



**República del Ecuador**  
**Universidad Tecnológica Empresarial de Guayaquil**

**Trabajo de Titulación**  
**Para la Obtención del Título de:**  
**Economista**

**Tema:**  
**Análisis del endeudamiento externo y su incidencia sobre el desarrollo del**  
**sector primario en el Ecuador durante el periodo 2017 - 2021.**

**Autor:**  
**Jorge Andrés Icaza Mármol**

**Directora de Trabajo de Titulación:**  
**Ing. Mirna Mery Bohórquez. Msc.**

**2023**  
**Guayaquil – Ecuador**

## **AGRADECIMIENTO**

Quiero agradecerle a mi tutora de tesis Mirna Bohórquez, Msc., quien, a pesar de los contratiempos e inconvenientes ajenos a nosotros, me guió de la mejor manera para concluir de manera exitosa con mi trabajo de investigación.

A las diferentes personas que se preocuparon por mí durante el diseño de mi artículo (familiares y amigos) quienes estuvieron atento en todo momento por el desarrollo de mi trabajo, me supieron aconsejar y me dieron el impulso necesario para alcanzar la meta.

De manera especial me gustaría agradecer al P. Julio Coloma, ya que gracias a su ayuda fue posible que se dé todo esto. Su preocupación, consejos y experiencias me sirvieron de ejemplo y apoyo moral para concluir con éxito mi vida universitaria.

Agradecer además a los distintos maestros, con quienes tuve la oportunidad de compartir mis ideas y comentar sobre mi trabajo de titulación. Sus valiosos aportes fueron directrices importantes que ayudaron a moldear mi trabajo de titulación.

## DEDICATORIA

Al P. Julio Coloma,

Sus palabras fueron el hilo que guio mis pensamientos y sus consejos, la luz que iluminó mi camino académico. Su apoyo incondicional ha sido la base de este logro. A usted, mi guía, aliado y mejor amigo, dedico con sincero agradecimiento este esfuerzo compartido.

A mis abuelos, Zoila y Juan,

Quienes son mi inspiración, el motivo detrás de mis logros y todo lo que hago, quienes formaron el ser humano que soy ahora. Dedico este trabajo de titulación a ellos, por todos los momentos vividos, sus enseñanzas y cuidados. Este éxito no es mío, es de ellos.

A mis padres, Pilar y Jorge,

Sus sacrificios han sido los puentes que permitieron lograr el objetivo. Fruto de este sacrificio, dedico este trabajo en agradecimiento por todo lo que hay hecho por mí desde siempre.

A mis estimados profesores,

Dedico este trabajo como una pequeña muestra y agradecimiento de su dedicación a la enseñanza, la cual ha sido la inspiración detrás de cada página escrita.

A mis compañeros,

Dedico esto además a quienes permitieron que mis días como universitario sean increíbles. Con quienes compartí tiempo estudiando, aprendiendo, riendo y llorando. Este logro también fue posible gracias a ellos.

## **DECLARACIÓN DE AUTORÍA**

Quien suscribe, **Jorge Andrés Icaza Mármol** egresado de la Universidad Tecnológica Empresarial de Guayaquil declara que la responsabilidad de este trabajo de titulación **Análisis del endeudamiento externo y su incidencia sobre el desarrollo del sector primario en el Ecuador durante el periodo 2017 - 2021**. Es de su autoría con sus correspondientes citas bibliográficas, resultados y conclusiones pertenecientes al autor.

---

Jorge Andrés Icaza Mármol

# **ANÁLISIS DEL ENDEUDAMIENTO EXTERNO Y SU INCIDENCIA SOBRE EL DESARROLLO DEL SECTOR PRIMARIO EN EL ECUADOR DURANTE EL PERIODO 2017 - 2021.**

Jorge Andrés Icaza Mármol  
jorand256@hotmail.com

## **RESUMEN**

Este artículo se centra en el estudio de la deuda externa y la incidencia de esta sobre el desarrollo del sector primario del Ecuador durante el periodo 2017 – 2021. La deuda externa, utilizada como método de apalancamiento externo con el fin de equilibrar el déficit fiscal del estado, presenta una evolución creciente que, a medida que los años pasan, se acerca más a la insostenibilidad y se aleja del límite porcentual de representación saludable con respecto al PIB. Conocer esto es importante ya que permite evaluar de qué manera el sector primario se ha visto afectado por la deuda externa.

