1.754,21 millones en comparación al año anterior, sin embargo, el endeudamiento externo aumento en USD 200.68, esta circunstancia se dio como una repercusión por lo ocurrido en 2020.

El último indicador importante de la investigación es la relación entre Deuda y el Producto Interno Bruta (PIB), la cual da evidencia de la sostenibilidad de la producción petrolera durante el periodo 2018 al 2021. Para efectos de análisis se utilizó la Tabla 2 “Evolución entre Deuda y PIB en el periodo 2018-2021”

**Tabla 2**

*Evolución entre Deuda y PIB en el periodo 2018-2021*

AÑO	DEUDA /PIB
2018	45,16 %
2019	52,54%
2020	65,33%

Nota: Adaptado de MEF, 2018; MEF, 2019; MEF, 2020

Para una mejor comprensión de los cambios que sufridos relación DEUDA/PIB, en esta investigación, se aplicó lo establecido en el documento Reglamento No. MEF 2018-2021.

Richard Martínez Alvarado MINISTRO DE ECONOMÍA Y FINANZAS p. 4 *"Que, en el artículo 124 del COPLAFIP se establece el límite de endeudamiento público, según el cual el saldo de la deuda pública total no podrá superar el equivalente al 40% del Producto interno Bruto"*

Según lo establecido en el documento anterior, y lo observado en la tabla 2 *Evolución entre Deuda y PIB en el periodo 2018-2021*", desde 2018 el PIB del Ecuador ya superaba la relación máxima que debía tener con el endeudamiento externo, mostrando la falta de financiamiento en las producciones del país, situación que en 2019 no mejoro, pues la relación DEUDA/PIB aumento en 7,38%, circunstancia dada por la pérdida presupuestaria de USD 126, 89 millones, que presentó el sector petrolero ese año.

En 2020 hubo un aumento de 12,79% en la relación Deuda/PIB, al igual que el año anterior, este aumento se originó debido a que el sector petrolero del Ecuador presento un déficit de USD 2.637,40 millones, provocando que el país recurriera al endeudamiento externo para solventar las producciones y evitar presentar perdidas en los balances fiscales.

En 2021, la deuda externa alcanzó un valor de USD 43.852.066,16 mil, como una repercusión de los acontecido en 2020, dejando al país con pocas posibilidades de cubrir la deuda externa, e impidiendo la creación de cuantas de ahorro nutridas por medio de las ganancias del sector petrolero.

## Conclusión

El petróleo es un activo que mantiene elevados ingresos en los Balances fiscales, obteniendo mucha influencia en las cuentas nacionales del Ecuador, el cual tiene una alta dependencia por este sector, debido a que durante la asignación presupuestaria se le ha designan altas cantidades de efectivo para la producción o extracción de este material, pues el país posee altas expectativas en las ganancias obtenidas en ventas de este producto, sin embargo, el mercado petrolero internacional es altamente inestable, razón por la cual, dentro de la contabilidad, este es un rubro que ha provocado altas pérdidas financieras.

De las principales causas que provocan que el petróleo se un rubro desfavorable para las cuentas nacionales de la finanza gubernamental es la inestabilidad del precio del barril de este producto. Como sé que evidencio en a figura 3 “*Ventas de Petróleo periodo 2018-2021*”, a pesar de que existan mayores exportaciones en 2019 en comparación a 2018, por causa de que el precio comercial del petróleo fue menor, la entrada de efectivo fue inferior en USD 122 millones en referencia al año anterior.

Es la volatilidad del precio del barril de petróleo, la causante de que el flujo de efectivo, que genera este sector, sea desfavorable en las cuentas de los estados financieros del Ecuador. La inestabilidad del precio a detonado a su vez en el aumento de las cuentas pasivas en el balance fiscal del Estado, debido a que el bajo rendimiento de ventas petroleras obliga al país a adquirir más obligaciones financieras internacionales, con el fin de evitar un déficit presupuestario.

La situación anteriormente descrita en el párrafo anterior, se evidencia en la circunstancia del año 2020, donde por causa de la pandemia COVID-19, el precio del barril del petróleo cayo de forma inesperada, además que también existió una baja demanda internacional del producto, presentando un flujo de efectivo desfavorable de USD 2.637,40 millones, que aumento las obligaciones pasivas internacionales en USD 5.826,95 millones, y a pesar de que en el año

siguiente (2021), se mostró una recuperación del mercado internacional, la deuda pública externa alcanzó un valor de USD 43.852.066,16 mil, como una repercusión de los acontecidos en 2020

## **Recomendaciones**

El Ecuador requiere reducir la dependencia financiera que posee con el sector petrolero, debido a que este rubro no posee una estabilidad contable que permita asegurar una entrada de divisa favorable para el país, además de que esta área posee elevados aranceles que dificultan la entrada de efectivo para el balance fiscal, por esta razón, es necesario dejar de tener altas expectativas por este comercio, y redirigir el presupuesto general del estado a un área menos problemática, como lo es el sector agrícola

El sector agrícola, si bien es un sector muy competitivo en Latinoamérica, además de que tiene dificultades para generar entrada de divisa, posee mayor estabilidad financiera que el sector petróleo. El área agrícola asegura un flujo de efectivo positivo para el balance fiscal del Ecuador. A pesar de que el sector petróleo, es rubro ha aportado considerables entradas de activos, al ser un producto no renovable, es aconsejable empezar a reducir su influencia en los balances fiscales para evitar daños irreparables.

