



UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ECONOMÍA AGRÍCOLA
CARRERA DE CIENCIAS ECONÓMICAS

**TRABAJO DE TITULACIÓN COMO REQUISITO PREVIO PARA
LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE ECONOMISTA CON
MENCION EN GESTION EMPRESARIAL.**

**ANÁLISIS DE LA EVOLUCIÓN DE LA BALANZA
COMERCIAL Y SU EFECTO EN EL CRECIMIENTO EN LA
ECONOMÍA ECUATORIANA PERÍODO 2015 – 2020**

EVELYN SOLANGE MURILLO DELGADO

MILAGRO – ECUADOR

2022

UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ECONOMÍA AGRÍCOLA

CERTIFICACIÓN

El suscrito, Docente de la Universidad Agraria del Ecuador, en mi calidad de director **CERTIFICO QUE:** he revisado el Trabajo de Titulación, denominada: **ANÁLISIS DE LA EVOLUCIÓN DE LA BALANZA COMERCIAL Y SU EFECTO EN EL CRECIMIENTO EN LA ECONOMÍA ECUATORIANA PERÍODO 2015 – 2020**, el mismo que ha sido elaborado y presentado por la estudiante, **EVELYN SOLANGE MURILLO DELGADO**; quien cumple con los requisitos técnicos y legales exigidos por la Universidad Agraria del Ecuador para este tipo de estudios.

Atentamente,

PhD. Freddy Alvarado Espinoza.

Guayaquil, 3 de Enero del 2022

UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ECONOMÍA AGRÍCOLA

TEMA

**ANÁLISIS DE LA EVOLUCIÓN DE LA BALANZA COMERCIAL Y SU EFECTO EN
EL CRECIMIENTO EN LA ECONOMÍA ECUATORIANA PERÍODO 2015 – 2020**

AUTOR/A

EVELYN SOLANGE MURILLO DELGADO

TRABAJO DE TITULACIÓN

**APROBADA Y PRESENTADA AL CONSEJO DIRECTIVO COMO
REQUISITO PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE
ECONOMISTA CON MENCIÓN EN GESTION EMPRESARIAL
TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN**

**PhD. Melisa Arteaga Feraud
PRESIDENTE**

**Econ. Elsy Galarza Alcívar MSc
EXAMINADOR PRINCIPAL**

**Econ. Francisco Quinde Rosales MSc
EXAMINADOR PRINCIPAL**

**PhD. Freddy Alvarado Espinoza
EXAMINADOR SUPLENTE**

AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios por permitirme culminar esta meta que me ayuda a desenvolverme en el ámbito profesional, sin duda a mis padres; Francisco Murillo e Isabel Delgado que con mucho esfuerzo y dedicación me han apoyado en esta carrera universitaria. A la Universidad Agraria del Ecuador por las oportunidades dadas durante todo este periodo, a los docentes y a mi tutor asignado PhD. Freddy Alvarado Espinoza quien desde un comienzo me ha ayudado a ejercer esta investigación para poder culminar mi trabajo final como estudiante de la Universidad Agraria del Ecuador.

DEDICATORIA

Este último y más importante trabajo de titulación va dedicado a mis padres; Francisco Murillo y Isabel Delgado, también a mi familia que durante estos años universitarios han sido mi pilar fundamental para poder avanzar, gracias a su amor y apoyo incondicional me han incentivado a ser persistente con mis metas y como constancia que todo lo que deseen en la vida lo pueden cumplir siempre y cuando pongan de mucho esfuerzo y dedicación.

RESPONSABILIDAD

La responsabilidad, derecho de la investigación, resultados, conclusiones y recomendaciones que aparecen en el presente Trabajo de Titulación corresponden exclusivamente al Autora y los derechos académicos otorgados a la Universidad Agraria del Ecuador.

EVELYN SOLANGE MURILLO DELGADO

C. I. 0959479924

RESUMEN

En 2016 y 2017, resultaron en una Balanza Comercial positiva, atrayendo más de \$ 1,300,000,000 a la economía ecuatoriana, debido a las exportaciones de petróleo y la reducción de las importaciones de bienes de consumo y materias primas, en 2018. Nuevamente fue un año negativo para el comercio internacional, ya que se importaron más productos de los que se enviaron. Las exportaciones de algunos productos tradicionales como el camarón y el café se están debilitando y están aumentando las importaciones de vehículos y maquinaria a Ecuador. El objetivo que persigue esta investigación es analizar la evolución de la Balanza Comercial y su efecto en el crecimiento de la economía ecuatoriana período 2015 – 2020. Se aplicó una investigación de las fluctuaciones del Saldo de la Balanza Comercial y del Crecimiento Económico, para que al final mediante un modelo econométrico de Pearson demostrar el grado de dependencia entre las variables de estudio (Saldo de la Balanza Comercial y del Crecimiento Económico). El resultado que se obtuvo en esta investigación fue que la relación de dependencia entre el Saldo de la Balanza Comercial afecta directamente al Crecimiento Económico del Ecuador con una correlación negativa. El Ecuador es un país que se distingue por mantener a flote su economía a través de ingresos por la exportación de materias primas, las variaciones de las exportaciones en millones de dólares que se han venido desarrollando durante el período 2015 – 2020 el cual se registran mejores resultados en términos de la Balanza Comercial.

Palabras claves: *Balanza Comercial, Crecimiento Económico, Importación, Exportación, PIB Real.*

ABSTRACT

In 2016 and 2017, they resulted in a positive trade balance, attracting more than \$1,300,000,000 to the Ecuadorian economy, due to oil exports and reduced imports of consumer goods and raw materials, in 2018. Again it was a negative year for international trade, as more products were imported than were shipped. Exports of some traditional products such as shrimp and coffee are weakening and imports of vehicles and machinery to Ecuador are increasing. The objective pursued by this research is to analyze the evolution of the trade balance and its effect on the growth of the Ecuadorian economy period 2015 – 2020. An investigation of the fluctuations of the Balance of the Trade Balance and Economic Growth was applied, so that in the end by means of an econometric model of Pearson demonstrate the degree of dependence between the variables of study (Balance of the Trade Balance and Economic Growth). The result obtained in this research was that the relationship of dependence between the Balance of the Trade Balance directly affects the Economic Growth of Ecuador with a negative correlation. Ecuador is a country that is distinguished by keeping its economy afloat through income from the export of raw materials, the variations in exports in millions of dollars that have been developing during the period 2015 – 2020 which are recorded better results in terms of the trade balance.

Keywords: *Trade Balance, Economic Growth, Import, Export, Real GDP.*

ÍNDICE DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	1
Caracterización del Tema	1
Planteamiento de la Situación Problemática.....	1
Justificación e importancia del estudio.....	2
Delimitación del problema.....	2
Formulación del problema.	3
Objetivo general	3
Objetivos específicos	3
Hipótesis o idea a defender.	3
Aporte teórico o conceptual.	3
Aplicación práctica.	3
CAPÍTULO I	4
MARCO TEÓRICO	4
1.1 Estado de arte	4
1.2 Bases teóricas.....	7
1.2.1 Definición de crecimiento económico.....	7
1.2.2 Inversión pública en infraestructura: El gran vector del crecimiento:	7
1.2.3 Desarrollo económico	7
1.2.4 Desarrollo sostenible	8
1.2.5 Motores del progreso	8
1.2.6 Nuevos ejes de la economía.....	8
1.2.7 Eje de empleo	9
1.2.8 Perspectivas económicas del Ecuador	10
1.2.9 Definición de Balanza Comercial	10

1.2.10 Evolución de la economía ecuatoriana	11
CAPÍTULO II	12
ASPECTOS METODOLÓGICOS	12
2.1 Métodos	12
2.2 Variables	14
2.2.3 Operacionalización de las Variables	14
2.3 Población y Muestra.....	14
2.4 Técnicas de Recolección de Datos	14
2.5 Metodología	15
2.6. Cronograma de Actividades	15
RESULTADOS.....	16
DISCUSIÓN	46
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	47
Conclusiones.....	47
Recomendaciones.....	49
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	50
ANEXOS	54
APÉNDICE.....	56

ÍNDICE DE ANEXO

Anexo N° 1: Operacionanlizacion de las variables	54
Anexo N° 2: Cronograma de actividades.....	55

ÍNDICE DE APÉNDICE

Apéndice N°1: Comportamiento del Pib Real antes del terremoto abril 2016	56
Apéndice N°2: Variación porcentual PIB REAL 2007 – 2020	58
Apéndice N°3: Relación entre variables.....	59

INTRODUCCIÓN

Caracterización del Tema

Con respecto a la importancia del análisis de la evolución de la Balanza Comercial del Ecuador período 2015 – 2020, se necesita desarrollar un estudio descriptivo. Para poder analizar la relación que existe entre la Balanza Comercial con el Crecimiento Económico de Ecuador.

Planteamiento de la Situación Problemática

En 2016 y 2017, resultaron en una Balanza Comercial positiva, atrayendo más de \$ 1,300,000,000 a la economía ecuatoriana, debido a las exportaciones de petróleo y la reducción de las importaciones de bienes de consumo y materias primas, en 2018. Nuevamente fue un año negativo para el comercio internacional, ya que se importaron más productos de los que se enviaron. Las exportaciones de algunos productos tradicionales como el camarón y el café se están debilitando y están aumentando las importaciones de vehículos y maquinaria a Ecuador (Cobos, 2019).

El Banco Central del Ecuador (BCE) ha publicado datos de comercio exterior para 2018. La Balanza Comercial, que representa la diferencia entre exportaciones e importaciones entre Ecuador y el resto del mundo, tiene un déficit de 514.500.100 USD. Esto no ha sucedido desde 2015 cuando el déficit de comercio exterior superó el \$ 2.120.000.000. Cabe señalar que durante ese año se tomaron decisiones importantes para corregir problemas de Balanza Comercial, ya que se establecieron salvaguardas para muchos productos para limitar el flujo de capitales fuera de la economía (Banco Central del Ecuador, 2021).

El tema central es que la Balanza Comercial negativa de Ecuador muestra que la economía es absolutamente dependiente de las ventas de petróleo. Durante la última década, la Balanza Comercial exterior de Ecuador se ha mantenido en déficit debido a más importaciones que ventas. La Balanza Comercial de Ecuador refleja que las exportaciones desde 2008 han crecido en promedio un 3%, mientras que las

importaciones han aumentado un 3%. Varios factores influyen en el bajo volumen de exportaciones, por ejemplo, fluctuaciones en los precios internacionales del petróleo, mayores volúmenes de exportación frente a estos bajos precios, baja competitividad e incluso otros factores climáticos (Criterio Digital, 2019).

Por tal motivo, es necesario realizar un análisis de la Balanza Comercial de Ecuador a fin de realizar un estudio en profundidad de los factores que inciden en el saldo negativo de Ecuador.

Justificación e importancia del estudio

Es por esto que resulta relevante visibilizar esta práctica, para entender las variaciones de saldos positivos y negativos que se mantienen a la fecha de la Balanza Comercial del Ecuador

Magnitud del problema. – La Balanza Comercial al 2018 fue de -1.414 millones de dólares haciendo notar su gran dependencia en la exportación del petróleo.

Trascendencia del problema. – Al analizar la Balanza Comercial del Ecuador que permita entender y determinar los factores que incidieron las variaciones de los saldos de las exportaciones e importaciones del país...

Factibilidad del estudio. - El proyecto es factible porque se cuenta con la información de la Balanza Comercial provenientes de la página del Banco Central del Ecuador, Datosmacro.com e información en páginas webs, con la guía del tutor, además se cuenta con los materiales adecuados y necesarios para el desarrollo de la misma.

Vulnerabilidad del proyecto. – Así mismo, existe la posibilidad que el desarrollo de la investigación presente pequeños inconvenientes en la recopilación de información relacionados al tema de investigación

Delimitación del problema

La presente investigación se llevará a cabo con la información de la Balanza Comercial y su efecto en el crecimiento de la economía ecuatoriana período 2015 – 2020

Formulación del problema.

¿Cómo afecta la Balanza Comercial en el crecimiento en la economía del Ecuador en el periodo 2015 – 2020?

Objetivo general

Analizar la evolución de la Balanza Comercial y su efecto en el crecimiento de la economía ecuatoriana período 2015 – 2020

Objetivos específicos

- ✓ Analizar la evolución de los saldos de la Balanza Comercial del Ecuador, período 2015 – 2020
- ✓ Analizar el crecimiento de la economía del Ecuador, período 2015 – 2020.
- ✓ Demostrar la relación que existe entre la Balanza Comercial con el Crecimiento Económico del Ecuador.

Hipótesis o idea a defender.

El Crecimiento Económico del Ecuador, se ve afectado por las variaciones de la Balanza Comercial petrolera y no petrolera.

Aporte teórico o conceptual.

El aporte de la presente investigación estará dado por el análisis teórico de la Balanza Comercial y economía del Ecuador, mediante un modelo econométrico de regresión lineal.

Aplicación práctica.

Este estudio desea crear un conocimiento más profundo que pueda ser utilizado como referencias por los profesionales en las distintas ramas de la economía.

CAPÍTULO I

MARCO TEÓRICO

1.1 Estado de arte

Este trabajo de investigación, tuvo la finalidad de determinar el impacto de la Balanza Comercial no petrolera y los efectos de la dolarización en el crecimiento de la economía ecuatoriana. El autor, aplicó en su metodología, un análisis de integración, que trabaja con variables dada su naturaleza, series de tiempo, se obtienen los coeficientes establecidos a través de la estimación de un modelo uniecuacional, ya que estas pueden darse como una regresión espuria. Entonces se verifica el grado de estacionalidad de las variables mediante un test de raíz unitaria. Los resultados obtenidos de esta investigación, es donde el tipo de cambio tiene una relevancia categórica y fundamental sobre el Crecimiento Económico no petrolero. (Reyes y Aguirre, 2016).

Analizar la estructura y el déficit de Balanza Comercial de Ecuador frente a Colombia para el período 2007-2014. Esta investigación se la realizó mediante la revisión de la teoría económica correspondiente al Comercio Exterior de Ecuador la misma que se desarrollará en dos partes. En primer, lugar se realizará un estudio cualitativo-explicativo. Finalmente, se pudo concluir, que Colombia ha dado un enfoque aperturista a su economía mientras que Ecuador un enfoque protector, donde la economía ecuatoriana empezó a perder nuevamente dinamismo para el año 2014. (Jiménez, 2016)

El principal desarrollo de este trabajo de investigación es; identificar la causa deficitaria en la Balanza Comercial, aplicado el método cuantitativo y mediante una investigación descriptiva y bibliográfica, el autor hizo un análisis a fondo sobre el déficit de la Balanza Comercial del Ecuador. El autor concluye que el acuerdo comercial que el Ecuador estableció con la Comunidad Andina de Naciones es Zona de Libre Comercio, es decir, elimina las barreras arancelarias. Así crecería las relaciones comerciales entre los países miembros, además comprende la Integración

Internacional por lo tanto no se llevó a cabo en los últimos años del 2014 al 2015 porque implementaron salvaguardias (Quijije, 2017).

Del mismo grado de importancia se centra en analizar la incidencia de las importaciones de productos manufacturados del Ecuador sobre la Balanza Comercial. El autor aplicó el método hipotético deductivo, siendo una investigación cuantitativa, siendo su investigación bibliográfica, documental y experimental y finalmente un modelo econométrico. Por lo tanto, el modelo econométrico aplicado en esta investigación, se demuestra que existe una relación negativa entre las importaciones manufactureras, frente a la Balanza Comercial. Es así como existe una dependencia de las variables en más del 72% de las veces.

Por lo tanto, la variable independiente (importaciones manufactureras) aportan a la Balanza Comercial, pero de manera negativa, en cambio la Tasa de cambio real aporta a la Balanza Comercial de manera positiva debido a un posible sesgo por omisión de variable relevante (Moyón, 2017).

A continuación, la siguiente investigación tuvo por objetivo “analizar el comercio exterior en el Ecuador período 2005-2015. Déficit en la Balanza Comercial causada por la falta de competitividad en el mercado nacional. Este trabajo se la desarrolló por investigación bibliográfica y documental. Una vez analizado este trabajo, el autor pudo concluir que el índice de productividad utilizado demuestra que, efectivamente el país en los últimos diez años ha incrementado su productividad y competitividad al igual que su déficit comercial. Lo que demuestra la incidencia de la variable independiente; cuenta corriente de bienes, sobre la variable dependiente; competitividad. (Benavides, 2017)

De igual importancia se menciona otro trabajo investigativo tuvo como objetivo principal analizar la relación comercial entre Ecuador y China en el periodo 2009-2016, para determinar su incidencia en la Balanza Comercial ecuatoriana. El diseño de la investigación fue de tipo documental y descriptivo, con un enfoque mixto (cualitativo – cuantitativo). Al final el autor estableció una propuesta para mejorar la diversificación de mercado, crear oportunidades de inversión y negociación de las

empresas, y generar una mayor exportación que favorezca de manera positiva la Balanza Comercial del país (Franco, 2018).