Este estudio utiliza un enfoque analítico y descriptivo, debido a la naturaleza de los datos obtenidos, se utilizarán técnicas cualitativas y cuantitativas para el análisis de datos. Es de diseño documental, obteniendo datos de Banco Central del Ecuador y Ministerio de Finanzas principalmente.

Este análisis de esta información reveló que, la incidencia que tiene la deuda externa sobre el sector primario es prácticamente imperceptible. Puesto a que las fluctuaciones de la deuda externa no responden a las tendencias que muestran los indicadores de crecimiento sectorial del Ecuador. Esto da un indicio del destino de los desembolsos de la deuda, mismo que son empleados, en su mayoría, en proyectos sociales, transporte, electrificación y obras públicas. Demostrando la independencia del sector primario de la deuda y denotando su dependencia a mercados internacionales.

**Palabras Clave:** Deuda externa, Producto interno bruto, Desarrollo, Sector Primario, Crecimiento económico.

## INTRODUCCIÓN

A lo largo del tiempo, el endeudamiento externo se convirtió en una pieza fundamental para el crecimiento económico de las naciones en vías de desarrollo. La finalidad de esta dinámica es solicitar a países o instituciones internacionales recursos financieros que posteriormente serán invertidos en programas y proyectos que generen desarrollo económico y bienestar social.

El Ecuador no ha sido la excepción, puesto a que durante décadas se ha visto obligado a recurrir a este tipo de apalancamientos económicos con el fin de fortalecer la economía local y generar competitividad en el mercado internacional. Se ha caracterizado, además, por la búsqueda activa de estos recursos en mercados internacionales con el objetivo de financiar sus planes de desarrollo económico. Dentro de dichos planes se encuentra considerado el fortalecimiento del sector primario, puesto que este juega un papel crucial en la economía ecuatoriana. El sector primario, el cual incluye las actividades agrícolas, ganaderas, pesqueras y extractivas, constituye un pilar fundamental en la economía ecuatoriana y su desarrollo supone un crecimiento potencial de la economía, considerando que este aporta significativamente a la generación de empleo, exportaciones y producción de materias primas.

El endeudamiento externo no solo sirve como un recurso que impulsa el desarrollo económico, este trae además una serie de desafíos y riesgos que surgen a partir de su adquisición. Su mal manejo y su destino errado puede conllevar a un aumento significativo de la carga financiera, desestabilizando los indicadores macroeconómicos y generando problemas de sostenibilidad a largo plazo, lo cual representaría un riesgo potencial para el pago de la deuda.

Es importante entender que el endeudamiento público es una problemática histórica en el Ecuador, desde la misma independencia como estado, este tipo de prácticas fueron más

comunes a medida que pasaba el tiempo, lo cual terminó desencadenando un sobreendeudamiento, mismo que reduce ampliamente las posibilidades de crecimiento.

Por tal motivo surgió la necesidad de promover un estudio con el fin de investigar de qué manera la deuda externa total a evolucionado durante el periodo 2017 – 2021. En base este estudio, analizar la representación de esta sobre el producto interno bruto y, de qué manera su adquisición impacta sobre el sector primario. Durante el análisis del artículo, los resultados reflejaron diversos factores claves que permitieron comprender de mejor manera como el endeudamiento externo ha tenido cierta relevancia en el desarrollo productivo, promovido por el sector primario. Permitiendo tener una visión más amplia y concreta de lo que implica la adquisición e inversión de recursos financieros obtenidos de préstamos internacionales.