En relación a la construcción de la presente investigación, un factor que impidió un análisis a profundidad sobre el rendimiento petrolero, es la nula información sobre los costes de producción de barriles de petróleo, siendo que la poca localizada pertenecía a periodos lejanos del que se centra la investigación, aunado al hecho que la evolución de datos históricos, reposa en fuentes de datos no oficiales de información macro económica, lo cual no permitió efectuar un análisis preciso de la evolución al respecto.

También se dificultó el análisis de los gastos que incurrían en el sector petrolero, debido a que en el INFORME ANUAL DE EJECUCIÓN PRESUPUESTO GENERAL DEL ESTADO, emitido por el MEI, dicha información se encuentra mezclada con los egresos generales del país, además que en el propio informe poco se habla de la asignación presupuestaria que se le da al sector, centrándose principalmente en la pérdida y ganancia que genera este rubro.



En relación a lo anterior, se recomienda a las entidades gubernamentales encargadas de publicar cifras de comportamiento de la dinámica de la economía del país, incluyan datos de los costos de producción petrolera en los documentos de REPORTE DEL SECTOR PETROLERO, emitidos por el Banco Central Del Ecuador, que dan evidencia del rendimiento financiero del sector petrolero.

# Bibliografía

- Barría, C. (9 de Marzo de 2020). *BBC NEWS MUNDO*. Obtenido de Caída del precio del petróleo: las consecuencias para América Latina de la caída del valor del crudo en medio de la crisis por el coronavirus: <https://www.bbc.com/mundo/noticias-51807458>
- Feal Vázquez, J. (2008). *EL MUNDO ACTUAL DEL PETRÓLEO*. Ecuador: Capitán de navío. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/2671642.pdf>
- Acosta Roby, M., Encalada Tenorio, G., Delgado Cuadro, E., & Rodríguez Gómez, M. (2020). *Caída del precio del petróleo y su impacto en la economía Ecuatorian* (Vol. 5). Babahoyo, Ecuador: JOURNAL OF SCIENCE AND RESEARCH. Obtenido de [https://drive.google.com/file/d/1cPxmMerk3rjxS7-4dFTrb\\_QQqK45QoHG/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1cPxmMerk3rjxS7-4dFTrb_QQqK45QoHG/view?usp=sharing)
- Arce Catacora, L. A., & Duran chuquimia, J. (2017). *Importancia del principio Contable Devengado*. Bolivia: ECONOMÍA Y FINANZAS PUBLICAS ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA. Obtenido de [https://medios.economiayfinanzas.gob.bo/MH/documentos/2017/9eco\\_contable.pdf](https://medios.economiayfinanzas.gob.bo/MH/documentos/2017/9eco_contable.pdf)
- Asociación de la Industria Hidrocarburífera del Ecuador - AIHE. (2021). *EL PETRÓLEO EN CIFRAS*. Asociación de la Industria Hidrocarburífera del Ecuador - AIHE. Obtenido de <https://www.aihe.org.ec/wp-content/uploads/2022/04/FOLLETO-PETROLEO-EN-CIFRAS-2021.pdf>
- Ballina Ríos, F. (2005). *PARADIGMAS Y PERSPECTIVAS TEÓRICO-METODOLÓGICAS EN EL ESTUDIO DE LA ADMINISTRACIÓN*. Guayaquín, Ecuador: IIESCA. Obtenido de <https://www.uv.mx/iiesca/files/2013/01/paradigmas2004-2.pdf>
- Banco central del Ecuador. (2020). *REPORTE DEL SECTOR PETROLERO IV Trimestre de 2020*. Banco Central del Ecuador. Obtenido de <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/Estadisticas/Hidrocarburos/ASP202004.pdf>
- Banco central del Ecuador. (2021). *REPORTE DEL SECTOR PETROLERO IV Trimestre de 2021*. Banco Central del Ecuador. Obtenido de <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/Estadisticas/Hidrocarburos/ASP202104.pdf>
- Bermúdez, M., & John, E. (2022). *Oficina de Estudios Economicos Perfil de Canada*. Canada: Ministerio de comercio industria y turismo. Obtenido de