El siguiente objetivo general del autor fue de analizar la incidencia de las barreras arancelarias en la Balanza Comercial del sector automotriz periodo 2013-2016. La investigación del autor estuvo enfocado al análisis cuantitativo, siendo analítico, descriptivo y documental. El autor llegó a la conclusión, que la Balanza Comercial del sector automotriz resultó afectada con la implementación de barreras arancelarias, reduciendo las importaciones de la industria automotriz y fomentando la producción nacional (Vargas, 2018).

El presente trabajo de investigación realizado por Tello y Buñay, (2019) tiene como finalidad el análisis detallado del comportamiento de la Balanza Comercial ecuatoriana entre los años 2013 –2017. El método de análisis utilizado fueron los boletines informativos del Banco Central del Ecuador (BCE). Las autoras concluyeron que se debe considerar alternativas que permitan equilibrar la Balanza Comercial o mejor aún poder obtener superávit, medidas como incentivos tributarios, mayor control en la verificación de normas ambientales y de calidad de productos extranjeros, los productores nacionales con el apoyo del gobierno actual deben definir estrategias competitivas para que los productos extranjeros no reemplacen al producto local.

Por su parte, Torres, (2019), Analizó la participación de Ecuador en la Comunidad Andina de Naciones y su incidencia en la Balanza Comercial no petrolera. Periodo 2010 -2018. El alcance investigativo es descriptiva y explicativa. Una vez analizado los resultados, el autor concluye que, mediante el análisis de los datos, se rechaza la hipótesis, es decir, que la participación de Ecuador en la Comunidad Andina de Naciones no provoca un aumento significativo de las exportaciones no tradicionales durante el periodo 2010 – 2018.

1.2 Bases teóricas

1.2.1 Definición de crecimiento económico

El Crecimiento Económico es el aumento de la cantidad de trabajos que hay por metro cuadrado, la renta o el valor de bienes y servicios producidos por una economía. Habitualmente se mide en porcentaje de aumento del Producto Interno Bruto real, o PIB (EnColombia, 2020).

1.2.1.1 Producto interno bruto

El producto interior bruto (PIB) es un indicador económico que refleja el valor monetario de todos los bienes y servicios finales producidos por un país o región en un determinado periodo de tiempo, normalmente un año. Se utiliza para medir la riqueza de un país. También se conoce como producto bruto interno (PBI) (Sevilla, 2020).

1.2.2 Inversión pública en infraestructura: El gran vector del crecimiento:

La inversión en infraestructura es un motor de gran impacto en el Crecimiento Económico y el desarrollo inclusivo. Existe amplia evidencia que muestra la relación directa entre la inversión en infraestructura, el crecimiento de la productividad y el crecimiento económico, especialmente en países con baja densidad de infraestructura (De La Cruz, Manzano, & Loterszpil , 2020)

1.2.3 Desarrollo económico

Se define como el proceso en virtud del cual la renta real per cápita de un país aumenta durante un largo período de tiempo. En otros términos, el desarrollo es un proceso integral, socioeconómico, que implica la expansión continua del potencial económico, el auto sostenimiento de esa expansión en el mejoramiento total de la sociedad. También se conoce como proceso de transformación de la sociedad o proceso de incrementos sucesivos en las condiciones de vida de todas las personas o familias de un país o comunidad (Castillo Martín, 2011).

1.2.4 Desarrollo sostenible

Término aplicado al desarrollo económico y social que permite hacer frente a las necesidades del presente sin poner en peligro la capacidad de futuras generaciones para satisfacer sus propias necesidades (Castillo Martín, 2011).

1.2.5 Motores del progreso

Los motores del progreso y la prosperidad en sociedad se encuentran en la cultura del ahorro y en el fomento de la creatividad empresarial. Una sociedad que dedica una parte de sus recursos y su tiempo en construir bienes de capital que luego le permitirán aumentar su producción, se beneficia más que otra sociedad donde por ejemplo, en lugar de ahorrar una parte de sus recursos para aumentar su producción más adelante, deciden que es mejor consumirlos. Al final del día, la sociedad ahorradora, se beneficiará de una mayor producción, mayores ingresos, es decir, un mayor Crecimiento Económico que su vecina sociedad consumista (Bernal Ramos, 2018).

1.2.6 Nuevos ejes de la economía

- ✓ Eje de energía medio ambiente
- ✓ Eje de la salud
- ✓ Eje del turismo
- ✓ Eje de exportaciones
- ✓ Eje del empleo

1.2.7.1 Eje de energía medio ambiente

Un aspecto esencial para el futuro de la economía es dar respuesta al desafío de crear un sistema energético capaz de producir más energía reduciendo ampliamente las emisiones de CO₂. De un 20:80 (20% de reducción en emisiones de CO₂ sobre la base de 1990) para el año 2020, acuerdo que esperamos sea firmado en Copenhague en diciembre, deberemos pasar a un 80:20 (80% de reducciones) en el 2050, y ello si no se acelera el proceso debido a la aparición por sorpresa de severos problemas medioambientales (Trias Sagnier, 2020).

El Gobierno de Ecuador destinó, gracias al apoyo de la cooperación internacional, más de USD 55 millones en la construcción de proyectos en energías renovables en las islas Galápagos, con el objetivo de fomentar la eólica y solar.

1.2.7.2 Eje de la salud

El desarrollo de nuestra sociedad lleva aparejado un mayor interés y preocupación de los individuos por su salud. No se trata tan sólo de disponer más y mejores medios para diagnosticar y tratar a un mayor número de enfermedades, sino que se otorga una importancia creciente a las cuestiones relacionadas con la salud y el bienestar. Sin duda alguna, la salud será uno de los motores que contribuyan a la salida de la crisis, tanto por la generación de nuevos negocios como por el efecto catalizador que tiene sobre otros sectores establecidos. La asistencia sanitaria constituye el núcleo del sector de la salud y ejerce un efecto multiplicador sobre otros sectores relacionados (Trias Sagnier, 2020).

1.2.7.3 Eje de empleo

El Crecimiento Económico es un requisito previo para aumentar el empleo productivo; es el resultado combinado de incrementos en el empleo e incrementos en la productividad laboral. Por lo tanto, la tasa de Crecimiento Económico establece los límites absolutos dentro de los cuales se puede presentar el crecimiento en el empleo y el crecimiento en la productividad laboral. El impacto del Crecimiento Económico en la creación de empleo productivo no solo depende de la tasa de crecimiento, sino también de la eficiencia con la cual el crecimiento se traduce en empleos productivos. Normalmente existe la necesidad de incrementar el número de empleos y la productividad, así como los ingresos procedentes del empleo (Organización Internacional del Trabajo, 2020).

1.2.7.4 Eje del turismo

El turismo se ha convertido en una de las actividades económicas y culturales más importantes para los países y regiones, especialmente aquellos en proceso de desarrollo y constituye uno de los sectores más dinámicos, que ha experimentado un gran crecimiento en los últimos años (Ministerio de turismo, 2017).

1.2.7.5 Eje de las exportaciones

Es el conjunto de bienes y servicios comercializados por un país a otro estado o territorio extranjero. Desempeña una labor muy importante en la economía de los países junto con las importaciones (García, 2017).

1.2.8 Perspectivas económicas del Ecuador

El Estado no cuenta con liquidez necesaria para afrontar compromisos económicos. Se aspira implementar medidas económicas de reducción del gasto público, aporte directo de empresas privadas y personas naturales con una consecuencia de alto nivel de incertidumbre en sus resultados (PWC, 2020).

Contracción de economía ecuatoriana es de 3% a 6.3% según organismos internacionales, adicionalmente el Gobierno Central por intermedio del Ministro de Finanzas afirma una caída estimada del 7% del PIB, esto será revisado continuamente durante la crisis sanitaria (PWC, 2020).

1.2.9 Definición de Balanza Comercial

Aguilar, Maldonado, y Solorzano (2020), citó a (Mankiw, 2014) La Balanza Comercial es el registro de las importaciones y exportaciones que lleva a cabo un país en un periodo determinado, donde por medio de la disimilitud de estas transacciones se podrá determinar si la nación en cuestión está en una situación de déficit, cuando las importaciones superan a las exportaciones; o de superávit, cuando las exportaciones son mayores que las importaciones, indicando cuán alejado está el comercio de bienes de importaciones y exportaciones.

1.2.10 Evolución de la economía ecuatoriana.

El Banco Central del Ecuador presentó la primera revisión de su estimación de Crecimiento Económico 2020, cuando se anunció que la caída oscilaría entre el 7,3% y el 9,6%. Según la información del Ministerio de Economía y Finanzas y otras fuentes del sector público y privado, se esperaba que el producto interno bruto (PIB) disminuya un 8,9% en 2020 en comparación con el año anterior (PIB de \$ 65.535 millones en valores constantes), una tasa que se encuentra dentro del rango presentado en junio.

El año 2020 estuvo marcado por el cese temporal de las actividades productivas debido a la pandemia de Covid19 y la recuperación paulatina de los principales socios comerciales del país. Como es sabido, el 16 de marzo de 2020 el Gobierno Nacional promulgó el Decreto Ejecutivo No. 1017 declarando el estado de emergencia por desgracias públicas en el territorio nacional, el cual fue renovado en dos ocasiones y finalizó el 13 de septiembre. A partir de entonces, las medidas de detención se relajaron y las actividades económicas se reanudaron gradualmente (Banco Central del Ecuador, 2020).

CAPÍTULO II

ASPECTOS METODOLÓGICOS

2.1 Métodos

Para el presente trabajo se usará el método deductivo y el hipotético deductivo que a continuación se describen:

El método deductivo, consiste en que parte los datos generales aceptados como valederos, para deducir por medio del razonamiento lógico, estadístico varias suposiciones, es decir; parte de verdades previamente establecidas como principios generales, para luego aplicarlo a casos individuales y comprobar así su validez, en base a datos numéricos precisos (Chung, 2008).

Según Hernández Chanto, (2008), dice que el “método hipotético-deductivo, la lógica de la investigación científica se basa en la formulación de una ley universal y en el establecimiento de condiciones iniciales relevantes que constituyen la premisa básica para la construcción de teorías”. En el método hipotético-deductivo las hipótesis diagnostican si la cartera improductiva del segmento comercial afecta al patrimonio de las instituciones bancarias.

Es así como mediante este método se podrá obtener una referencia general sobre la evolución de la Balanza Comercial y el crecimiento del Ecuador, mediante la información proporcionada en la web del Banco Central del Ecuador, Datosmacro.com, ASOBANCA y así se realizará el respectivo análisis de la Balanza Comercial ecuatoriano.

Tipo de Investigación

La investigación según su finalidad, se aplicará, ya que se demostrará si la Balanza Comercial incide en el Crecimiento Económico del país.

Para Lozada, (2014), indica que la investigación aplicada busca la generación de conocimiento con aplicación directa a los problemas de la sociedad o el sector productivo.

La investigación tendrá su alcance correlacional, porque se hallará la relación entre dos variables y si quiere puede decir cuáles son las variables. Ya que en el

trabajo de investigación se plantea la hipótesis y a la vez correlacional, porque se va a comprobar, sobre el objeto de estudio que si la Balanza Comercial tiene una relación directa con en el Crecimiento Económico del Ecuador.

La investigación correlacional, tipo de investigación social que tiene como objetivo medir el grado de relación que existe entre dos o más conceptos o variables, en un contexto en particular. En ocasiones solo se realiza la relación entre dos variables, pero frecuentemente se ubican en el estudio relaciones entre tres variables (ECURED, 2020)

La investigación es no experimental, ya que se contará con un conjunto de datos estadísticos disponibles en la página del Banco Central del Ecuador, ASOBANCA, Ministerio de Finanzas y Economía, para luego interpretarlos y organizarlos de modo de obtener la mayor cantidad de información posible relevantes.

El diseño no experimental se divide tomando en cuenta el tiempo durante se recolectan los datos, estos son: diseño transversal, donde se recolectarán datos en un solo momento, en un tiempo único, su propósito es describir variables y su incidencia de interrelación en un momento dado, y el diseño Longitudinal, donde se recolectan datos a través del tiempo en puntos o periodos, para hacer inferencias respecto al cambio, sus determinantes y sus consecuencias. (Sampieri, 2003)

Se aplicará el diseño no experimental con los datos estadísticos del Banco Central del Ecuador de los períodos de estudios ya antes delimitados, siendo así una investigación de principio a fin.

La investigación según su enfoque es cuantitativa, porque se hará un estudio de la Balanza Comercial y el Crecimiento Económico del Ecuador, a la vez un sondeo respecto a la Balanza Comercial y su afección en el Crecimiento Económico del país.

La metodología cuantitativa, consiste en el contraste de teorías ya existentes a partir de una serie de hipótesis surgidas de la misma, siendo necesario obtener una muestra, ya sea en forma aleatoria o discriminada, pero representativa de una población o fenómeno objeto de estudio. Por lo tanto, para realizar estudios

cuantitativos, es indispensable contar con una teoría ya construida, dado que el método científico utilizado en la misma es el deductivo (Angulo López, 2020)

Según la fuente de datos, la investigación será documental porque se encaminará a los datos estadísticos de la Balanza Comercial y del Crecimiento Económico del país.

La investigación documental no es más que un proceso de afinamiento, tanto del tema como del problema y su respuesta explicativa, mediante una selección y búsqueda de la información pertinente en documentos (Tancara Q, 2019).

2.2 Variables

2.2.1 Variable Independiente

Saldo de la Balanza Comercial

2.2.2. Variable dependiente

Crecimiento Económico

2.2.3 Operacionalización de las Variables

Se demuestra de forma clara la realización las características del estudio. (Ver Anexo N.1)

2.3 Población y Muestra

Población

La población de estudio, será la evolución de la Balanza Comercial, Producto interno Bruto (PIB) y el PIB per cápita del Ecuador.

2.4 Técnicas de Recolección de Datos

Para el levantamiento de información se utilizará la recolección de datos estadísticos de los boletines emitidos por el Banco Central del Ecuador y ASOBANCA.

2.5 Metodología

- ✓ Analizar la evolución de los saldos de la Balanza Comercial del Ecuador, período 2015 – 2020
- ✓ Analizar el crecimiento de la economía del Ecuador, período 2015 – 2020.
- ✓ Demostrar la relación que existe entre la Balanza Comercial con el Crecimiento Económico del Ecuador.

Para los objetivos específicos 1 y 2, se obtendrá información del Banco Central del Ecuador, y ASOBANCA, correspondiente a cada variable para el período analizado, luego se tabulará, graficará, y posteriormente se realizará un análisis descriptivo de la serie de datos para el objetivo específico 1 se considerará información de las exportaciones e importaciones petroleras y no petroleras, para el 2do objetivo específico se contará con información histórica del producto interno bruto real y del producto interno bruto per cápita; donde se comentará sobre la tendencia, la viabilidad y los mínimos y máximos que presentó la serie y alguna aplicación relevante que sea pertinente para cada una de las variables de estudio.

Para dar el seguimiento al cumplimiento objetivo tres, se tomará la información cuantitativa de las de los objetivos específicos 1 y 2 y se procederá a0 realiza el desarrollo del modelo econométrico de correlación de PEARSON, en este modelo se analizará el ANOVA, el coeficiente de varianza, grados de significancia, donde se ingresará los datos al software SPSS en el módulo de correlación y que explicará la posible relación existente entre la Balanza Comercial y el Crecimiento Económico del Ecuador y finalmente se analizará cada uno de los indicadores que indique el modelo de estudio.

2.6. Cronograma de Actividades

Por medio de un cuadro se presenta el proceso de actividad realizada conforme a la realización del proyecto de investigación. (Ver Anexo N.2)

RESULTADOS

Evolución y factores que influyen en el saldo de la Balanza Comercial en el periodo 2015 – 2020

Ecuador es un país que se distingue por mantener a flote su economía a través de ingresos por la exportación de materias primas, entre ellas: cacao, banano y flores. El banano es uno de los productos que Ecuador exporta a nivel mundial, su volumen representa alrededor del 25% de las exportaciones totales del mundo.