## **FORMULACIÓN DEL PROBLEMA**

¿Cuál es el impacto que ha tenido el endeudamiento externo sobre el desarrollo del sector primario en el Ecuador durante el periodo 2017 - 2021?

## **OBJETIVOS**

### **Objetivo General**

Analizar el endeudamiento externo total con el fin de comprender el impacto que tiene sobre el desarrollo del sector primario del Ecuador durante el periodo 2017 - 2021.

### **Objetivos Específicos**

1. Analizar la evolución de la deuda externa durante el periodo 2017 – 2021 en el Ecuador.
2. Analizar la relación entre el endeudamiento externo y el producto interno bruto del Ecuador durante el periodo 2017 – 2021.

3. Evaluar el impacto del endeudamiento externo sobre el sector primario durante el periodo 2017 - 2021.

## **MARCO TEORICO**

### **1. DEUDA EXTERNA**

El endeudamiento dentro de un sistema económico moderno supone una herramienta fundamental que permite la transferencia de fondos provenientes de países con una alta capacidad de recursos financieros hacia aquellos con escasez en su capital; llegando a ser un operador que potencia su crecimiento (Abad y Mideros, 2022). Es así como el endeudamiento se puede entender como una obligación de pago que maneja el gobierno central, donde el respaldo de su generación se deriva de los fondos contraídos de forma pública o privada, de manera que este recurso sea desembolsado en un periodo definido que acredite el cumplimiento de los estándares financieros del país.

La necesidad de cumplimentar objetivos que promuevan el desarrollo económico de un país requiere cuantiosas inversiones tanto, en talento humano, capacidad de movilización e infraestructura, acciones que no pueden ser ejecutadas a cabalidad debido a las limitadas capacidades financieras de países en desarrollo, sin embargo, es destacable considerar que un alto nivel de deuda pública puede limitar la inversión privada (Banco Mundial, 2021)

Por su parte, los orígenes de la deuda externa del Ecuador parten desde la década de los 70's, cuando la nación inició préstamos sustanciales de instituciones internacionales y bancos extranjeros que acabaron en malas negociaciones llevando a incrementar significativamente la deuda; de manera que ya para 1999 la deuda resultaba prácticamente imposible de pagar con cifras de aproximadamente 6,650 millones, sin embargo, previo al default financiero, en el año 2000 el Ecuador alcanzó a reducir 3,950 millones de dólares a través de bonos generales, pese a ello dentro de los bonos uno plasmaba una fecha de vencimiento al año 2012 con un 12% de

interés y otro contaba con una fecha de vencimiento a tres décadas que poseía una tasa de interés semestral del 4% al inicio, la cual se iría incrementando progresivamente (Guichay Guzmán y otros, 2021). La historia de la deuda externa marcó al país como un “no pagador en serie”, gracias a los constantes periodos de moratoria, hallándose entre los 4 países emergentes en una lista de 24 países del Fondo Monetario Internacional, donde las renegociaciones fueron un factor constante en los desaciertos frecuentes de los gobiernos de paso, dejando en evidencia la escasez en los fondos de ahorro y la errónea administración financiera del estado (El Comercio, 2020).

Sin embargo, a medida que aumentaba la carga de la deuda, también lo hacían los desafíos asociados al reembolso, pese a que la adopción del dólar estadounidense como moneda oficial se llevó a cabo con la esperanza de estabilizar la economía y atraer inversiones extranjeras, esto únicamente restringió la capacidad del país para gestionar su política monetaria y aumentó su dependencia de los precios internacionales del petróleo (Cuzco y otros, 2019). No obstante, un momento crucial para la deuda externa ecuatoriana se produjo en 2008, cuando el entonces presidente Rafael Correa declaró el impago selectivo de una parte de la deuda soberana, donde sostuvo que una parte importante de esta deuda era injustificable e ilegítima, ya que su reembolso repercutía negativamente en el bienestar de la población ecuatoriana (Tello, 2008).