<https://www.mincit.gov.co/getattachment/72d0d8f8-bc35-4496-b7a2-383d2cb6992f/Canada.aspx>

Cámara de Diputados. (2006). *DESTINO DE LOS INGRESOS PETROLEROS EXCEDENTES 2000-2006*. SAN LÁZARO: Centro de Estudios de las Finanzas Públicas. Obtenido de <https://cefp.gob.mx/intr/edocumentos/pdf/cefp/cefp0322006.pdf>

Castañeda, A., & Villágoz, F. (2008). *Ingresos fiscales petroleros y provisión óptima de bienes públicos* (Vol. LXVII). Mexico: Centro de Estudios Económicos del Colegio de México, A. C. Obtenido de <https://www.scielo.org.mx/pdf/ineco/v67n265/v67n265a1.pdf>

Cevallos Becerra, P. S. (2019). *ANÁLISIS DE LA EVOLUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES NO PETROLERAS DE ECUADOR, 2008– 2018*. Guayaquil, Ecuador: ESCUELA DE COMERCIO EXTERIOR FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES. Obtenido de <https://repositorio.pucese.edu.ec/bitstream/123456789/1911/1/CEVALLOS%20BECERRA%20PATRICIO%20STIVEN.pdf>

Cra. Patricia, I. O. (2017). *REGISTROS CONTABLES*. Ecuador: SEMINARIO DE PRÁCTICA Y ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL. Obtenido de <https://fhu.unse.edu.ar/asignaturas/spracticayactualizacion/CONCEPTOS%20BASICOS-REGISTROS.pdf>

Estévez, E. (2021). *Evolución y legitimidad de la deuda externa ecuatoriana* (Vol. 9). Ecuador: ESTUDIOS DE LA GESTIÓN, Revista internacional de administración. Obtenido de [https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwibyYrXoN\\_8AhXOjLAFHdXCdTkQFnoECAgQAQ&url=https%3A%2F%2Frevistas.uasb.edu.ec%2Findex.php%2Feg%2Farticle%2Fdownload%2F2588%2F2350%2F&usg=AOvVaw0qbg1AyBb\\_5ilIL\\_A4s\\_XP](https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwibyYrXoN_8AhXOjLAFHdXCdTkQFnoECAgQAQ&url=https%3A%2F%2Frevistas.uasb.edu.ec%2Findex.php%2Feg%2Farticle%2Fdownload%2F2588%2F2350%2F&usg=AOvVaw0qbg1AyBb_5ilIL_A4s_XP)

Galván Rico, L. E. (2007). *LOS MACROPROCESOS DE LA INDUSTRIA PETROLERA Y SUS CONSECUENCIAS AMBIENTALES* (Vol. 11). Machala, Ecuador: Scielo. Obtenido de [http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1316-48212007000200006#:~:text=La%20producci%C3%B3n%20petrolera%20es%20la,de%20otros%20m%C3%A9todos%20de%20extracci%C3%B3n%20](http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1316-48212007000200006#:~:text=La%20producci%C3%B3n%20petrolera%20es%20la,de%20otros%20m%C3%A9todos%20de%20extracci%C3%B3n%20)

García Tovar, B. R. (2018). *GESTIÓN LABORAL: UN ANÁLISIS DE LA CAPACITACIÓN Y SU IMPACTO EN LA PRODUCTIVIDAD. CASO CENTRAL TERMOELÉCTRICA DE CICLO COMBINADO*. QUERÉTARO: CIATEQ. Obtenido de

<https://ciateq.repositorioinstitucional.mx/jspui/bitstream/1020/281/1/GarciaTo varBlancaR%20MDGPI%202018.pdf>

Gómez-Luna, E., Fernando-Navas, D., Aponte-Mayor, G., & Betancourt-Buitrago, L. (2018). *Metodología para la revisión bibliográfica y la gestión de información de temas científicos, a través de su estructuración y sistematización* (Vol. 81). Medellín, Colombia: Universidad Nacional de Colombia. Obtenido de <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=49630405022>

Gutiérrez del Cid, A. (2007). *EL RESCATE DE LA INDUSTRIA PETROLERA EN RUSIA y la utilización de los energéticos como instrumento de la política exterior*. MÉXICO: Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco. Obtenido de <https://www.scielo.org.mx/pdf/argu/v21n58/v21n58a5.pdf>

Jiménez Alvarado, M., & Salazar Hernández, D. (2017). *Sistemas de Inventarios Periódicos y Perpetuos. (Empresas industriales)*. México: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO. Obtenido de [https://www.uaeh.edu.mx/docencia/P\\_Presentaciones/icea/asignatura/contaduria/2018/Sistemas\\_Inventarios.pdf](https://www.uaeh.edu.mx/docencia/P_Presentaciones/icea/asignatura/contaduria/2018/Sistemas_Inventarios.pdf)