A continuación, se presenta la trayectoria de la Balanza Comercial del Ecuador, en periodo de análisis, esta tabla está consolidado las exportación, importaciones totales y el saldo de la Balanza Comercial.

Tabla 1

Balanza Comercial 2015 - 2020

Períodos	Exportaciones Millones De Dólares Fob	Importaciones Millones De Dólares Fob	Balanza Comercial	Variación Porcentual
2015	\$ 18,330.60	\$ 20,434.70	\$ (2,104.10)	-10.30%
2016	\$ 16,797.60	\$ 15,566.50	\$ 1,231.10	7.91%
2017	\$ 19,092.40	\$ 19,033.10	\$ 59.30	0.31%
2018	\$ 21,628.00	\$ 22,105.50	\$ (477.50)	-2.16%
2019	\$ 22,329.50	\$ 21,509.10	\$ 820.40	3.81%
2020	\$ 20,226.52	\$ 16,986.83	\$ 3,239.69	19.07%

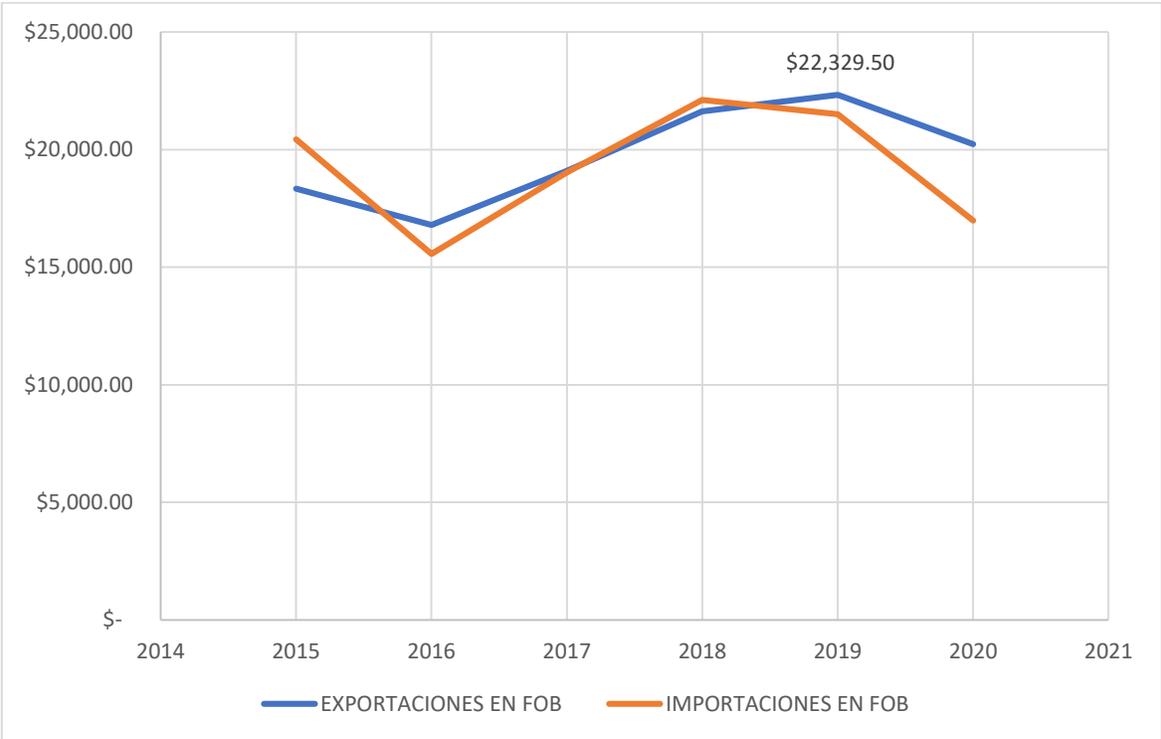
Notas

Fuente: Banco Central del Ecuador (BCE). Elaborado por: La Autora, 2021.

En la tabla 1, se puede apreciar las variaciones de las exportaciones en millones de dólares que se han venido desarrollando durante el período 2015 – 2020, al igual que las importaciones totales, y demostrando el saldo de la Balanza Comercial de cada uno de los períodos en millones de dólares y sus variaciones porcentuales entre las exportaciones e importaciones. En la figura se puede apreciar de una manera más clara y precisa para su respectivo análisis.

Figura 1

Exportaciones e Importaciones en millones de dólares FOB



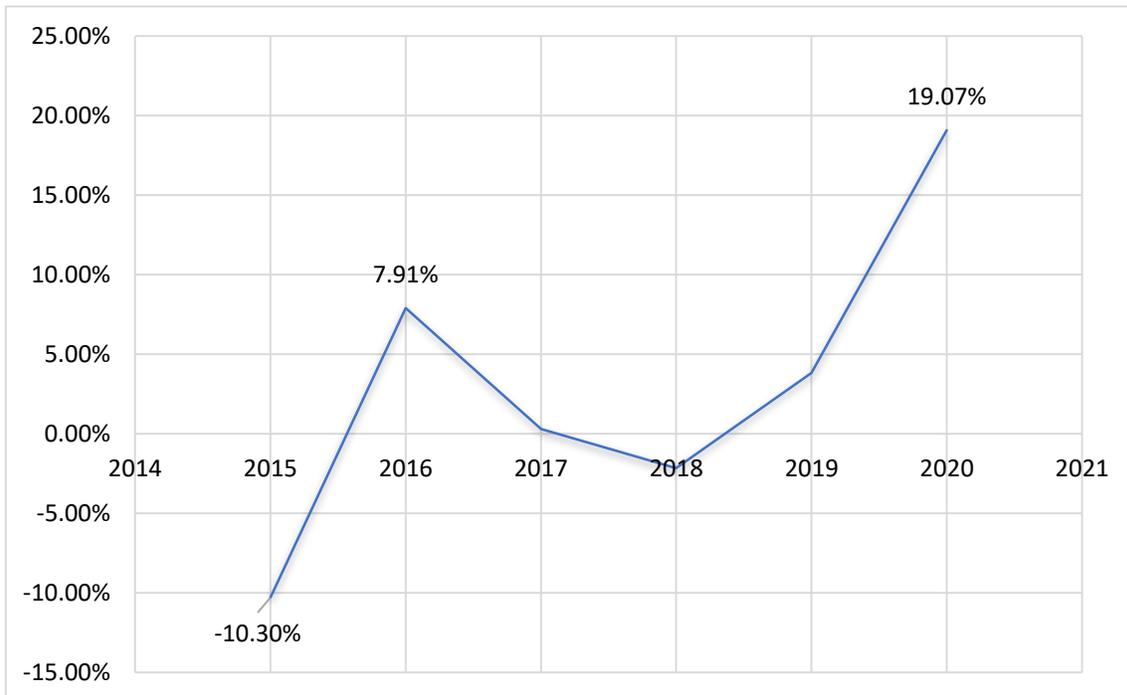
Fuente: Banco Central del Ecuador (BCE). Elaborado por: La Autora, 2021.

En la figura 1, se puede apreciar, las variaciones de las exportaciones e importaciones durante el período de análisis del 2015 al 2020. Entre 2015 y 2017, se registran mejores resultados en términos de la Balanza Comercial total en razón a las menores importaciones a causa de las medidas de defensa comercial implementadas. Una vez levantadas las mismas, el déficit comercial no petrolero se eleva, aunque no a los niveles previos. En el año 2019 se alcanzó un superávit

comercial de USD 820 millones, en el que la balanza petrolera fue de USD 4,521 millones mientras que la balanza no petrolera fue deficitaria en USD 3,700 millones.

Figura 2

Variación porcentual de la Balanza Comercial ecuatoriana.



Fuente: Banco Central del Ecuador (BCE). Elaborado por: La Autora, 2021.

El estancamiento del crecimiento provocado por el en 2015 tuvo un impacto significativo en el sector manufacturero, con el cayendo 13,07 puntos porcentuales, en contraste con el modesto crecimiento del 0,6% del sector tradicional.

. Esta tendencia se viene dando desde hace mucho tiempo, ya que el sector no tradicional actualmente no se recupera y es en el 2019, rubros tradicionales de exportación alcanzaron un valor de USD 8339,11 millones y 5310,71 millones USD de no tradicionales Exportaciones.

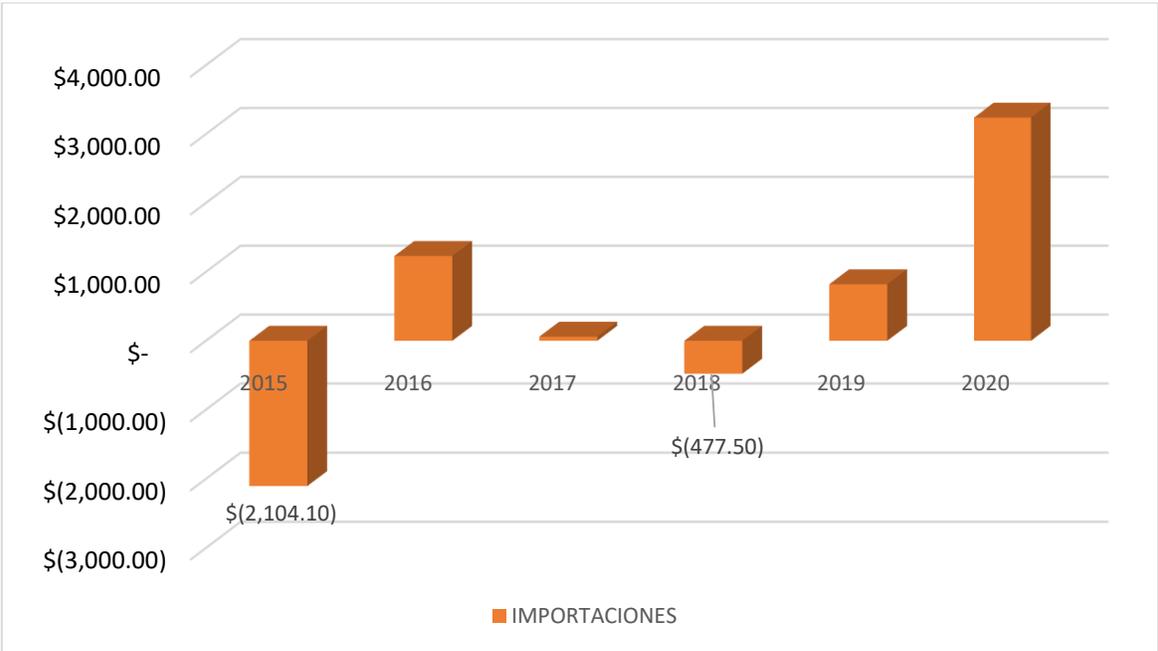
En 2020 Ecuador registró un superávit en su Balanza Comercial de 19.07% \$ 3,239.69 millones de dólares, un 0,22% de su PIB, lo que supone un cambio importante respecto al año anterior, en el que la Balanza Comercial 2018 fue negativa y registró un déficit, \$ (477.50), -2.16%, el 1,44% del PIB. La variación de la

Balanza Comercial se ha debido a que se ha producido un descenso de las exportaciones en Ecuador en el que la disminución de la demanda interna ha provocado también una disminución de las importaciones

Si tomamos como referencia la Balanza Comercial con respecto al PIB, en 2020 Ecuador ha ganado posiciones. Se ha movido del puesto 64 que ocupaba en 2018, hasta situarse en la posición 62 de dicho ranking, así pues tiene un saldo de la Balanza Comercial medio si lo comparamos con el del resto de los países.

Figura 3

Balanza Comercial en millones de dólares FOB



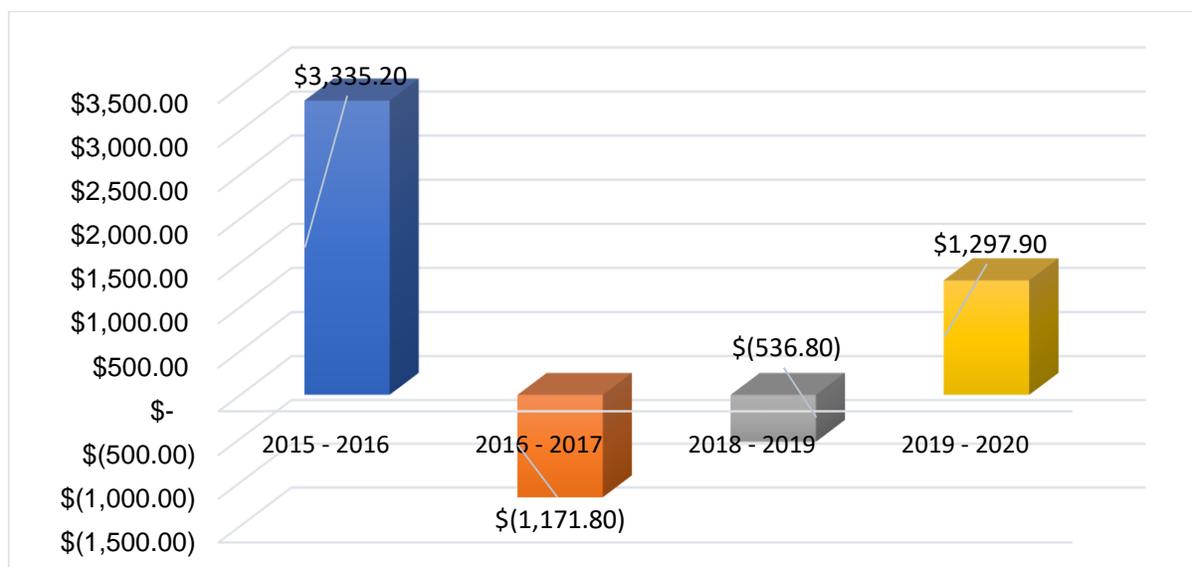
Fuente: Banco Central del Ecuador (BCE). Elaborado por: La Autora, 2021.

El saldo del comercio de petróleo de 2017 fue sólido en \$ 19,092.40 millones fue rentable en el mismo período de 2016. Esto se debe a que el valor promedio de exportación de petróleo crudo por barril.

Las exportaciones no petroleras del año 2020 tuvieron un buen desempeño, sumaron 9.664,3 millones de dólares; de las cuales 5.884,9 millones de dólares el (60,9%) fueron de productos tradicionales y 3.779,5 millones de dólares (39,1%) de productos no tradicionales.

Figura 4

Variación porcentual entre períodos de la Balanza Comercial del Ecuador.



Fuente: Banco Central del Ecuador (BCE). Elaborado por: La Autora, 2021.

La Balanza Comercial registró un saldo favorable de USD 2.599 millones en 2020, lo que equivale a una caída 42,5% en comparación con el saldo positivo de 2019. La Balanza Comercial de Ecuador cerró 2020 con un saldo favorable de USD 3.240 millones. Eso equivale a USD 2.420 millones más en comparación con la Balanza Comercial de 2019, que cerró con un superávit de USD 820 millones.

Que la Balanza Comercial del país sea superavitaria en más de USD 3.000 millones se debe al saldo favorable de USD 2.599 en la balanza de exportaciones petroleras y al superávit comercial de USD 641 en la balanza no petrolera.

El petróleo tiene un gran peso en la economía ecuatoriana: aporta con divisas, equilibra la Balanza Comercial y contribuye con el presupuesto del Estado. Sin embargo, falta fortalecer su producción e inversiones.

Las exportaciones petroleras, en volumen, durante el período de análisis 2017, disminuyeron en 1.171.80 millones de dólares comparado con el resultado registrado de 2016, En valor FOB, las ventas externas petroleras experimentaron un aumento de 74.7% (USD 956.9 millones), pasando de USD 1,281.6 millones a USD 2,238.5 millones. El valor unitario promedio del barril exportado de petróleo y sus derivados fue mayor en 69.4%; al pasar de USD 25.7 a USD 43.5.

Evolución del Crecimiento Económico del Ecuador en el periodo 2015 – 2020

De acuerdo con los resultados de la cuenta nacional publicados por el Banco Central del Ecuador (BCE), el producto interno bruto (PIB) de la economía ecuatoriana alcanzó los \$ 70.35 millones en comparación con 2007, un aumento de 0,2% anual en comparación con 2007. PIB. A valor presente (a precios anuales) alcanzó los \$ 100.177 millones en 2015.

Tras una caída de 1,5% en 2016, la economía ecuatoriana se recuperó en el segundo trimestre de 2017 y para todo el año, la CEPAL estima un Crecimiento Económico de 1,0%.