De esta manera, para forjar un desarrollo óptimo los países buscan mecanismos que les permitan fomentar sus proyectos e inversiones, recurriendo así a la estrategia comúnmente empleada como lo es el endeudamiento público, no obstante, sí se analiza desde una perspectiva completa la situación, el elemento mayormente empleado en el sector público ha sido sin duda el endeudamiento público externo. A ello, en el Boletín Informativo, el Banco Central del Ecuador (2015) asevera que:

La deuda pública, incluyen los movimientos por concepto de desembolsos, amortizaciones, intereses y otros cargos financieros (...). Por otra parte, las estadísticas de la deuda externa privada corresponden a los préstamos que, de conformidad a la legislación vigente, deben ser registrados por ese sector en el Banco Central del Ecuador. (p.2).

Así pues, al ser la deuda externa una de las herramientas más importantes de un gobierno para diferir sus gastos a mediano o largo plazo, esta se compone por:

- **Deuda externa Pública:** Es la que contrae un ente público al extranjero, razón por la cual el Ministerio de Economía y Finanzas (2018) define a la deuda pública externa como “Es aquella que el Estado negocia con empresas o personas del propio país, que compran lo que se denomina bonos del Estado; a quienes se les paga mensualmente un interés por el plazo previsto hasta el pago final del capital” (p.3). Pese a ello, es imperante considerar que puede existir la posibilidad de que se dé a través de un ente privado, pero este deberá contar con las debidas garantías públicas.
- **Deuda externa Privada:** Es aquella que se contrae en el extranjero utilizando como medio un ente privado, por su parte el Ministerio de Economía y Finanzas (2018) lo define como “Aquella que el país negocia con otros países, organismos, multilaterales o financieros de los que el Ecuador es miembro, así como con bancos internacionales” (p.3.). Se destaca que este tipo de créditos no necesitan ningún tipo de garantía pública.

### **1.1. Factores Determinantes de la Deuda Externa en el Ecuador**

Dado que la economía ecuatoriana depende en gran medida de los ingresos petroleros, uno de los factores clave que potenció proporcionalmente la deuda externa en Ecuador fue la caída de los precios del petróleo; más aún si se considera el impacto que pueden llegar a tener las fluctuaciones de los precios del crudo en el estado; llegando incluso a ser un elemento sustancialmente desfavorable para la capacidad de rentabilidad del país, derivando en

préstamos externos para cumplir con sus obligaciones financieras. A este punto, se puede destacar lo mencionado por Carvajal y Mayoral (2021), quienes aseveran que “las variaciones del precio del petróleo tienen un efecto sobre la tasa promedio de crecimiento trimestral del producto interno bruto”. Sin embargo, la realidad del país fue totalmente desalentadora, ya que, durante los períodos de precios bajos del petróleo, el Ecuador experimentó un aumento de su deuda externa como resultado de la reducción de los ingresos por exportación de petróleo, llegando como consecuencia a necesitar una mayor cantidad financiera para cubrir estos gastos, siendo mayormente solventados con el componente público (Baque y otros, 2022).

Sin embargo, más allá de la realidad derivada de la variación en el precio del petróleo, es destacable examinar que aunque el precio del petróleo tiene relación directa con el crecimiento del PIB, se debe evaluar si el régimen económico se encuentra en expansión o contracción, ya que durante el periodo de expansión un incremento del 1% en el precio del crudo puede llegar a resultar en un factor positivo puesto que elevaría el PIB a 1,26%, situación que se vuelve inversa durante la contracción del régimen monetario llegando a decaer el PIB en un 2,80% aproximadamente dependiendo el periodo financiero que se analice (Carvajal y Mayoral, 2021).