Jorge Pedrosa, S. (19 de Marzo de 2020). *Déficit fiscal*. Machala, Ecuador: Economipedia. Obtenido de Enconomipedia: <https://economipedia.com/definiciones/deficit-fiscal.html>

Jorge Pedrosa, S. (19 de Marzo de 2021). *Superávit fiscal*. Obtenido de Enconomipedia: <https://economipedia.com/definiciones/superavit-fiscal.html>

Lanteri, L. (2012). *Determinantes de los precios reales del petróleo y su impacto sobre las principales variables macroeconómicas: eu, España, Noruega y Argentina*. Argentina: Economía: teoría y práctica. Obtenido de <https://www.scielo.org.mx/pdf/etp/n41/n41a3.pdf>

Llamazares, A. M. (2012). *Epistemología holística: una herramienta para ampliar la consciencia*. Guayana: Kaleidoscopio. Obtenido de [https://ri.conicet.gov.ar/bitstream/handle/11336/21108/CONICET\\_Digital\\_Nro.25265.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://ri.conicet.gov.ar/bitstream/handle/11336/21108/CONICET_Digital_Nro.25265.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Made FOR Minds. (29 de Enero de 2022). *Made FOR Minds*. (M. F. Minds, Editor) Obtenido de ¿A quién le vende petróleo Venezuela?: <https://learngerman.dw.com/es/a-qui%C3%A9n-le-vende-petr%C3%B3leo-venezuela/a-19293514#:~:text=La%20mayor%20parte%20del%20petr%C3%B3leo,20%25%20al%20resto%20del%20mundo.>

- Marco, R. (2022). *Boletín Macroeconómico Junio 2022*. Ecuador: asobanca, Asociación de bancos del Ecuador. Obtenido de <https://asobanca.org.ec/wp-content/uploads/2022/03/Boletin-Macroeconomico-Marzo-2022-2.pdf>
- Martínez Alvarado, E. (2018). *REGLAMENTO-MEF 2018-2021*. Quito: MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS. Obtenido de <https://www.finanzas.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2019/01/REGLAMENTO-MEF-2018-0134-DEUDA-PUBLICA-PIB.pdf>
- Martínez, V., & Fiorello, C. (2015). *ANÁLISIS COMPARATIVO DEL DESEMPEÑO FINANCIERO Y OPERATIVO ENTRE LAS EMPRESAS ESTATALES Y PRIVADAS DE PETRÓLEO DURANTE EL PERIODO 2000-2014*. Caracas: UNIVERSIDAD CATÓLICA ANDRÉS BELLO FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y SOCIALES ESCUELA DE ECONOMÍA. Obtenido de <http://biblioteca2.ucab.edu.ve/anexos/biblioteca/marc/texto/AAT0990.pdf>
- Marx, C. (20 de Junio de 2020). *SALARIO, PRECIO Y GANANCIA*. Guayaquín, Ecuador: Acrobat Distiller 10.0.1. Obtenido de Ganancias: <https://www.ehu.eus/Jarriola/Docencia/EcoMarx/salario,%20precio%20y%20ganancia.pdf>
- Mercedes Pincay-Mero , M., Stephano Auria-Loor, G., & Augusto Baque-Cantos, M. (2022). *Endeudamiento Externo y su Impacto en la Economía del País, Caso Ecuador 2015 – 2020* (Vol. 8). Manabí, Ecuador: Revista Científica Dominio de las Ciencias. Obtenido de [https://drive.google.com/file/d/1R2KIQXmXd6zW2\\_Qa9C0DxhJZ2j-MUgwl/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1R2KIQXmXd6zW2_Qa9C0DxhJZ2j-MUgwl/view?usp=sharing)
- Ministerio de Economía y Finanzas. (2019). *INFORME ANUAL DE EJECUCIÓN PRESUPUESTO GENERAL DEL ESTADO ENERO – DICIEMBRE 2018*. Ministerio de Economía y Finanzas. Obtenido de <https://www.finanzas.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2019/04/Informe-de-ejecucion-presupuestaria-anual-2018.pdf>
- Ministerio de Economía y Finanzas. (2020). *INFORME ANUAL DE EJECUCIÓN PRESUPUESTO GENERAL DEL ESTADO Enero – diciembre 2019*. Ministerio de Economía y Finanzas. Obtenido de [https://www.finanzas.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2020/04/Inf\\_ejec.presupuestaria\\_2019.pdf](https://www.finanzas.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2020/04/Inf_ejec.presupuestaria_2019.pdf)
- Ministerio de Economía y Finanzas. (2021). *INFORME ANUAL DE EJECUCIÓN PRESUPUESTO GENERAL DEL ESTADO ENERO – DICIEMBRE 2020*. Ministerio de Economía y Finanzas. Obtenido de <https://www.finanzas.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2021/03/Informe-Ejecucion-Presupuestaria-2020.pdf>