El producto interior bruto de Ecuador en 2017 aumentó un 2% con respecto a 2016. Esta es una tasa 36 décimas superior a la de 2016, que fue del 1,2%. En 2017, la cifra del PIB fue de \$ 92,322, lo que convierte a Ecuador en la economía número 63 en nuestro ranking de 196 países donde publicamos el PIB. En 2018, la economía ecuatoriana (PIB) registró un crecimiento real del 1,3%. En la actualidad, el PIB es de 107.562 millones de dólares.

El 2019 cerró con un crecimiento de 0.1% para la economía ecuatoriana, según datos de cuentas nacionales del cuarto trimestre de 2019 publicados por el Banco Central del Ecuador. Así, sumando los trimestres, el Producto Interno Bruto (PIB) llega a \$ 107.36 millones en valores presentes y \$ 71.909 millones a precios constantes.

Tabla 2*PIB Nominal y PIB real*

Año	Pib Nominal En Millones De \$	Variación	Pib Real En Millones De \$	Variación
2015	\$99,290.38	-2.39%	\$70,174.68	0.10%
2016	\$99,937.70	0.65%	\$69,314.07	-1.23%
2017	\$104,295.86	4.36%	\$70,955.69	2.37%
2018	\$107,562.01	3.13%	\$71,870.52	1.29%
2019	\$108,108.01	0.51%	\$71,879.22	0.01%
2020	\$96,677.44	-10.57%	\$65,535.74	-8.83%

Notas

Fuente: Banco Central del Ecuador. Elaborado por: La Autora, 2021.

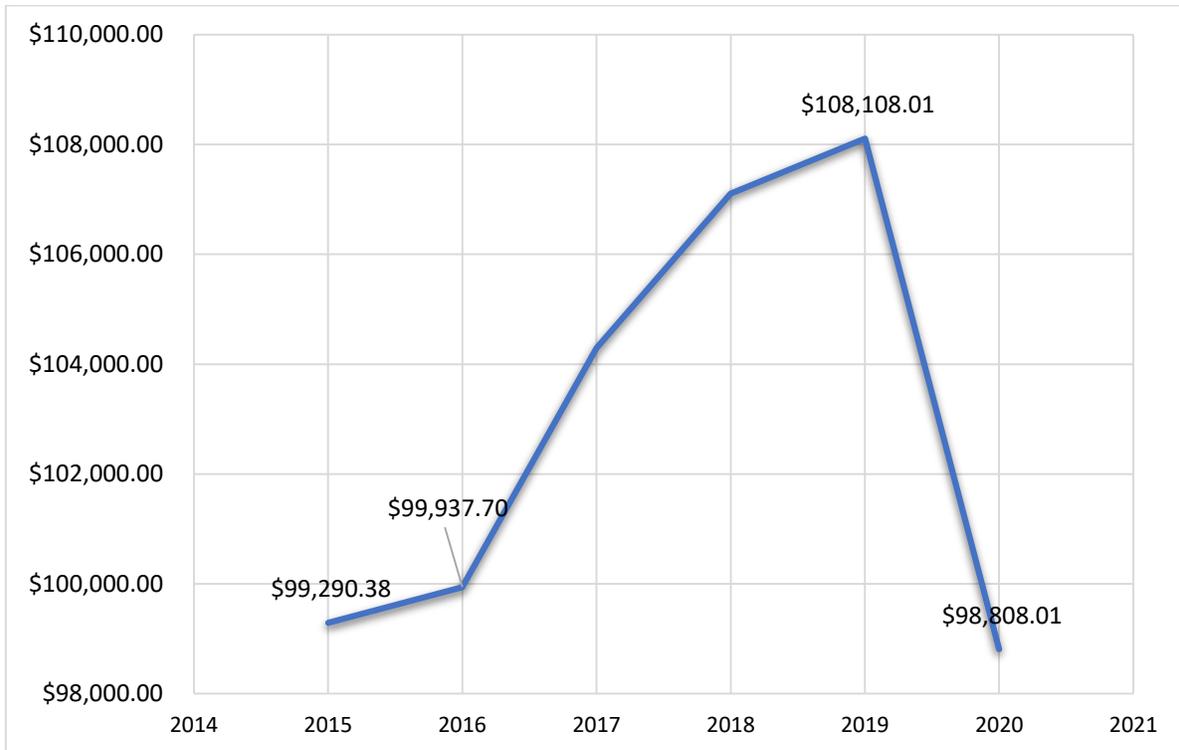
Se puede observar que en el período de 2015 a 2020 no hay uniformidad, mucho menos una tendencia que muestra una mejora en la economía de Ecuador, a partir de 2015 el producto interno bruto de Ecuador aumentó 0.10% El gasto del consumidor final del gobierno fue un positivo contribuyente a la variación del PIB de 2015. Después de una caída de 1,23% en 2016, la economía de Ecuador se recuperó del segundo trimestre de 2017

La economía de Ecuador creció un 2,37% en 2017, el último aumento gasto de consumo de los hogares, gasto de consumo final del gobierno y exportaciones. En 2018, la economía creció 1,29 gracias a un aumento de las importaciones de bienes y servicios en comparación con 2017.

En 2019, la economía creció un 0,1%, una disminución en comparación con 2018 pero debido a la exportación de bienes. El consumo de los hogares no tiene saldo negativo. En 2020, la economía se contrae un 8,83% debido a la pandemia de coronavirus, que afecta gravemente el consumo, la inversión y las exportaciones de los hogares y el gobierno.

Figura 5

PIB REAL en millones de dólares



Elaborado por: La Autora, 2021.

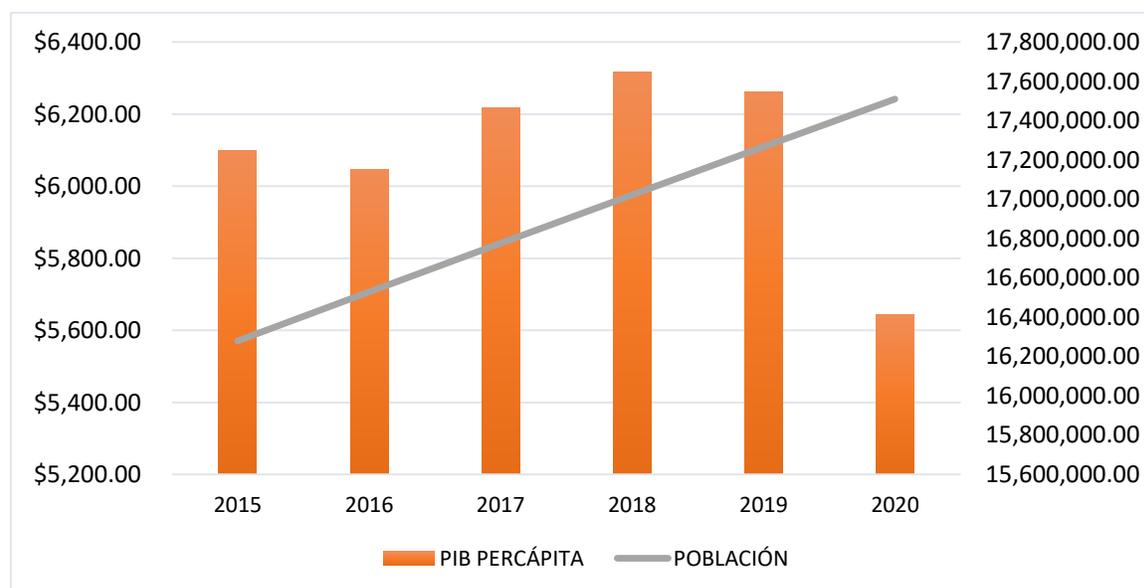
Según la publicación de 2015, el tipo de cambio en 2015 fue de -5% (US \$ 23 billones). Esto sugiere que el PIB de este año es el resultado de una recesión. Fuerte caída de los precios de las materias primas, desaceleración de la demanda mundial, fluctuaciones en los mercados financieros y aumento de la inestabilidad política en algunos países. El PIB de Ecuador en los últimos cuatro años (2016-2020) ha promediado \$ 70.253 millones, un aumento de \$ 161,63 millones en 2017, un aumento del 2% con respecto a 2016.

Tabla 3*PIB PERCÁPITA en dólares por población*

PERÍODOS	PIB PERCÁPITA (DÓLARES)	POBLACIÓN
2015	\$ 6,099.35	16,278,844.00
2016	\$ 6,046.30	16,528,730.00
2017	\$ 6,216.61	16,776,977.00
2018	\$ 6,318.48	17,023,408.00
2019	\$ 6,260.60	17,267,986.00
2020	\$ 5,642.74	17,510,643.00

Notas**Fuente: Banco Central del Ecuador. Elaborado por: La Autora, 2021.**

La Figura 6 muestra el PIB per cápita por período y la población correspondiente, El PIB es la suma del valor agregado por todos los productores residentes en la economía.

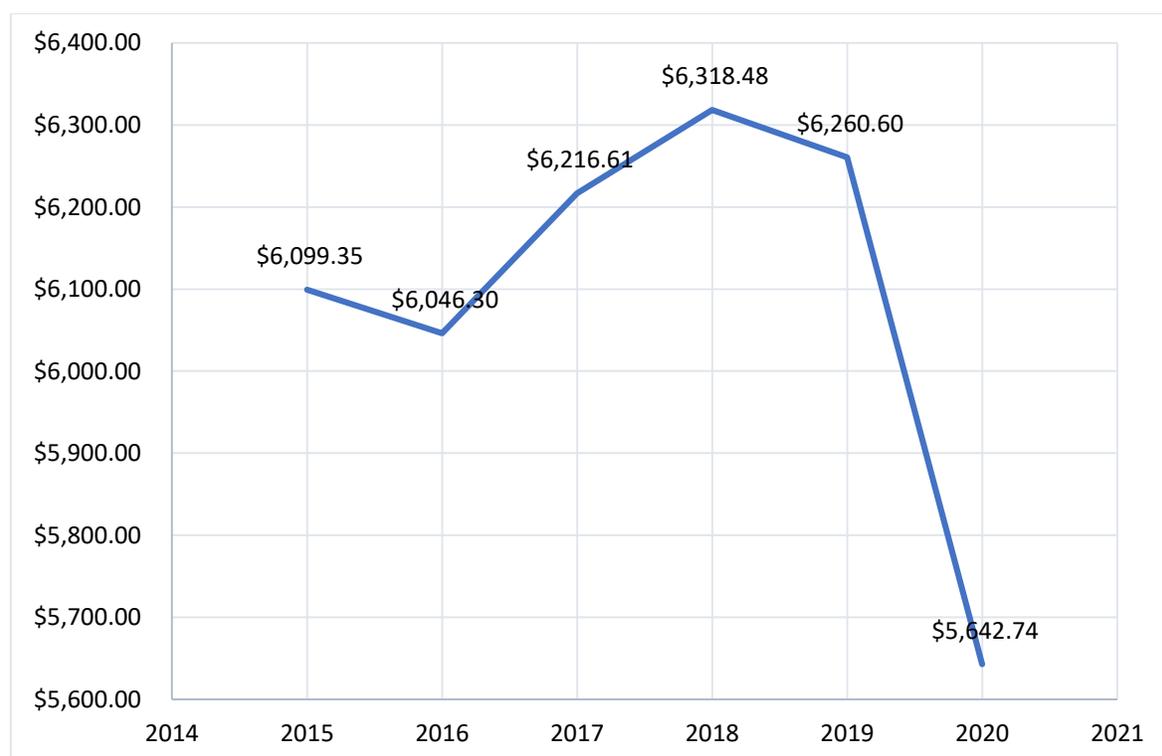
Figura 6*PIB per cápita por población***Elaborado por: La Autora, 2021.**

En la Figura 6, el PIB per cápita es el producto interno bruto dividido por la población a mediados de año. El PIB es la suma del valor agregado por todos los productores residentes en la economía más los impuestos sobre el producto y menos subsidios que no están incluidos en el valor del producto.

Se calcula sin deducción por depreciación de activos productivos o por agotamiento y degradación de recursos naturales. Además, el PIB per cápita es un muy buen indicador para evaluar el nivel de vida y en el caso de Ecuador, en 2019 fue de \$ 5,642.74 USD, ubicándose en el puesto 94, por lo que los ecuatorianos por este parámetro tienen un nivel de vida muy bajo en comparación con el resto de los 196 países en el ranking de PIB per cápita.

Figura 7

PIB per cápita en dólares



Elaborado por: La Autora, 2021.

Para el desarrollo económico es muy importante establecer un equilibrio entre las variables de desarrollo y crecimiento económico, el PIB per cápita será la medida de crecimiento a considerar.

Se considera que cada línea tiene pendiente positiva, lo que significa que el PIB per cápita en Ecuador aumenta año tras año. Aunque el país está mostrando un crecimiento, todavía está lejos de las cifras globales de América Latina, el aumento porcentual puede ser el mismo, pero la cantidad total de bienes y servicios producidos per cápita no es igual.

En la Figura 7, vemos que en 2015, el PIB per cápita de Ecuador fue de \$ 6.099,35, un equilibrio menor que 2014 que fue de \$6,347.35. En 2016 fue de \$ 6,046.30, que es un saldo menor al del año anterior. De 2017 a 2019, el crecimiento del PIB per cápita en Ecuador se desaceleró levemente. Por tanto, al 2020 con un saldo negativo de \$ 5,642.74 después de que la crisis sanitaria haya afectado gravemente a la economía del país.

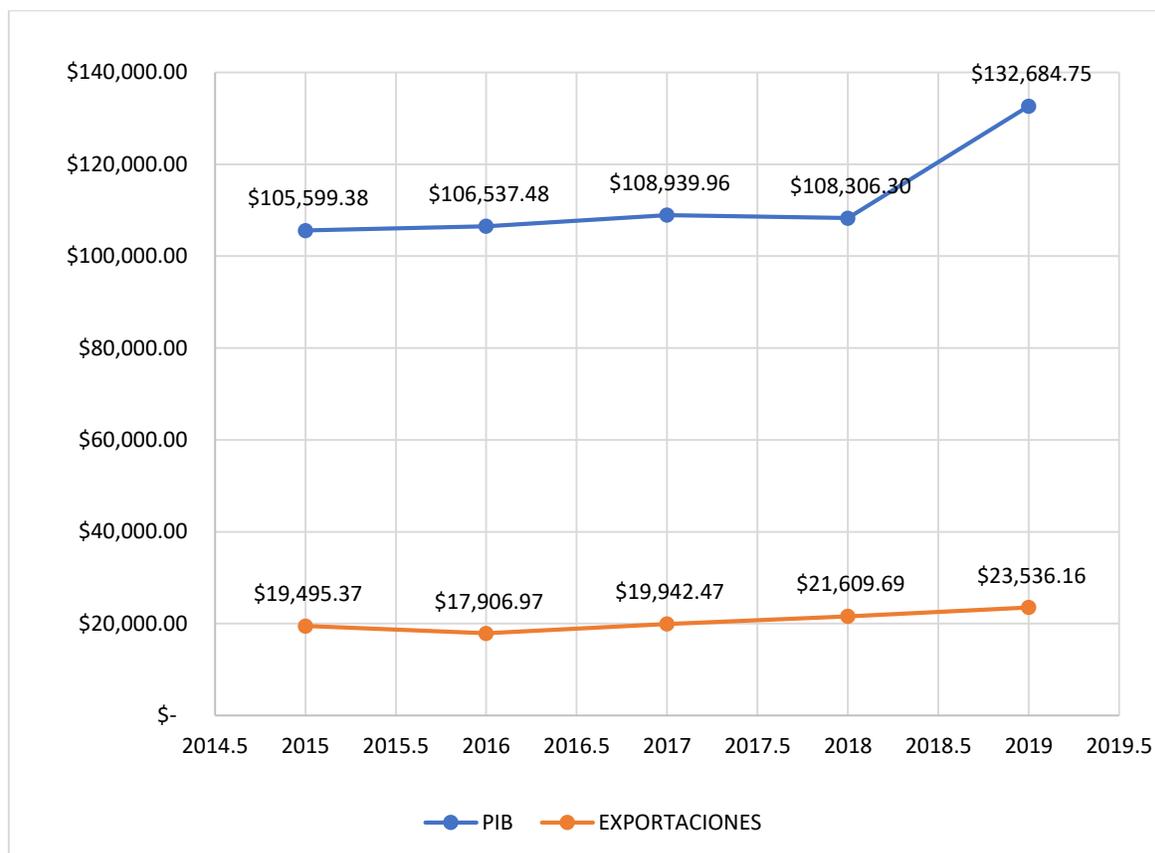
Factores que inciden en el crecimiento de la economía del Ecuador.

El Crecimiento Económico a largo plazo depende de un ingrediente: mayor productividad. Sin embargo, varios factores afectan el crecimiento.