Por otra parte, la fluctuación en el precio del petróleo no es lo único que ha propendido el incremento de la deuda externa; para ello es imprescindible destacar la gestión ineficaz de la deuda pública por parte de las distintas administraciones gubernamentales a lo largo de los años. No obstante, debido al incremento progresivo y constante de la deuda externa esto se ha convertido en un dolor de cabeza para los gobiernos de paso, sumado al estancamiento de la calidad de vida de los ecuatorianos que se ha visto reflejado en el escaso crecimiento económico del país (Baque y otros, 2022). A ello, Luque y otros (2019) mencionan que “la gestión pública en Ecuador se ve deteriorada por la ola de corrupción a la que se ve expuesta. (...) La falta de ética de algunos funcionarios públicos y la lentitud en procesos oscurece el

trabajo del sector público”. Enmarcando en este contexto una realidad inherente a la historia del Ecuador, donde el cambio que acrecienta periodos de escases se ha vuelto una de las metas más alcanzables en el estado, resultado en un escenario inexorable incluso a nivel internacional.

A su vez, la dinámica de la deuda externa también está influenciada por la política fiscal, ya que si entendemos que el propósito de la política fiscal debería ser el equilibrio de la demanda mientras existe una ampliación de la oferta mediante inversiones productivas provenientes del gasto público o de un dinamismo inherente en el gasto privado de la inversión, se podrá logra un acoplamiento adecuado hacia el déficit fiscal, ya que si se considera lo mencionado por Levy y Levy, 2016):

El déficit fiscal es fundamental para recuperar el crecimiento económico en periodos de recesión económica, la intervención fundamental de la política pública debe centrarse en la estabilización de la acumulación en el largo plazo, especialmente en países en desarrollo que no han logrado el pleno desarrollo de las relaciones capitalistas de producción (p.84).

Pese a ello, Álvarez (2019) sostiene que “un déficit fiscal no podría ser hacia el infinito pues tarde o temprano provoca una gran inestabilidad a todo el sistema económico interno”. De modo que, el panorama económico oscila en el logro de alcanzar un equilibrio fiscal que explore vías para mejorar la generación de ingresos y reducir el gasto, a fin de evitar un aumento descontrolado de la deuda. Además, la percepción del riesgo entre los inversores y prestamistas internacionales tiene un impacto directo en la deuda externa de Ecuador, ya que “el riesgo considera tanto al principal como a los intereses de la deuda”, (Lazo, 2021, p.256). De modo que, los acontecimientos políticos y económicos nacionales pueden moldear la percepción del riesgo de los inversores extranjeros y, por lo tanto, influir en los términos y condiciones del financiamiento externo del país, puesto que el mantenimiento de una buena

reputación e implementación de políticas económicas sólidas puede facilitar las tasas de interés en los mercados de una deuda internacional.

### **Políticas Económicas**

La política económica y el tema del endeudamiento externo en Ecuador han sido objeto de constante deliberación y aprensión durante la última década. En un mundo globalizado que constantemente evoluciona, las naciones subdesarrolladas como Ecuador se enfrentan a desafíos sustanciales para lograr un equilibrio armonioso entre la expansión económica y la durabilidad fiscal. En este contexto, es fundamental realizar un examen exhaustivo de la forma en que las determinaciones de la política económica han influido en el endeudamiento externo de la nación a fin de conocer las implicaciones a corto y largo plazo de estas.

En los últimos tiempos, Ecuador ha sido testigo de un aumento notable de su deuda externa. Según datos del Banco Central del Ecuador, la deuda externa del país se elevó a 59 000 millones de dólares el año anterior, lo que representa aproximadamente el 50% del Producto Interno Bruto (BCE, 2023). Esta escalada ha generado dudas sobre la capacidad del país para cumplir con sus obligaciones de deuda y mantener la estabilidad financiera, ya que, uno de los principales catalizadores de este endeudamiento externo es la necesidad de financiar el gasto público y disminuir el déficit fiscal. Sin embargo, el gobierno ecuatoriano ha recurrido a préstamos externos para cerrar las brechas presupuestarias, particularmente durante los períodos de precios bajos del petróleo, que son una fuente crucial de ingresos para la nación. En consecuencia, se ha producido un ciclo continuo de endeudamiento, ya que la deuda se emplea para financiar los gastos corrientes en lugar de las inversiones productivas (Acaro y Luna, 2018).