- Ministerio de Economía y Finanzas. (2022). *INFORME ANUAL DE EJECUCIÓN PRESUPUESTO GENERAL DEL ESTADO ENERO – DICIEMBRE 2021*. Ministerio de Economía y Finanzas. Obtenido de [https://www.finanzas.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2022/03/Informe-Ejecucion-PGE\\_2021\\_VF31032022.pdf](https://www.finanzas.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2022/03/Informe-Ejecucion-PGE_2021_VF31032022.pdf)
- Molina Pereira, Y. A. (2019). *La Reforestación como Estrategia Ambiental para la Conservación de ríos y quebradas* (Vol. IV). Venezuela: Instituto Internacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico Educativo. Obtenido de <https://www.redalyc.org/journal/5636/563659492010/563659492010.pdf>
- Morales Maridueña, I., Guadalupe Sánchez, K., Sánchez Jiménez, K., & Cedeño Salazar, P. (2022). *Impacto de la actividad petrolera en las finanzas de Ecuador*. Guayaquil, Ecuador. Obtenido de <https://reciamuc.com/index.php/RECIAMUC/article/view/789/1177>
- Orozco, M. (2 de AGOSTO de 2022). *PRIMICIAS*. Obtenido de ¿Por qué el petróleo ecuatoriano se vende cada vez más barato?: <https://www.primicias.ec/noticias/economia/precio-petroleo-ecuatoriano-barato-preventas/>
- Pástor, S. (4 de 6 de 2020). *CONGOPE Consorcio de Gobiernos Autónomos Provinciales del Ecuador*. Obtenido de <http://www.congope.gob.ec/wp-content/uploads/2020/06/Perspectivas-Petroleras-Ecuador-GAD.pdf>
- Peralta Martínez, C. (2018). *Etnografía y métodos etnográficos*. Bogotá, Colombia: Revista Colombiana de Humanidades. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/5155/515551760003.pdf>
- Quinde-Rosales, V., Bucaram-Leverone, R., Saldaña-Vargas, M., & Diaz-Campos, C. (2020). *Relación entre los ingresos petroleros y el gasto público ecuatoriano* (Vol. XXVI). Venezuela: Revista de Ciencias Sociales. Obtenido de <https://www.redalyc.org/journal/280/28063519008/28063519008.pdf>
- Rojas Porras, A. S. (2021). *“El precio del petróleo ecuatoriano y los indicadores macroeconómicos, visto desde un país con dependencia petrolera”*. Ambato, Ecuador: UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO FACULTAD DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA CARRERA DE ECONOMÍA. Obtenido de <https://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/32481/1/T4969e.pdf>
- Sanchez albavera, F., & Vargas, A. (2005). *La volatilidad de los precios del petroleo y su impacto en america latina*. Santiago de chile, Chile: cepal. Obtenido de [https://www.cepal.org/sites/default/files/publication/files/6291/S050719\\_es.pdf](https://www.cepal.org/sites/default/files/publication/files/6291/S050719_es.pdf)

- Sánchez Flores, F. (2019). Fundamentos Epistémicos de la Investigación Cualitativa y Cuantitativa: Consensos y Disensos. *Revista Digital de Investigación en Docencia Universitaria*, 102-122. Obtenido de <http://www.scielo.org.pe/pdf/ridu/v13n1/a08v13n1.pdf>
- Sánchez, A., Vayas, T., Mayorga, F., & Freire, C. (2021). *DEUDA EXTERNA DEL ECUADOR*. Ambato, Ecuador: UNIVERSIDAD TECNICA DE AMBATO. Obtenido de [https://fca.uta.edu.ec/v4.0/images/OBSERVATORIO/dipticos/Diptico\\_N46.pdf](https://fca.uta.edu.ec/v4.0/images/OBSERVATORIO/dipticos/Diptico_N46.pdf)
- Sanhez Galan, J. (19 de Marzo de 2021). *Ahorro publico*. Obtenido de Enconomipedia: <https://economipedia.com/definiciones/ahorro-publico.html>
- Santillan Villanueva, W. (2020). *COSTOS DE IMPORTACIÓN Y SU IMPACTO EN LA RENTABILIDAD DE LA EMPRESA IMPANDI DE IMPORTACIONES S. A. PERIODO 2018*. Riobamba, Ecuador: UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y ADMINISTRATIVAS CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA. Obtenido de <http://dspace.unach.edu.ec/bitstream/51000/7959/1/5.-%20TESIS%20WALTER%20EFREN%20SANTILLAN%20VILLANUEVA-CPA.pdf>
- Secretaria de Economía. (17 de Marzo de 2014). *Como determinar el precio de exportación*. Mexico: PRO MEXICO. Obtenido de Costos de exportación: ¿qué influye sobre ellos y cómo pueden calcularse?: <https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/54289/ComoDeterminarElPrecioDeExportacion.pdf>
- Sevillas Arias, A. (19 de Marzo de 2021). *Ley de oferta y demanda*. Obtenido de Enconomipedia: <https://economipedia.com/definiciones/ley-de-oferta-y-demanda.html>
- Sornoza Parrales, G., Gallegos Ventimilla, B., & Sornoza Parrales, D. (2015). *Análisis del impacto económico de las relaciones comerciales de Ecuador con China en los años 2010* (Vol. 7). SINAPSIS. Obtenido de <https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjpreqG5t78AhVtbTABHdiSCn0QFnoECAkQAQ&url=https%3A%2F%2Fdialnet.unirioja.es%2Fdescarga%2Farticulo%2F8280840.pdf&usg=AOvVaw2MCOz6xTsmHodsdtq1m0Q>
- Tapia, E. (31 de Mayo de 2018). El fondo de ahorro petrolero y minero se prevé para el 2021 Obtenido de El COMERCIO: <https://www.elcomercio.com/actualidad/negocios/ahorros-petrolero-mineria-ecuador-negocios.html>