A continuación, se analizarán los factores de Crecimiento Económico de Ecuador.

Figura 8

PIB / EXPORTACIONES



Fuente: Elaborado por: La Autora, 2021.

El comportamiento de las exportaciones con respecto al PIB no ha tenido un gran aporte en los últimos 10 años, dejando una gran brecha en la contribución económica del país, en comparación con 2006 a 2009.

En 2019, las exportaciones a Ecuador aumentaron 8,91% con respecto al año anterior año. Los ingresos del exterior representan el 20,78% del PIB, una tasa baja

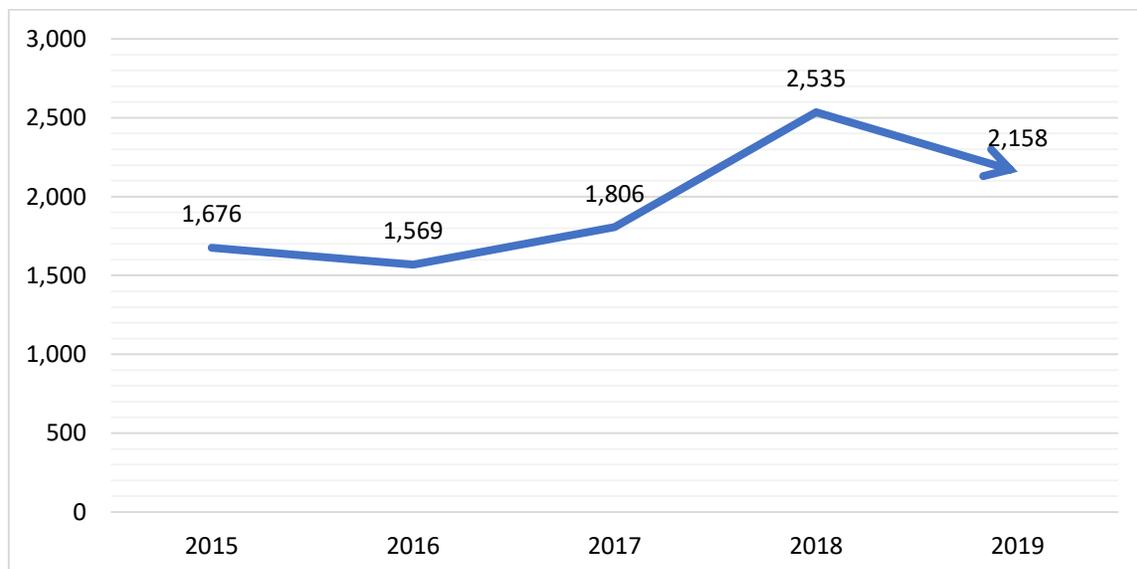
en comparación con otros países, ubicándose en el puesto 103 de 191 países en el ranking de exportaciones por PIB.

Con una cifra de 19.945,9 millones de euros, Ecuador ocupa el puesto 69 en el ranking de países por volumen de exportaciones. En 2019, la Balanza Comercial del país fue deficitaria porque además del aumento de las importaciones, las exportaciones fueron superiores a las exportaciones. La tasa de cobertura (el porcentaje de lo que se importa que se puede pagar por lo que se exporta) es del 100%.

El crecimiento de las exportaciones de Ecuador en los últimos años muestra que han disminuido con respecto a 2014, como hemos visto, aunque han aumentado con respecto a 2005 cuando Ecuador era de 8.118,3 millones de euros, o el 24,33% de su PIB en los últimos años vemos que han aumentado con respecto a 2018, como se ha visto, como fue el caso en 2009 cuando fueron \$ 9.939,1 millones, o el 22,17 de su PIB.

Figura 9

Turismo



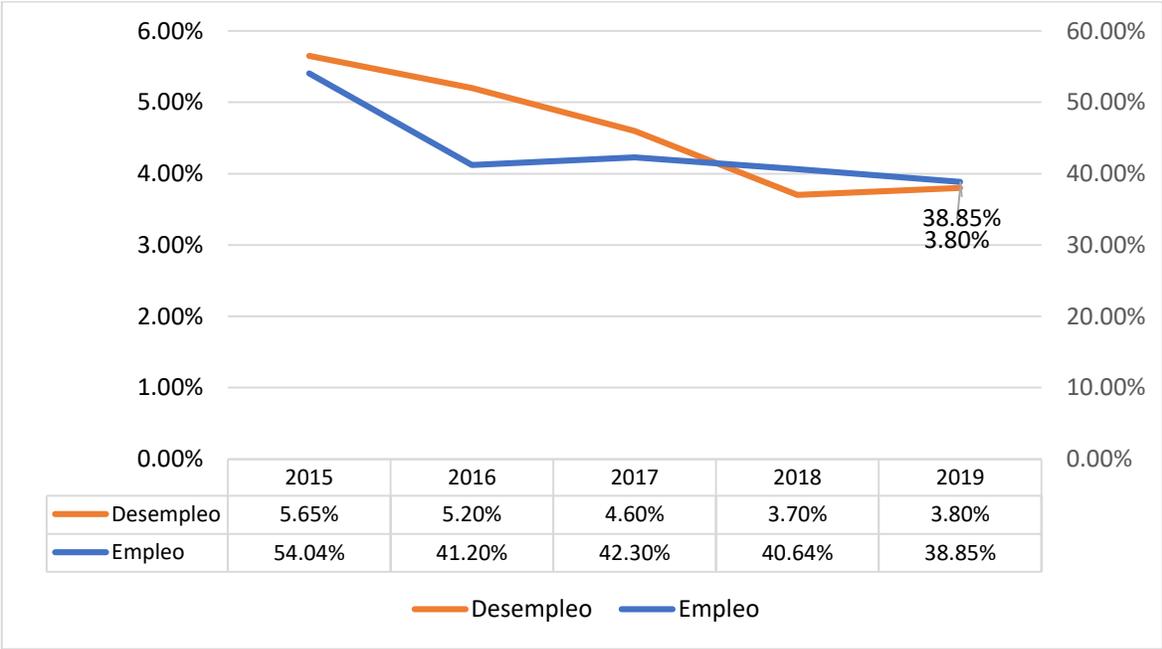
Fuente: Elaborado por: La Autora, 2021.

El turismo de Ecuador mantiene un crecimiento leve y moderado, en 2007 con 937 mil turistas, un leve aumento en 2014 con 1,695,000 visitantes, en 2018 con 2,535,000 llegadas y una disminución en 2019 con 2'158.462 visitantes de turistas a Ecuador. Si lo comparamos con el resto de países, nos encontramos con que es el 83º país del mundo en cuanto a llegadas de turistas. En 2018, hubo 2.535.000 turistas de otros países visitando Ecuador. En 2018, el número de turistas a Ecuador aumentó en 729.000 personas, una tasa del 40,37%.

En 2017 se llevó a cabo el Año Internacional del Turismo Sostenible para el Desarrollo, evento digno de especial atención que explora nuevas y diversas opciones para concienciar a los países, los destinos y los viajeros deben organizarse para lograr un turismo sostenible desarrollar la protección del medio ambiente, preservar el patrimonio cultural de los destinos, promover el respeto por las comunidades locales en todo el mundo y fomentar su compromiso con los beneficios del turismo, en la economía.

Figura 10

Empleo / Desempleo



Elaborado por: La Autora, 2021.

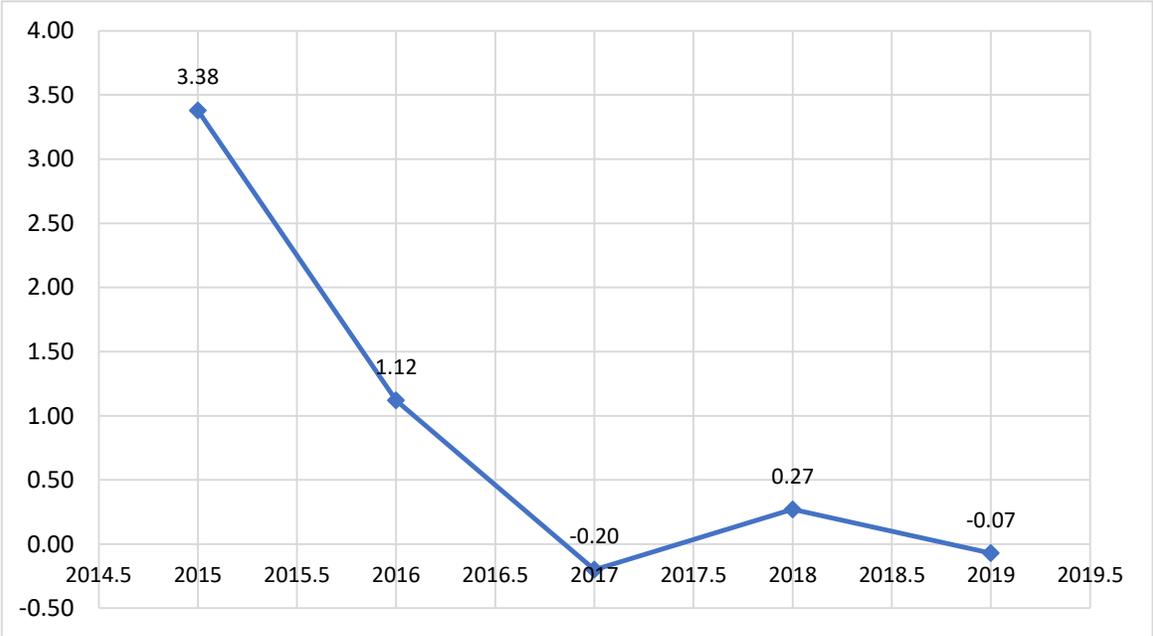
Como se puede observar, la tasa de desocupación en Ecuador fluctúa anormalmente, dependiendo de las condiciones económicas del país, por lo tanto en 2009 fue la más alta, hasta 7.90% de desempleo, sin embargo, en 2014, mil millones la tasa de desocupación es de 4.50% con la tasa de desocupación en 2019 aumentó levemente un 4.90%.

Entre 2006 y 2007, la falta de alineación entre las dos metodologías hizo que la tasa de desempleo del país superara el 9%, que es una caída de puntos porcentuales como por arte de magia. Este fenómeno solo ocurrió cuando hubo una fuerte recuperación de la economía, la cual era desconocida en ese momento.

La situación del desempleo en el país en junio de 2020 fue la peor desde 2007, porque en marzo de 2007, bajo el gobierno del entonces presidente Rafael Correa, se cambió la forma de analizar el movimiento del mercado laboral. Fue un error del INEC, en el gobierno anterior, cambiar la metodología y no ajustar para que las cifras de 2007 sean comparables con cifras anteriores.

Figura 11

Inflación Acumulada



Elaborado por: La Autora, 2021.

En la Figura 11, podemos ver que la tasa máxima de inflación acumulada cayó en 2008 con 8.83% y con una tendencia a la baja de 2009 a 2017, hasta -0.20 durante este período y aumentó levemente en 0.07 para 2019. Inflación en enero-diciembre de 2012 fue del 4,16%, inferior al mismo período de 2011; Los grupos con mayores incrementos acumulados en 2012 fueron: bebidas alcohólicas, tabaco y estupefacientes (18,91%); Restaurantes y hoteles (6,75%); y Educación (6,52%). En diciembre de 2012, los sectores de Agricultura (7,21%) e Industria (4,83%) registraron el mayor incremento acumulado en comparación con el porcentaje de 2011.

Deuda pública

La deuda pública o deuda soberana del Ecuador está integrada por todas las deudas que el Estado mantiene con diversas entidades privadas u otros países. Desde el 19 de noviembre de 2018, el Ministerio de Economía y Finanzas cambió por completo el método de cuantificación de la deuda.

Tabla 4

Deuda pública del 2007 – 2019 En Miles de dólares

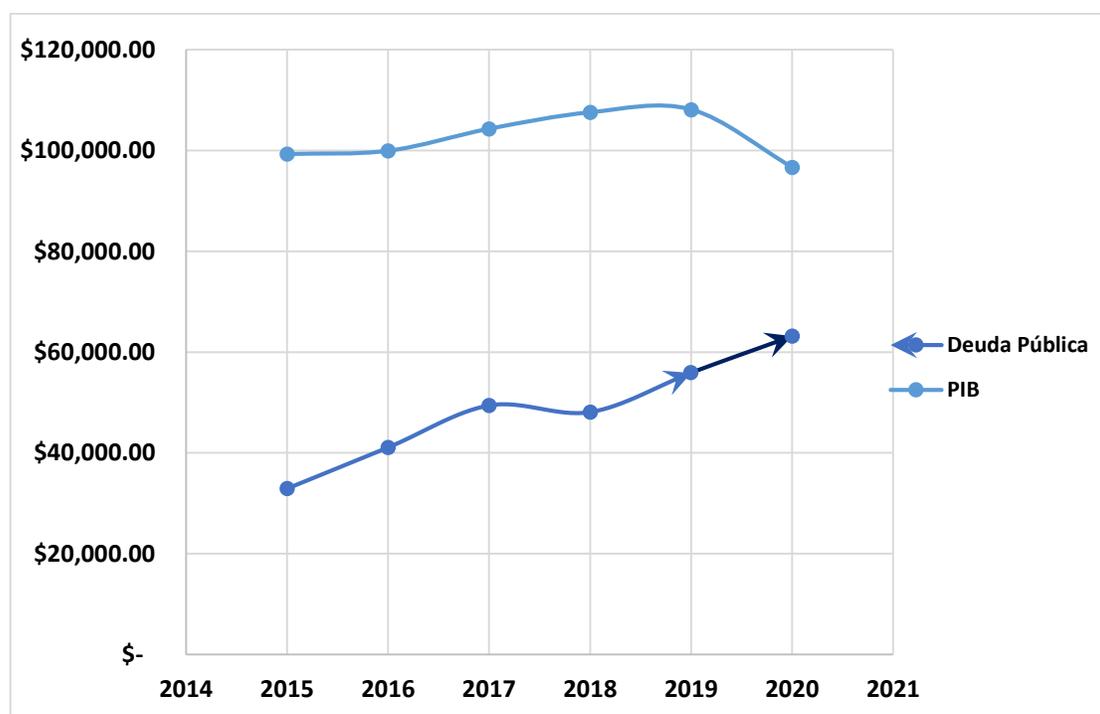
PERÍODOS	DEUDA PÚBLICA EN MILES DE DÓLARES	PIB EN MILES DE DÓLARES	VARIACIONES
2020	\$ 63,159.37	\$ 96,677.44	13.05%
2019	\$ 55,866.68	\$ 108,108.01	16.15%
2018	\$ 48,096.87	\$ 107,562.01	-2.67%
2017	\$ 49,418.36	\$ 104,295.86	20.26%
2016	\$ 41,093.03	\$ 99,937.70	24.81%
2015	\$ 32,925.55	\$ 99,290.38	

Fuente: Banco Central del Ecuador. Elaborado por: La Autora, 2021.

La deuda pública total en 2019 aumentó un 16,15% con respecto al año pasado (2018), según las últimas noticias del Gobierno. La deuda pública de Ecuador aumentó de \$ 8.096.870,00 millones a \$ 55.866.682,00 millones en 2019. Es decir, aumentó en \$ 7.769.812,00 millones en un año. Esta cantidad equivale a 51,68l del producto interior bruto (PIB).

Figura 12

Trayectoria de la deuda pública 2007 – 2019



Elaborado por: La Autora, 2021.

La deuda pública de Ecuador ha aumentado significativamente desde 2010, a pesar de que durante gran parte de este período las condiciones externas fueron favorables para la economía nacional: desde ese año hasta 2014, el precio del petróleo ecuatoriano promedio es de 93 USD / barril; y de 2010 a 2013, el valor real fue mayor que el valor previsto en el presupuesto de cada año.

Además, gran parte de esta nueva deuda ha sido contratada a altas tasas de interés, en un contexto internacional de bajas tasas de interés como resultado de las

políticas adoptadas por los bancos centrales más importantes del mundo, especialmente impulsadas por la Reserva Federal de Estados Unidos. Flor. Si bien el nivel de deuda pública del país se mantiene relativamente bajo en relación con el PIB, el ritmo de crecimiento de la deuda se está dando con fuerza en un contexto favorable, lo que arroja dudas sobre el futuro de esta variable en condiciones más complejas en el futuro.