La ausencia de versatilidad en la economía ecuatoriana ha convertido al país en un blanco susceptible a perturbaciones externas, esto debido a la dependencia que ha existido por mucho tiempo hacia el petróleo y otros recursos naturales que han derivado en fluctuaciones presupuestarias de la materia prima. A la luz de esto, Barrientos (2017) postula que “un país tiene que decidir entre elaborar productos de poco a muy sofisticados; por lo tanto, si considera crecer en el futuro tiene que alterar su especialización y transitar a productos con mayor sofisticación”; es así que la política económica debería concentrarse en fomentar la diversificación productiva y el avance de los sectores no tradicionales, disminuyendo así la dependencia de los ingresos generados por el petróleo y, en consecuencia, reduciendo el endeudamiento externo.

Otro componente destacable del endeudamiento externo del Ecuador es la estructura de su deuda; dado que una parte sustancial de la deuda está basada en una moneda extranjera, lo que lo hace susceptible a las fluctuaciones, aunado a ello, los períodos de vencimiento de la deuda son relativamente breves, lo que intensifica la presión sobre la nación para que refinance su deuda de manera constante, esto podría generar riesgos adicionales en el futuro si las condiciones de financiación internacional se vuelven menos favorables (Calán y otros, 2018).

Para hacer frente a estos desafíos, es indispensable una reevaluación integral de la política económica en Ecuador. De manera que el Gobierno central deberá esforzarse por mejorar la eficiencia del gasto público y fomentar la inversión en sectores que impulsen el crecimiento económico sostenible, contemplando la renegociación de la deuda externa para garantizar condiciones de financiación más favorables y alargar los períodos de vencimiento.

## **2. DESARROLLO ECONÓMICO**

El entendimiento en materia de desarrollo económico es de suma importancia cuando se trata de comprender los métodos y tácticas empleados por las naciones para lograr un

crecimiento duradero y mejorar la calidad de vida de sus ciudadanos. Ecuador, al igual que muchos países en desarrollo, ha profundizado en las teorías del desarrollo endógeno y exógeno en su búsqueda de un progreso económico sólido y sostenible, así pues, atendiendo a lo expuesto por (Márquez y otros, 2020) el desarrollo económico supone una transformación global de la realidad al punto de involucrar “el incremento sostenible de las capacidades productivas, el aumento y la mejor distribución de la riqueza, la atención a las necesidades básicas de la población y la ampliación de las opciones y capacidades de las personas” (p.234).

## **2.1. Desarrollo Endógeno**

La integración económica es uno de los escenarios de mayor apogeo dentro del desarrollo económico, dentro de ello, el análisis de la estructura económica permite precisar las demandas que se requieren para satisfacer las necesidades de toda la población, de modo que, el incremento del sector productivo no solo mejora el rendimiento, también satisface las múltiples demandas de bienes y servicios que amplían y diversifica continuamente los bienes y servicios producidos. Y, es precisamente donde entra en cuestión el desarrollo endógeno, el cual consiste en el análisis y potenciación de las fuentes inmediatas de crecimiento, donde el principal condicionante es la inversión de los actores, donde se aprovecha los recursos específicos dentro del territorio en donde se encuentren localizados, a fin de ampliar la perspectiva territorial (Barquero, 2007).

Considerando que el desarrollo endógeno promueve el potencial económico, cultural o social de su territorio, resulta considerable destacar que este implica mayor inversión extranjera e innovación en el ámbito tecnológico; un claro ejemplo de ello en Ecuador es la promoción de la agroindustria y la agricultura familiar, donde para estimular al sector periférico se requiere la captación de inversión extranjera para favorecer las distintas localidades y regiones ganando no solo territorio sino también partidario, resultando destacable la implementación de políticas de gobierno que fomenten la producción local y el desarrollo de la cadena de valor alimentaria,

aprovechando la abundante riqueza agrícola y de biodiversidad del país (Giunta, 2018). Además, se han establecido programas para mejorar la capacidad productiva de las comunidades locales, donde se destaca el Plan Nacional de desarrollo Toda Una Vida, el cual se ejecutó durante el periodo de estudio, y en particular se enfocó en este tipo de desarrollo.