- Tayupanta Mejía, E. (2019). *Ecuador: Análisis del déficit fiscal y crecimiento económico. Periodo 2007-2017*. Quito, Ecuador: UNIVERSIDAD SAN FRANCISCO DE QUITO USFQ Colegio de Administración y Economía. Obtenido de <https://repositorio.usfq.edu.ec/bitstream/23000/9090/1/126748.pdf>
- Ugando Peñate, M., Parrales Domínguez, B., & Bustos Zamora, D. (2022). *Modelo de gestión de inventarios a través de mínimos y máximos en la empresa comercial "Muebles Chabelita"* (Vol. 13). Manabí, Ecuador: Universidad Técnica de Manabí. doi:[https://doi.org/10.33936/eca\\_sinergia.v13i2.3759](https://doi.org/10.33936/eca_sinergia.v13i2.3759)
- Universidad Veracruzana. (25 de Abril de 2013). *GASTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN*. Ecuador: Universidad Veracruzana. Obtenido de *GASTOS DE PRODUCCIÓN – Vocabulario de la economía*: <https://www.uv.mx/personal/alsalas/files/2014/09/GASTOS-INDIRECTOS-DE-PRODUCCION.pdf>
- UTEL. (2019). MATERIA: BASES FILOSÓFICAS DE LA CIENCIA SEMANA 2. En UTEL, *Bases filosóficas de la ciencia* (págs. 1-3). Mexico: UTEL Universidad. Obtenido de [https://gc.scalahed.com/recursos/files/r161r/w24819w/L1C113/PF\\_L1C113\\_S2.pdf](https://gc.scalahed.com/recursos/files/r161r/w24819w/L1C113/PF_L1C113_S2.pdf)
- Vazquez Burguillo, R. (19 de Marzo de 2021). *Flujo de efectivo*. Obtenido de Enconomipedia: <https://economipedia.com/definiciones/flujo-de-efectivo.html>
- Victoria Castilla, M. (29 de Abril de 2018). *Deudas, cuidados y vulnerabilidad El caso de las trabajadoras de la salud en la Argentina* María Victoria Castilla. Machala, Ecuador: MULTI-PARTNER TRUST FUND. Obtenido de SumUp: [https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/47902/1/S2200228\\_es.pdf](https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/47902/1/S2200228_es.pdf)