Tabla 5

Relación Deuda Pública / PIB

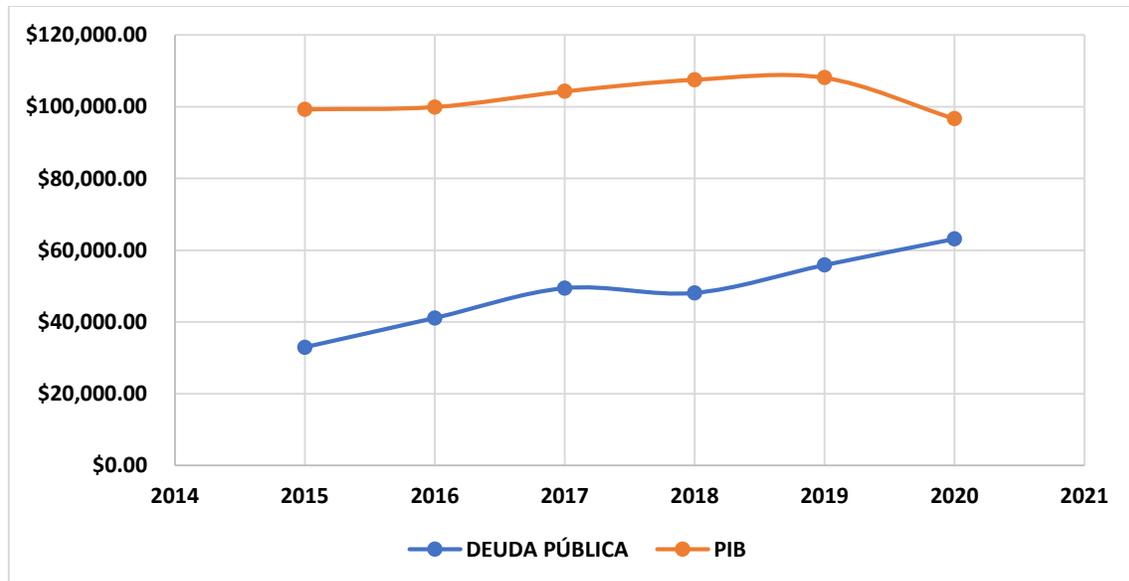
Períodos	Deuda Pública En Miles De Dólares	Pib En Miles De Dólares	Variaciones Deuda Pública Interanual	Variaciones Pib
2020	\$ 63,159.37	\$ 96,677.44	13.05%	-10.57%
2019	\$ 55,866.68	\$ 108,108.01	16.15%	0.51%
2018	\$ 48,096.87	\$ 107,562.01	-2.67%	3.13%
2017	\$ 49,418.36	\$ 104,295.86	20.26%	4.36%
2016	\$ 41,093.03	\$ 99,937.70	24.81%	0.65%
2015	\$ 32,925.55	\$ 99,290.38		

Fuente: Banco Central del Ecuador – ASOBANCA. Elaborado por: La Autora, 2021.

La Figura 13 Deuda Pública / PIB, La deuda pública se puede definir como los recursos que le son prestados al Estado por parte del sector privado nacional y del sector externo.

Figura 14

Deuda Pública / PIB



Elaborado por: La Autora, 2021.

La deuda pública se ha incrementado significativamente. La razón principal es que el costo de endeudamiento de capital en los mercados externos para Ecuador es altísimo porque los gobiernos adoptan malas prácticas, por lo que los riesgos del país son altísimos. Así, se puede apreciar que el último récord de mayo de 2020 marcaba una ratio deuda / PIB de 60,33, superando el límite máximo de endeudamiento de 40% estipulado en la Constitución.

La Tabla 6 muestra la variación del producto interno bruto (PIB) de Ecuador, valores con variaciones relativas y sus respectivos porcentajes para los análisis. Economía antes y después del terremoto del 16 de abril de 2016.

Tabla 6

Comportamiento del PIB REAL antes del terremoto ABRIL/2016 se puede apreciar en (Apéndice 1).

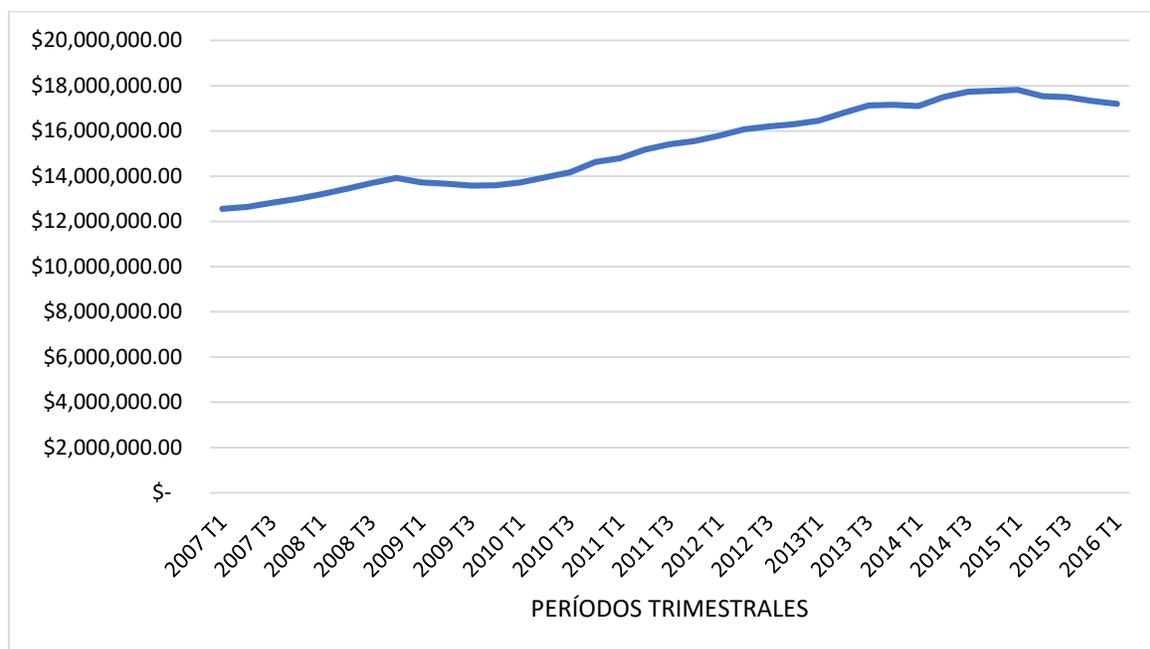
En Figura 14, la curva del producto interno bruto real de Ecuador antes del terremoto del 16 de abril de 2016 es cada vez más conservadora, más conservadora, debido a la crisis económica global que se produjo en el interior y afectó significativamente a la economía ecuatoriana.

La economía de Ecuador sufrió solo una leve recesión durante la crisis global de 2008-2009, un logro notable, dado que Ecuador utiliza el dólar estadounidense como moneda. Como resultado, el país no tiene control sobre su tipo de cambio y utiliza una política monetaria muy limitada que afecta a dos de las tres herramientas de política macroeconómica más importantes que se pueden utilizar para compensar la demanda privada.

El gobierno combate la recesión de dos formas principales: mediante una política fiscal expansiva, que incluye ampliar el acceso al financiamiento de la vivienda, y mediante la política monetaria restrictiva que tiene, manteniendo bajas las tasas de interés y limitando la cantidad de reservas que los bancos podían dejar el país.

Figura 15

PIB REAL antes del terremoto del 2016



Elaborado por: La Autora, 2021.

El Crecimiento Económico registrado por la economía ecuatoriana (promedio 4,7%) no representa una mejora en el bienestar general de la economía, sino que incluye la inclusión de las familias ecuatorianas, especialmente de los estratos más pobres y de clase media.

Entre el período 2007 y 2015, la economía ecuatoriana ha estado en permanente expansión económica, aunque con mayor o menor dinamismo en determinados años. Los beneficios del Crecimiento Económico han sido virtuosos, porque han sido acompañados de una mejora en la distribución de ingresos para las familias ecuatorianas.

Durante el período de estudio, esto redujo la pobreza en un 12,5% y la pobreza extrema en un 7,2%. Por otro lado, se observa una recuperación que contrasta con el paulatino aumento de la pobreza luego de la crisis económica que vivió la nación andina en la década de los noventa, tras la quiebra del sistema financiero, la política nacional y la adopción de la dolarización como moneda.

Tabla 7*Comportamiento del PIB REAL después del terremoto ABRIL/2016*

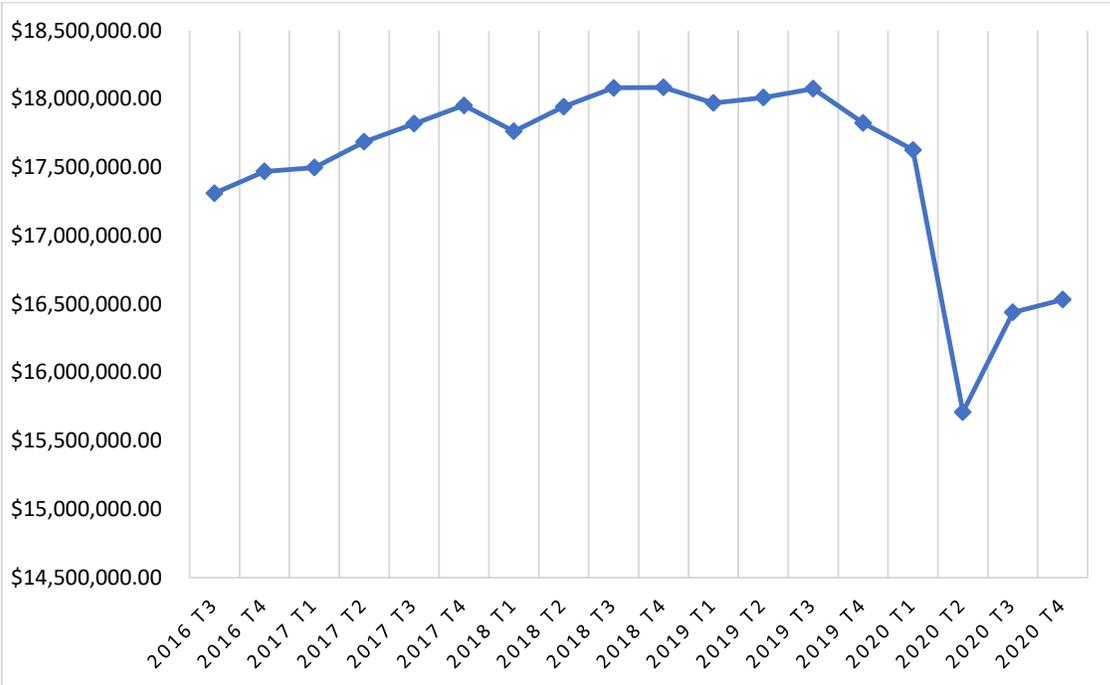
PERÍODOS.	PIB REAL EN MILES DE DÓLARES	VARIACIONES	
		DÓLARES	PESO %
2016 T3	\$ 17,310,908.00	\$ 106,281.00	0.62%
2016 T4	\$ 17,470,434.00	\$ 159,526.00	0.92%
2017 T1	\$ 17,497,935.00	\$ 27,501.00	0.16%
2017 T2	\$ 17,685,968.00	\$ 188,033.00	1.07%
2017 T3	\$ 17,819,405.00	\$ 133,437.00	0.75%
2017 T4	\$ 17,952,383.00	\$ 132,978.00	0.75%
2018 T1	\$ 17,762,564.00	\$ (189,819.00)	-1.06%
2018 T2	\$ 17,943,194.00	\$ 180,630.00	1.02%
2018 T3	\$ 18,080,826.00	\$ 137,632.00	0.77%
2018 T4	\$ 18,083,933.00	\$ 3,107.00	0.02%
2019 T1	\$ 17,970,651.00	\$ (113,282.00)	-0.63%
2019 T2	\$ 18,009,165.00	\$ 38,514.00	0.21%
2019 T3	\$ 18,075,353.00	\$ 66,188.00	0.37%
2019 T4	\$ 17,824,048.00	\$ (251,305.00)	-1.39%
2020 T1	\$ 17,627,306.00	\$ (196,742.00)	-1.10%
2020 T2	\$ 15,709,655.00	\$ (1,917,651.00)	-10.88%
2020 T3	\$ 16,439,169.00	\$ 729,514.00	4.64%
2020 T4	\$ 16,532,359.00	\$ 93,190.00	0.57%
TOTAL	\$ 315,795,256.00		

Fuente: Banco Central del Ecuador. Elaborado por: La Autora, 2021

El sismo del 16 de abril de 2016 con una magnitud de 7.8 en la escala de Richter ocurrió en el noreste de Ecuador, afectando directamente a la población de las provincias de Esmeraldas, Manabí, Santo Domingo de los Tsachilas, Guayas, Los Ríos y Santa Elena. Se dice que la magnitud del terremoto es la más severa en las provincias de Manabí y Esmeraldas. El desastre se considera el terremoto más destructivo de los últimos treinta años, ya que mató a 671 personas y dejó un profundo impacto en la sociedad, la economía y el medio ambiente del país, como se muestra en la figura 15.

Figura 16

PIB REAL después del terremoto de abril 2016



Elaborado por: La Autora, 2021.

Figura 17

Variación porcentual PIB REAL 2007 – 2020. Se puede apreciar en (Apéndice 2).

El terremoto de Manabí dejó el mayor impacto en tres actividades económicas: el comercio, el turismo y la industria camaronera, mientras que el sector industrial se mantuvo robusto.

El aspecto competitivo de los bancos y las cooperativas les ha permitido otorgar buenos préstamos para las víctimas de desastres, a los pocos meses de gracia se aprueba la sana competencia entre estas instituciones, y otras instituciones han amortiguado un poco su interés, pero todas las instituciones financieras mismas aumentaron su créditos luego del terremoto, un aumento que no existía antes de 16 A debido a las restricciones creadas por la crisis económica que afecta al país.

Luego de una tragedia de esta magnitud, la economía se verá perturbada y se realizarán cambios en muchos aspectos. El estado ha tomado acciones urgentes para tratar de minimizar más riesgo o más pérdidas en el futuro.

Luego de tal golpe, Ecuador y las provincias más afectadas como Manabí y Esmeraldas están tratando de recuperarse lo más rápido posible, pero todo toma tiempo y sobre todo capital y financiamiento requerido para la producción.

Tabla 8

Precios del barril de petróleo

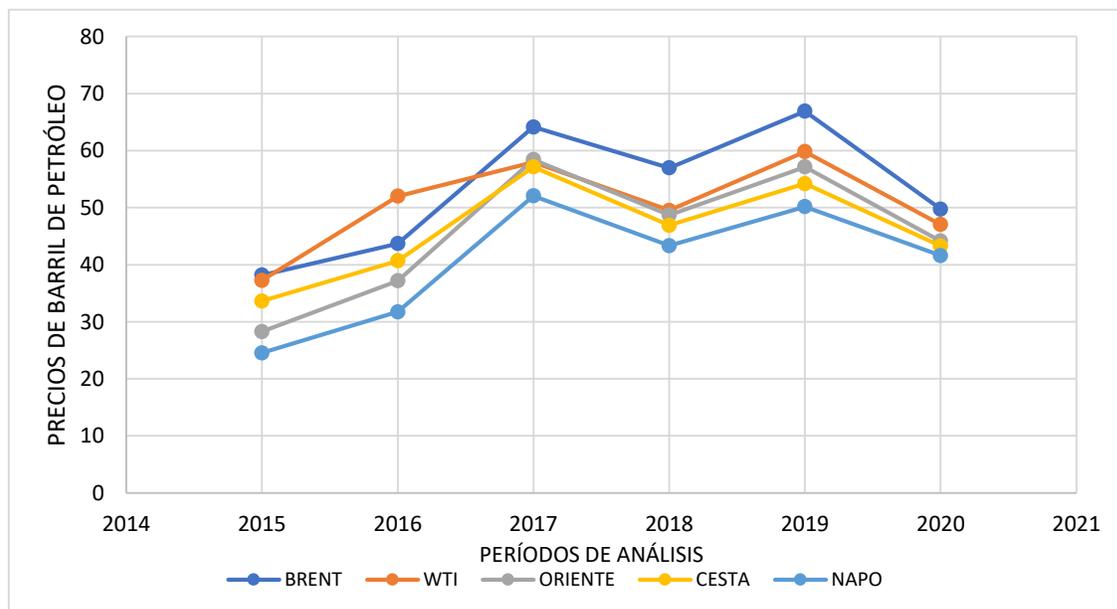
PERÍODOS DE ANÁLISIS	BRENT	WTI	ORIENTE	CESTA	NAPO
2020	49.74	47.05	44.13	43.29	41.59
2019	66.9	59.81	57.14	54.2	50.16
2018	56.96	49.52	48.7	46.9	43.32
2017	64.14	57.94	58.41	57.14	52.05
2016	43.69	52.01	37.17	40.68	31.72
2015	38.16	37.24	28.28	33.64	24.55

Fuente: Banco Central del Ecuador. Elaborado por: La Autora, 2021.

La Figura 17 Muestra el Gráfico del precio de barril de petróleo y cuáles fueron sus años de déficit y superávit en la economía del país.

Figura 18

Gráfico del precio de barril de petróleo



Fuente: Banco Central del Ecuador. Elaborado por: La Autora, 2021.

La pérdida causada por la pandemia Covid19 en Ecuador resultó en la destrucción de 532,359 empleos y su reducción de ingresos de \$ 16,382 millones de marzo a diciembre de 2020. Este es el resultado de un estudio del Banco Central publicado el 12 de mayo de 2021. “Total Las pérdidas corresponden a 16,6 mil millones de producto interno bruto (PIB) en 2020.

Pérdida de 78,1 o \$ 12,791 millones equivalente a la región privada. Mientras que el 21,9% restante o el equivalente a \$ 3.591 millones proviene del sector público. En el sector privado, las actividades más afectadas por la emergencia sanitaria son las comerciales, con una disminución de \$ 5.515 millones con respecto a 2019. En cambio, en el sector público, la salud es la que más daños sufre, con 2.886 millones de dólares menos.

La crisis del COVID 19 en general en Ecuador ha impactado a gran parte de la economía, generando un efecto dominó en varios sectores, generando un aumento del desempleo y una disminución significativa de los ingresos, esta situación Los efectos directos sobre la capital del estado son consideró importantes reducciones en los ingresos fiscales.

La austeridad reduce los ingresos de las empresas y las personas, así como su capacidad para gastar e invertir, y para cumplir con sus obligaciones financieras y fiscales, lo que afecta la política gubernamental, los bancos y las finanzas públicas. La austeridad fiscal, en lugar de contribuir a la estabilidad de la economía, llama la atención, ya que destaca los problemas de insolvencia que desestabilizarán el sector bancario. Minsky (1995) señala que “la estabilidad de la economía se reduce significativamente cuando el gobierno federal no puede intervenir para evitar una deflación catastrófica de la deuda.

Relación que existe entre la Balanza Comercial del Ecuador con el Crecimiento Económico del Ecuador.

A continuación, se presentan los resultados para la respectiva comprobación de la hipótesis:

La relación entre las herramientas tecnológicas con el desempeño profesional docente, se encuentra en 0.688 (Tabla 03), valor que señala que la incidencia que hay entre las variables independiente y dependiente es media fuerte.

Tabla 9

Correlación

Correlations		Balanza_Comercial	PIB_REAL
Balanza_Comercial	Pearson Correlation	1	-.688
	Sig. (2-tailed)		.312
	N	4	4
PIB_REAL	Pearson Correlation	-.688	1
	Sig. (2-tailed)	.312	
	N	4	6

Fuente: Información extraída del software SPSS. Elaborado por: La Autora, 2021.

En la tabla 4, se puede apreciar que el R^2 0.473, indica que el 47.30% de la variación del uso del Crecimiento Económico representado por el PIB REAL, esta explicada por la Balanza Comercial total del Ecuador.

Y el 52.70% que es la diferencia, incluyen otros tipos de aporte a la economía del país, como por ejemplo, la recaudación de impuestos, remesas, entre otros.

Mientras tanto, el R^2 ajustado es de 0.210 que al multiplicarlo por 100 es el 21.00%, lo que quiere decir que la variable dependiente es sobre el crecimiento económico, se encuentra explicado por la variable independiente que corresponde a las Balanza Comercial total del país.

El error estándar de la estimación es de \$3,790.759, es la medida de la parte de la variabilidad de la variable dependiente que es el Crecimiento Económico que no es explicada por la recta de la regresión, en fin, cuanto mejor es el ajuste, más pequeño es el error estándar.

Tabla 10

Resumen del modelo

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	.688 _a	.473	.210	\$3,790.759	.473	1.795	1	2	.312

a. Predictors: (Constant), Balanza_Comercial

Fuente: Información extraída del software SPSS. Elaborado por: La Autora, 2021.

La Tabla 11 muestra el ANOVA el cual informa si existe o no una relación significativa entre las variables del estudio.

Tabla 11

ANOVA

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	25800969.491	1	25800969.491	1.795	.312 ^b
	Residual	28739707.714	2	14369853.857		
	Total	54540677.206	3			

a. Dependent Variable: PIB_REAL

b. Predictors: (Constant), Balanza_Comercial

Fuente: Información extraída del software SPSS. Elaborado por: La Autora, 2021.

El estadístico F 1.795 permite contrastar la hipótesis nula de que el valor poblacional R es cero, lo cual, en el modelo de regresión simple, equivale a contrastar la hipótesis de que la pendiente de la recta de la regresión vale cero. El nivel crítico (Sig), indica que, si suponemos que el valor poblacional R es cero, es improbable (0.00000312) que R, lo cual implica que R es mayor que cero y que, en consecuencia, ambas variables están linealmente relacionadas.

Por lo tanto, el valor poblacional R es diferente o mayor a cero, como p valor 0.00000312 es menor a 0.05 rechazamos la hipótesis nula, y se acepta la hipótesis de la investigación “El Crecimiento Económico del Ecuador, se ve afectado por las variaciones de la Balanza Comercial petrolera y no petrolera.”, por lo que se concluye que las variables están linealmente relacionadas.

Tabla 12*Coefficiente*

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	105676.453	2870.738		36.812	.001
1 BALANZA_COMERCIAL_MILLONES_DOLARES	-2.160	1.612	-.688	-1.340	.312

Fuente: Información extraída del software SPSS. Elaborado por: La Autora, 2021.

El coeficiente correspondiente a constante es el origen de la recta de regresión $a = 105676.453$ que es el intercepto del eje “y”, y el coeficiente correspondiente a competencias digitales es la pendiente de la recta de regresión $b = -2.160$, lo que indica que es una regresión directa; además, señala el cambio medio que corresponde a la variable dependiente (Crecimiento económico) por cada unidad de cambio de la variable independiente (Balanza Comercial).

Figura 19

Relación entre variables independiente y variable dependiente se puede apreciar en (Apéndice 3).

En la figura 18, demuestra una correlación negativa, mostraría que un aumento en la variable independiente (déficit de la Balanza Comercial) causaría una disminución en la variable dependiente (crecimiento económico). Se ve afectado por las variaciones de la Balanza Comercial petrolera y no petrolera.

DISCUSIÓN

Una vez, desarrollado los resultados, se ha evidenciado que la Balanza Comercial afecta directamente al Crecimiento Económico del país, medido por el PIB real. El PIB de Ecuador en los últimos cuatro años (2016-2020) ha promediado \$ 70.253 millones, un aumento de \$ 161,63 millones en 2017, un aumento del 2% con respecto a 2016, dichos resultados son realizados con los resultados obtenidos de los diferentes autores de la investigación.

Por su lado, Moyón (2017), las conclusiones en su trabajo sobre las importaciones del sector manufacturero y su impacto en la Balanza Comercial de ER, período 2000-2015 ", a través del modelo econométrico aplicado en este estudio, muestra que existe una relación negativa entre las importaciones manufactureras, en relación con el saldo de Comercio. Aquí se explica cómo tener las dependencias de variables durante más de 72 veces.

La siguiente investigación de Benavides (2017) tuvo por objetivo "analizar el comercio exterior en el Ecuador período 2005-2015. Déficit en la Balanza Comercial causada por la falta de competitividad en el mercado nacional. Lo que demostró la incidencia de la variable independiente; cuenta corriente de bienes, sobre la variable dependiente; competitividad.

Los resultados obtenidos por Reyes y Aguirre (2016). El Crecimiento Económico no petrolero, indicando que por cada depreciación trimestral del 1% del tipo de cambio real esta mejorara alrededor de 8.45% en los saldos de la Balanza Comercial No Petrolera sobre el PIB, de igual manera se evidencia que la dolarización tuvo un efecto adverso en el ratio estimado provocando una disminución en promedio del 4.7% entre los saldos post dolarización y pre dolarización

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Conclusiones

Una vez obtenidos los respectivos resultados de cada objetivo planteado en el trabajo de investigación, se puede concluir lo siguiente:

- La Balanza Comercial del Ecuador, período 2015 – 2020, el petróleo tiene un gran peso en la economía ecuatoriana: aporta con divisas, equilibra la Balanza Comercial y contribuye con el presupuesto del Estado. Sin embargo, falta fortalecer su producción e inversiones, además, se puede decir que la Balanza Comercial de cerró 2020 con un saldo favorable de USD 3.240 millones, eso equivale a USD 2.420 millones más en comparación con la Balanza Comercial de 2019, que cerró con un superávit de USD 820 millones.
- El Ecuador es un país que se distingue por mantener a flote su economía a través de ingresos por la exportación de materias primas, las variaciones de las exportaciones en millones de dólares que se han venido desarrollando durante el período 2015 – 2020 el cual se registran mejores resultados en términos de la Balanza Comercial.
- Las exportaciones no petroleras del año 2020 tuvieron un buen desempeño, sumaron 9.664,3 millones de dólares; de las cuales 5.884,9 millones de dólares el (60,9%) fueron de productos tradicionales y 3.779,5 millones de dólares (39,1%) de productos no tradicionales.
- Se observa que el Crecimiento Económico en relación con la Balanza Comercial se ve afectado principalmente por la expresión elástica, por importaciones; es decir, durante el período de años considerado para el estudio, la mayoría de los agentes económicos, probablemente se guían por la calidad y los precios de los bienes y servicios del exterior, destinaron su dinero a comprarlos.
- Para el desarrollo económico es muy importante establecer un equilibrio entre las variables de desarrollo y crecimiento económico, el PIB per cápita será la

medida de crecimiento a considerar. Lo que significa que el PIB per cápita en Ecuador aumenta año tras año. Aunque el país está mostrando un crecimiento, todavía está lejos de las cifras globales de América Latina, el aumento porcentual puede ser el mismo, pero la cantidad total de bienes y servicios producidos per cápita no es igual.

- La crisis del COVID 19 en general en Ecuador ha impactado a gran parte de la economía, generando un efecto dominó en varios sectores, generando un aumento del desempleo y una disminución significativa de los ingresos, esta situación los efectos directos sobre la capital del estado son consideró importantes reducciones en los ingresos fiscales.
- El valor poblacional R es diferente o mayor a cero, como p valor 0.00000312 es menor a 0.05 rechazamos la hipótesis nula, y se acepta la hipótesis de la investigación “El Crecimiento Económico del Ecuador, se ve afectado por las variaciones de la Balanza Comercial petrolera y no petrolera.”, por lo que se concluye que las variables están linealmente relacionadas, correlación negativa, mostraría que un aumento en la variable independiente (Balanza Comercial) causaría una disminución en la variable dependiente (crecimiento económico).

Recomendaciones

Una vez concluido el trabajo de investigación, se puede brindar las siguientes recomendaciones:

- Se recomienda fortalecer la Balanza Comercial del Ecuador, con su producción e inversiones, repotenciando a los sectores estratégicos de la nación.
- Se recomienda tomar revisar las políticas fiscales para que el crecimiento de la economía del Ecuador, mejore y así los ecuatorianos aumenten su nivel de vida, aumentar las exportaciones en todos los productos no petroleros, inversiones, divisas etc.
- Se recomienda a las autoridades deben administrar adecuadamente los recursos económicos, y destinar parte de ellos al desarrollo tecnológico del país y pequeños productores, empresarios y emprendedores para diversificar los productos que después la hueva escribe para la 'industria.
- Se recomienda abrir nuevos mercados para aumentar las exportaciones y poder lograr un Crecimiento Económico de la Balanza Comercial del país.
- Se recomienda incentivar el sector exportador haciendo lo posible para acceder a créditos que permitan su mejor producción logrando mejorar el saldo de la Balanza Comercial.
- Se recomienda las políticas de competitividad aplicadas en el país, deben tener como objetivo fundamental la utilización de incentivos para desarrollar la eficacia productiva en las empresas del país.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Franco Coronado, B. A. (2018). *Análisis de la Relación Comercial Ecuador y China, y su Incidencia en la Balanza Comercial Ecuatoriana, Periodo 2009 -2016*. Trabajo de titulación, Guayaquil - Ecuador. Recuperado el 23 de Marzo de 2021, de <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/34144>.
- AGUILAR, P. M., MALDONADO, D. B., & SOLORZANO, S. S. (2020). Incidencia de la Balanza Comercial en el Crecimiento Económico del Ecuador: análisis econométrico desde Cobb-Douglas, período 1980-2017., (págs. 1 - 10). Recuperado el 31 de Marzo de 2021, de www.revistaespacios.com
- Banco Central del Ecuador. (2020). *20 AÑOS DE DOLARIZACIÓN DE LA ECONOMÍA ECUATORIANA: ANÁLISIS DEL SECTOR EXTERNO*. Banco Central del Ecuador. Recuperado el 19 de Agosto de 2020, de <https://www.bce.fin.ec/micrositio20dolarizacion/documentos/Sector-Externo.pdf>
- Banco Central del Ecuador. (30 de Noviembre de 2020). *LA ECONOMÍA ECUATORIANA SE RECUPERARÁ 3,1% EN 2021*. Obtenido de <https://www.bce.fin.ec/index.php/boletines-de-prensa-archivo/item/1394-la-economia-ecuatoriana-se-recuperara-3-1-en-2021>
- Banco Central del Ecuador. (09 de Febrero de 2021). *Balanza Comercial del Ecuador*. Recuperado el 09 de Febrero de 2021, de Banco Central del Ecuador: <https://www.bce.fin.ec/index.php/component/k2/item/299-evoluci%C3%B3n-de-la-balanza-comercial>
- BENAVIDES SACTA, M. E. (2017). *ANÁLISIS DEL COMERCIO EXTERIOR EN EL ECUADOR PERÍODO 2005-2015. DÉFICIT EN LA BALANZA COMERCIAL CAUSADA POR LA FALTA DE COMPETITIVIDAD EN EL MERCADO NACIONAL*. PROYECTO DE GRADUACIÓN, Quito - Ecuador. Recuperado el 23 de Marzo de 2021, de <http://www.dspace.uce.edu.ec/handle/25000/9921>.
- Bernal Ramos, M. (23 de Abril de 2018). *República económica - El poder de un diario*. Recuperado el 05 de Julio de 2020, de Los motores del progreso: <http://www.republicaeconomica.com/single-post/2018/04/23/Los-motores-del-progreso>

- Bucheli León, R. (2020). *Exportaciones e Importaciones*. Recuperado el 18 de Agosto de 2021, de <http://cee.org.ec/wp-content/uploads/2020/10/Balanza-Comercial-de-Ecuador-enero-agosto-2020-y-algo-m%C3%A1s.pdf>
- Castillo Martín, P. (2011). *POLÍTICA ECONÓMICA: CRECIMIENTO ECONÓMICO, DESARROLLO ECONÓMICO - DESARROLLO SOSTENIBLE*. Recuperado el 05 de Julio de 2020, de <http://www.revistainternacionaldelmundoeconomicoydelderecho.net/wp-content/uploads/RIMED-Pol%C3%ADtica-econ%C3%B3mica.pdf>
- Cobos, Eduardo. (04 de Abril de 2019). *La Balanza Comercial es deficitaria, después de 3 años*. Recuperado el 09 de Febrero de 2020, de Criterios digital: <https://revistagestion.ec/index.php/economia-y-finanzas-analisis/la-balanza-comercial-es-deficitaria-despues-de-3-anos>
- Criterio digital. (01 de Octubre de 2019). *El déficit de la Balanza Comercial sigue siendo un problema para el Ecuador*. Recuperado el 09 de Febrero de 2021, de Criteriodigital.com: <https://criteriosdigital.com/amp/datos/depto-economicoycomercio/balanza-comercial/>
- De La Cruz, R., Manzano, O., & Loterszpil, M. (2020). *Como acelerar el Crecimiento Económico y fortalecer a la clase medio*. Obtenido de IDB: <https://publications.iadb.org/publications/spanish/document/Como-acelerar-el-crecimiento-economico-y-fortalecer-la-clase-media-America-Latina.pdf>
- EnColombia. (2020). *Creimiento económico*. Recuperado el 6 de Julio de 2020, de <https://encolombia.com/economia/macroeconomia/crecimientoeconomico/>
- García, I. (08 de Noviembre de 2017). *Definición de exportación*. Recuperado el 02 de Septiembre de 2020, de Economía Simple.net: <https://www.economiasimple.net/glosario/exportacion>
- JIMÉNEZ LEÓN, X. G. (2016). *ANÁLISIS DE LA BALANZA COMERCIAL DEFICITARIA DE ECUADOR FRENTE A COLOMBIA, PERÍODO 2007-2014*. TESIS PREVIA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO ECONOMISTA, UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR, FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, QUITO. Recuperado el 09 de Septiembre de 2021, de