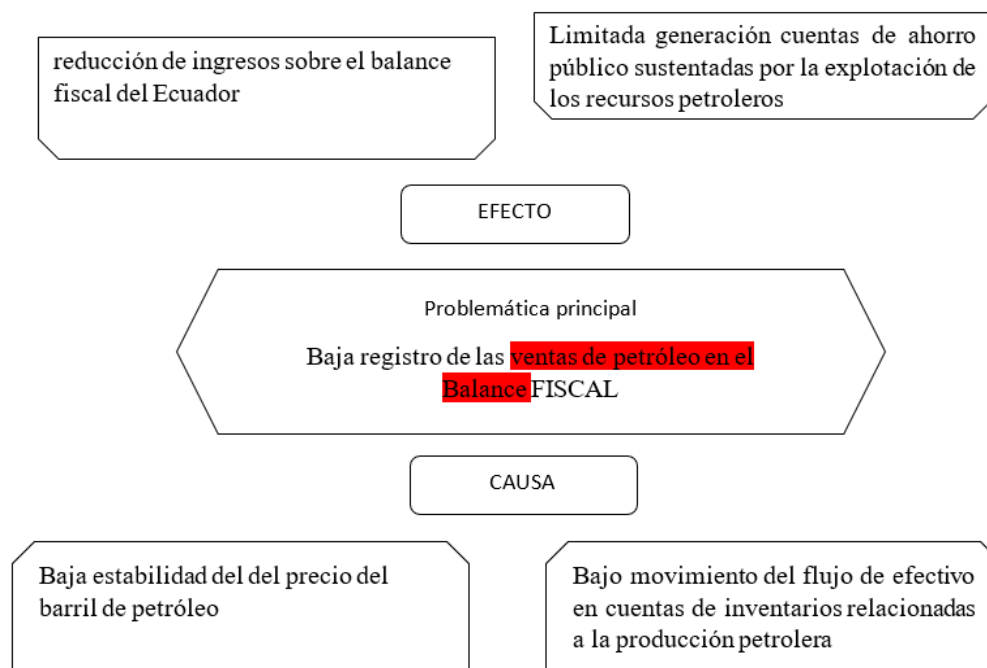
# ANEXO

TEMA: Árbol del problema. Causas y efectos

Lluvia de ideas

1. Alta dependencia de ingresos petroleros como partida principal en las cuentas nacionales	PP
2. Domino del comercio petrolero en las cuentas de ingreso de la contabilidad nacional	C1
3. Alta Prevalencia al pago a la deuda externa con a los ingresos petroleros del país	
4. Bajo cuidado en políticas financieras en sectores no petrolero	E2
5. Fuerte reducción de ingresos sobre el balance fiscal del Ecuador	
6. Bajo movimiento del flujo de efectivo en cuentas de inventarios relacionadas a la producción petrolera	
7. La acumulación déficit público y aumento en la deuda pública en los balances fiscales	
8. Disminución de valores en cuentas de inventario por volatilidad del precio del barril de petróleo	E1
9. Efecto de los cambios del precio del petróleo en el balance fiscal del estado	
10. Baja prioridad en la creación de cuentas de ahorro sustentadas por la explotación de los recursos petroleros	
11. Reducción contable en valor de inventario por obsolescencia, caducados, discontinuados o de baja rotación.	
12. Baja viabilidad de las ventas de petróleo como cuneta principal del Balance Nacional	
13. Poca variedad de cunetas de ingreso en el Balance financiero nacional	C2

Árbol de problemas



### Formulación de pregunta

#### **Análisis de rendición de cuentas en relación a las ventas de petróleo en las cuentas del Balance Nacional del Ecuador**

¿Cuál fue el rendimiento del registro de las ventas de petróleo en el Balance Nacional?

¿Como afecta Precio del barril de petróleo en los Ingresos del balance fiscal del Ecuador?

¿Qué influencia el Flujo de efectivo en cuentas de inventario relacionadas a la producción petrolera en las cuentas de ahorro público?