<http://www.dspace.uce.edu.ec:8080/bitstream/25000/9156/1/T-UCE-0005-090-2016.pdf>

- LÓPEZ PIONCE, L. I. (2018). *ANÁLISIS DE LAS EXPORTACIONES DE BANANO ECUATORIANO HACIA RUSIA Y SU INCIDENCIA EN LA BALANZA COMERCIAL. PERIODO 2012-2017*. Tesis, Universidad de Guayaquil, Guayaquil - Ecuador. Recuperado el 23 de Marzo de 2021, de <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/34277>.
- Mankiw. (2014). Los flujos internacionales de capitales y la Balanza Comercial.
- Ministerio de turismo. (2017). *Política de turismo del Ecuador*. Ministerio de turismo. Recuperado el 02 de Septiembre de 2020, de <http://www.competencias.gob.ec/wp-content/uploads/2017/06/a.-2017.-POLITICA-DE-TURISMO-DEL-ECUADOR.pdf>
- MOYON ALLAUCA, M. I. (2017). *LAS IMPORTACIONES DEL SECTOR MANUFACTURERO Y SU INCIDENCIA EN LA BALANZA COMERCIAL DEL ECUADOR, PERÍODO 2000-2015*”. PROYECTO DE INVESTIGACIÓN, Riobamba - Chimborazo. Recuperado el 23 de Marzo de 2021, de <http://dspace.unach.edu.ec/handle/51000/4089>.
- Organización Internacional del Trabajo. (2020). *Crecimiento Económico con alto coeficiente de empleo*. Recuperado el 05 de Julio de 2020, de OIT: <https://www.ilo.org/global/topics/dw4sd/themes/employment-rich/lang-es/index.htm>
- Primicias. (2021). *Balanza Comercial cierra con superávit por caída de las importaciones*. Recuperado el 19 de Agosto de 2021, de <https://www.primicias.ec/noticias/economia/balanza-comercial-superavit-ecuador-2020/>
- PWC. (2020). *Perspectivas económicas del Ecuador*. Informe. Recuperado el 05 de Julio de 2020, de <https://www.pwc.ec/es/publicaciones/assets/2020/perspectivas-economicas-ecuador.pdf>
- Quijije Román, E. J. (2017). *nálisis del Efecto de los Acuerdos Comerciales del Ecuador con los Países de la Comunidad Andina 2010 -2015*. Tesis, Guayaquil

- Ecuador. Recuperado el 20 de Marzo de 2021, de <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/22709>.
- REYES BAQUERIZO, A. A., & AGUIRRE VINCES, D. S. (2016). *“CRECIMIENTO DE LA ECONOMÍA ECUATORIANA: EFECTOS DE LA BALANZA COMERCIAL NO PETROLERA Y DE LA DOLARIZACIÓN*. PROYECTO DE TITULACIÓN, ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, Facultad de Ciencias Sociales y Humanísticas, Guayaquil. Recuperado el 09 de Septiembre de 2021, de <http://www.dspace.espol.edu.ec/xmlui/bitstream/handle/123456789/36500/D-CD194.pdf?sequence=-1&isAllowed=y>
- Sevilla, A. (2020). *Producto interior bruto (PIB)*. Recuperado el 05 de Julio de 2020, de <https://economipedia.com/definiciones/producto-interior-bruto-pib.html>
- Tello Caicedo, G. E., & Buñay Cantos, J. P. (2019). Incidencias de las políticas económicas en la Balanza Comercial de Ecuador periodo 2013 –2017. (págs. 49 - 62). Guayaquil - Ecuador: Imaginario Social. doi:<http://revista-imaginariosocial.com/index.php/es/index>
- Torres Jiménez, E. D. (2019). *Comunidad Andina de Naciones y su incidencia en la Balanza Comercial ecuatoriana.Periodo 2010 -2018*. Trabajo de titulación,, Universidad de Guayaquil, Guayaquil - Ecuador. Recuperado el 23 de Marzo de 2021, de <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/46303>.
- Trias Sagnier, M. (2020). *Los nuevos ejes de la economía*. Recuperado el 05 de Julio de 2020, de http://proxymy.esade.edu/gd/facultybio/publicos/1304524015978El_eje_de_la_informacion_y_contenidos.pdf
- VARGAS ESTRADA, C. V. (2018). *LA APLICACIÓN DE BARRERAS ARANCELARIAS EN EL ECUADOR Y SU INCIDENCIA EN LA BALANZA COMERCIAL DEL SECTOR AUTOMOTRIZ PERÍODO 2013-2016*. Tesis, Universidad de Guayaquil, Guayaquil - Ecuador. Recuperado el 23 de Marzo de 2021, de <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/29228>.

ANEXOS

Anexo 1

Operacionalización de las Variables

TIPO DE VARIABLES	NOMBRE DE LAS VARIABLES	DEFINICIÓN	INDICADORES	UNIDAD DE MEDIDAS	TIPO	INSTRUMENTO DE MEDICIÓN
INDEPENDIENTE	Balanza Comercial Petrolera y No Petrolera	<p>La importación es la actividad de comprar productos o servicios producidos por otros países.</p> <p>La exportación es el término utilizado cuando se venden productos o servicios al exterior.</p>	Volumen de exportaciones e importaciones	Porcentajes y dólares	CUANTITATIVA	Estadística de la Balanza Comercial
DEPENDIENTE	Crecimiento económico	<p>El Crecimiento Económico es la evolución positiva de los estándares de vida de un territorio, habitualmente países, medidos en términos de la capacidad productiva de su economía y de su renta dentro de un periodo de tiempo concreto.</p>	Producto Interno Bruto Real y PIB Per cápita	Porcentaje y dólares	CUANTITATIVA	Boletines del Banco Central del Ecuador, ASOBANCA, Ministerio de Economía y Finanzas

Elaborado por: La Autora, 2021

Anexo 2

Cronograma de actividades

Actividades	Meses					
	1	2	3	4	5	6
Revisión Bibliográfica	X					
Elaboración del capítulo I		X				
Elaboración del capítulo II (diseño metodológico)			X			
Elaboración de Resultados				X		
Presentación de Resultados					X	X

Elaborado por: La Autora, 2021

APÉNDICE

Apéndice 1

Comportamiento del PIB REAL antes del terremoto ABRIL/2016

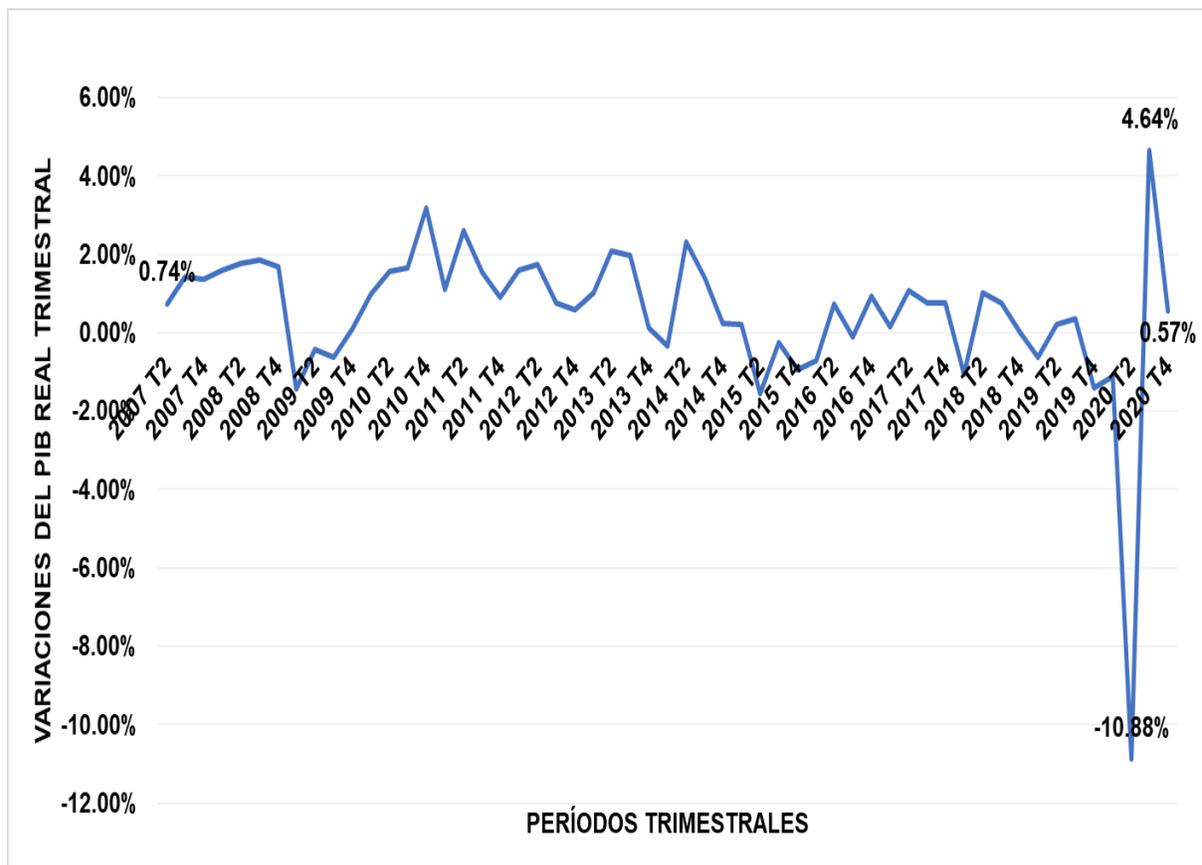
PERÍODOS.	PIB REAL EN MILES DE DÓLARES	VARIACIONES	
		DÓLARES	PESO %
2007 T1	\$ 12,548,685.00		
2007 T2	\$ 12,641,374.00	\$ 92,689.00	0.74%
2007 T3	\$ 12,821,498.00	\$ 180,124.00	1.42%
2007 T4	\$ 12,996,220.00	\$ 174,722.00	1.36%
2008 T1	\$ 13,203,590.00	\$ 207,370.00	1.60%
2008 T2	\$ 13,437,956.00	\$ 234,366.00	1.78%
2008 T3	\$ 13,689,235.00	\$ 251,279.00	1.87%
2008 T4	\$ 13,919,627.00	\$ 230,392.00	1.68%
2009 T1	\$ 13,721,197.00	\$ (198,430.00)	-1.43%
2009 T2	\$ 13,663,730.00	\$ (57,467.00)	-0.42%
2009 T3	\$ 13,579,505.00	\$ (84,225.00)	-0.62%
2009 T4	\$ 13,593,300.00	\$ 13,795.00	0.10%
2010 T1	\$ 13,729,815.00	\$ 136,515.00	1.00%
2010 T2	\$ 13,946,256.00	\$ 216,441.00	1.58%
2010 T3	\$ 14,175,891.00	\$ 229,635.00	1.65%
2010 T4	\$ 14,629,093.00	\$ 453,202.00	3.20%
2011 T1	\$ 14,790,364.00	\$ 161,271.00	1.10%
2011 T2	\$ 15,176,741.00	\$ 386,377.00	2.61%
2011 T3	\$ 15,409,103.00	\$ 232,362.00	1.53%
2011 T4	\$ 15,548,856.00	\$ 139,753.00	0.91%
2012 T1	\$ 15,798,590.00	\$ 249,734.00	1.61%
2012 T2	\$ 16,072,842.00	\$ 274,252.00	1.74%

2012 T3	\$ 16,196,959.00	\$ 124,117.00	0.77%
2012 T4	\$ 16,294,042.00	\$ 97,083.00	0.60%
2013T1	\$ 16,458,713.00	\$ 164,671.00	1.01%
2013 T2	\$ 16,802,240.00	\$ 343,527.00	2.09%
2013 T3	\$ 17,131,619.00	\$ 329,379.00	1.96%
2013 T4	\$ 17,153,556.00	\$ 21,937.00	0.13%
2014 T1	\$ 17,096,076.00	\$ (57,480.00)	-0.34%
2014 T2	\$ 17,494,063.00	\$ 397,987.00	2.33%
2014 T3	\$ 17,736,022.00	\$ 241,959.00	1.38%
2014 T4	\$ 17,779,201.00	\$ 43,179.00	0.24%
2015 T1	\$ 17,816,050.00	\$ 36,849.00	0.21%
2015 T2	\$ 17,537,769.00	\$ (278,281.00)	-1.56%
2015 T3	\$ 17,492,225.00	\$ (45,544.00)	-0.26%
2015 T4	\$ 17,328,633.00	\$ (163,592.00)	-0.94%
2016 T1	\$ 17,204,627.00	\$ (124,006.00)	-0.72%
TOTAL	\$ 566,615,263.00		

Fuente: Banco Central del Ecuador. Elaborado por: La Autora 2021

Apéndice 2

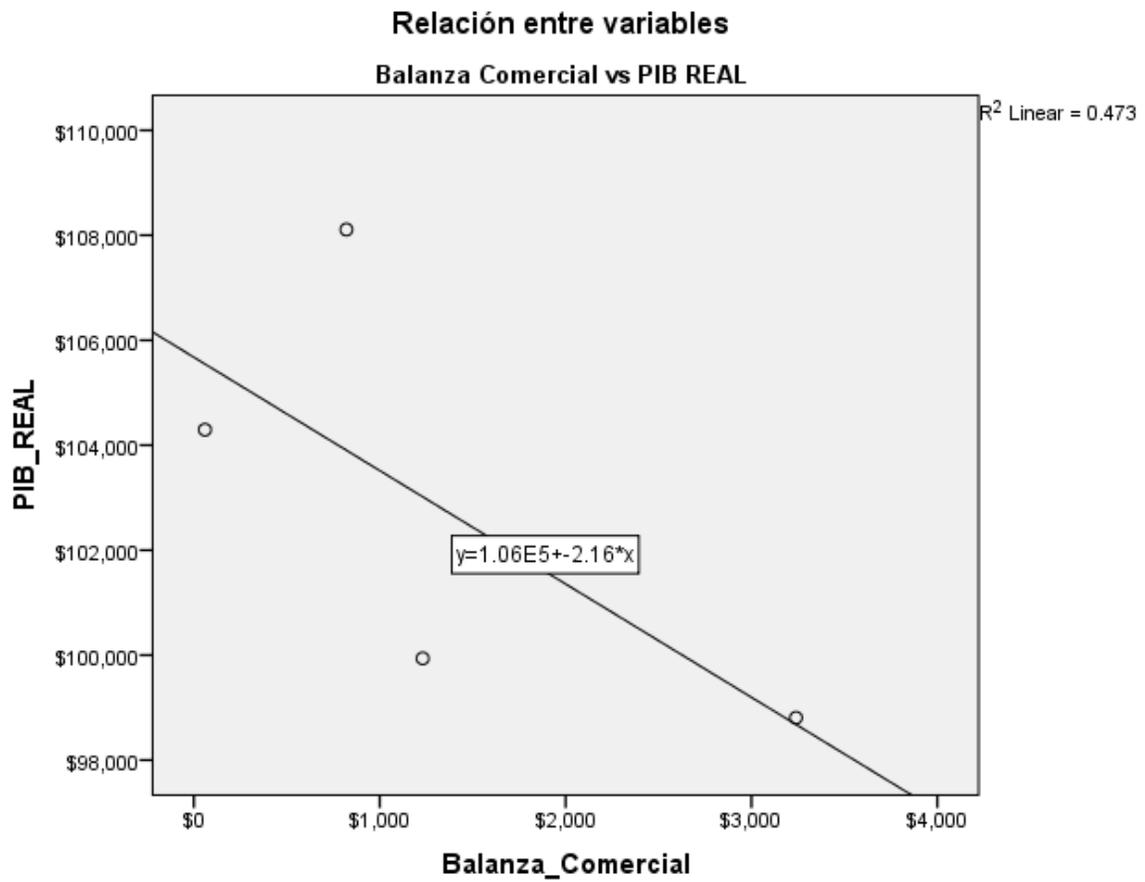
Variación porcentual PIB REAL 2007 – 2020



Elaborado por: La Autora, 2021

Apéndice 3

Relación entre variables



Elaborado por: La Autora, 2021