#### **Tema de investigación**

**“Rendimiento de las ventas de petróleo en las cunetas del Balance Fiscal del Ecuador 2018-2021.”**

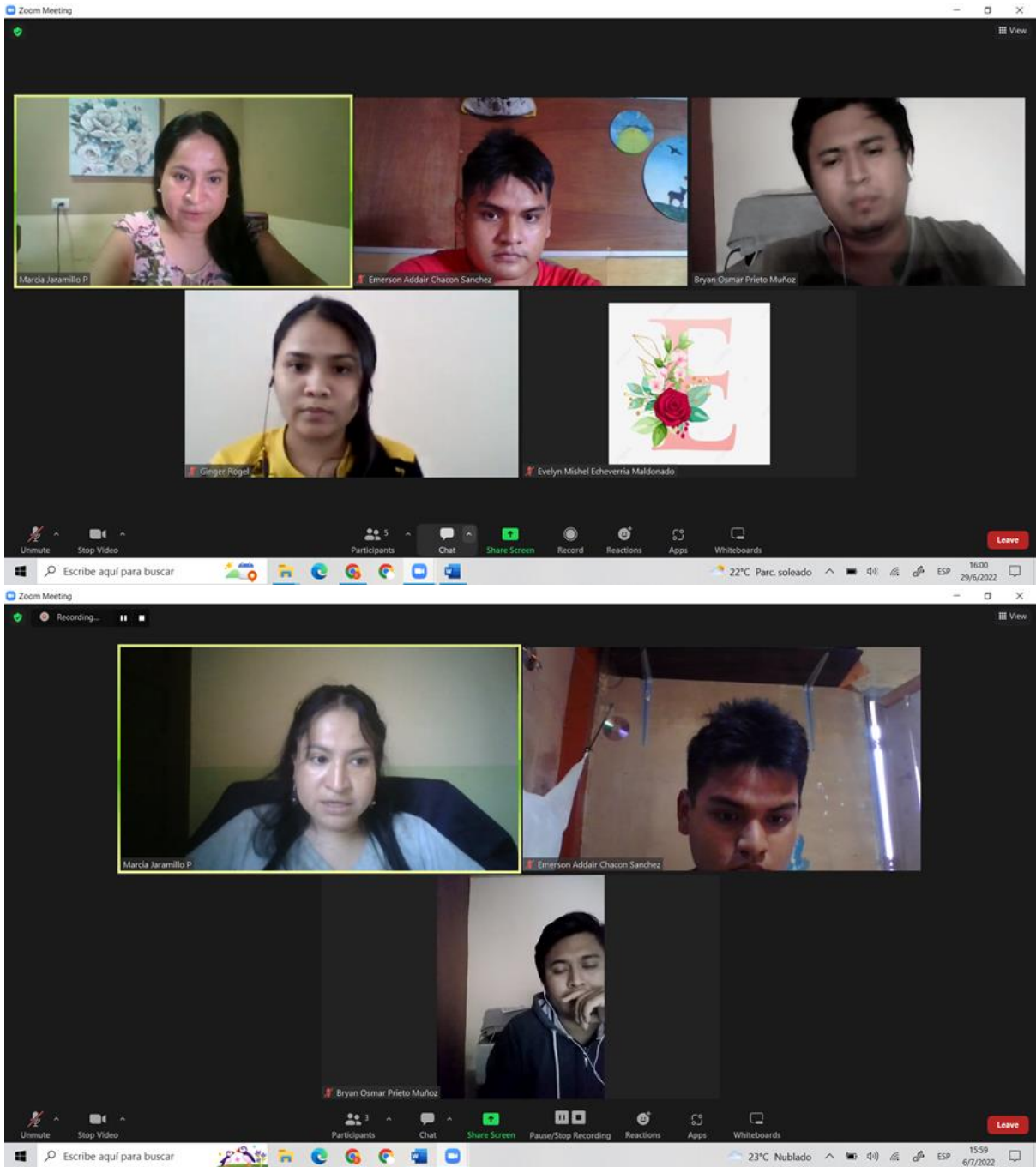
#### **OBJETIVO GENERAL**

Determinar el rendimiento de la venta de petróleo en el Balance Nacional.

#### **OBJETIVO ESPECIFICO**

Analizar del precio del barril de petróleo en ingresos sobre el balance fiscal del Ecuador

Determinar el efecto flujo de efectivo en cuentas de inventarios relacionadas a la producción petrolera en la generación de cuentas de ahorro público.



Zoom Meeting

Recording...

Marcia Jaramillo P

Emerson Adair Chacon Sanchez

Bryan Osmar Prieto Muñoz

25°C Chubascos

16:15 13/7/2022

Recording... You are viewing Marcia Jaramillo P's screen

Inicio ses...

Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Ayuda ¿Qué desea hacer?

Calibri 11 A A

General

Formato condicional Dar formato como tabla Estilos de celdas Formato - Celdas

Portapapeles Fuente Alineación Número

12F x 1C Incorreto manejo de fuentes de liquidez.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	<b>Lluvia de problemas</b>								
2	1	Incorrecto manejo de fuentes de liquidez.	C1						
3	2	Aumento del saldo del gasto operativo.							
4	3	Deficiente análisis financiero.	PP						
5	4	Inadecuada estructuración del plan de cuentas.							
6	5	Incorrecta planificación financiera.							
7	6	Incremento del gasto financiero.							
8	7	Incremento del margen de morosidad.							
9	8	Inconsistencias en los saldos contables.	C1						
10	9	Inadecuada gestión financiera.							
11	10	Errados análisis de los estados financieros.							
12	11	Incorrecta toma de decisiones financieras.	E1						
13	12	Deficiente administración de los recursos financieros.	E2						
14									
15									
16									
17									
18									
19									

Lluvia problemas Árbol problemas Marco Teórico Situación problemática

Recuento: 12

16:06 13/7/2022

Emerson Adair Chacon Sanchez

Marcia Jaramillo P



The image is a screenshot of a Zoom meeting. The top portion shows a Google Docs document titled "1. CAPITULO 1\_TORRES & VILLALTA". The document content includes a bullet point: "¿Cuál es la tendencia, estructura e indicadores financieros del periodo 2019, 2020 y 2021, con propósitos comparativos previos y durante escenarios de COVID 19?". Below this is a section header "1.2 Hechos de Interés" followed by a paragraph about Barreto (2020) and its financial analysis. The bottom portion of the screenshot shows the Zoom interface with two video thumbnails: Marcia Jaramillo P. on the left and Emerson Addair Chacon Sanchez on the right. The Zoom control bar at the bottom includes options for Mute, Participants, Chat, Share Screen, and a Leave button. The system tray at the very bottom shows the date as 7/9/2022 and the time as 16:36.