## **2.2. Desarrollo Exógeno**

Por el contrario, la teoría del desarrollo exógeno postula que el crecimiento económico puede fomentarse mediante la inversión extranjera directa, innovación tecnológica, la cooperación internacional y la integración en los mercados globales, esta estrategia pese a contar con indicadores específicos de medición cuenta con una mayor dependencia por parte del exterior, así como su capital forma parte principalmente de negociaciones exteriores (Cortez y otros, 2021). Es así como se puede inferir considerando la magnitud de la deuda externa, que el Ecuador ha buscado un desarrollo exógeno mediante la atracción de inversiones extranjeras, más específicamente en sectores como la minería y la energía, así pues, un ejemplo destacado del desarrollo exógeno es el proyecto minero Mirador en la provincia de Zamora-Chinchipe, proyecto que ha atraído con éxito inversiones extranjeras para la explotación de recursos minerales y ha generado importantes ingresos para el país (Ministerio de Energía y Minas, 2017). Sin embargo, también ha generado gran controversia debido a preocupaciones ambientales y sociales.

## **2.3. Crecimiento Económico**

Para poder establecer la historia del crecimiento económico en el país es crucial abordar el crecimiento como una estrategia inclusiva y sostenida que promueve el progreso y genera empleabilidad para la gran parte de una población determinada, mejorando así estándares de vida. Pues bien, analizando aquello se puede destacar que el crecimiento económico de Ecuador es un tema de gran controversia, ya que, si se considera el contexto de América Latina, el país ha experimentado transformaciones significativas en su estructura económica y ha enfrentado

desafíos diversos, sumado a ello, la desfavorable gestión que ha incrementado deudas al sector financiero convirtiéndose en una variable insostenible a la actualidad (Alvarado y otros, 2017).

A lo largo de la primera década del siglo XXI, Ecuador pasó por una fase de expansión económica constante, impulsada principalmente por el aumento de los precios del petróleo y las iniciativas gubernamentales de inversión en infraestructura y programas sociales, esta expansión facilitó una reducción notable de los niveles de pobreza y una mejora de los indicadores sociales en el país, sin embargo, esto representó un obstáculo para el Ecuador debido a que debió enfrentar una dependencia sustancial de los ingresos petroleros, conduciendo a la economía del Ecuador a influjos con respecto a los precios internacionales del petróleo, volviéndolo propenso a variaciones del mercado petrolero mundial, destacando en ello la caída de precios del petróleo en 2014, lo cual ejerció una influencia notable en las finanzas públicas y en la economía en general (Rodríguez, 2020).

Con el fin de fortalecer sus bases económicas, Ecuador en su camino a la diversificación se ha esforzado en ampliar el alcance de su base económica, estableciendo medidas con el propósito de fomentar industrias como el turismo, la agricultura, la producción no petrolera y la industria manufacturera, de manera que se alcance una disminución en la dependencia del petróleo, favoreciendo una expansión más equitativa de la economía. Siendo la gestión de la deuda externa una faceta importante en el avance económico del Ecuador, puesto los tropiezos financieros relacionados con la viabilidad de la deuda, tales como los desembolsos de intereses y amortizaciones, han frenado el crecimiento progresivo del estado (Moreira y otros, 2021). La correlación entre la deuda y el crecimiento económico dentro de la agenda económica del Ecuador se debe analizar desde distintas perspectivas para su avance económico, promoviendo un compromiso de inversión en educación y tecnología, que contribuya de manera sustancial a la formación de una fuerza laboral más competente y competitiva.

### **3. SECTOR PRIMARIO**

Los pilares fundamentales en el patrimonio del Ecuador se denominan sectores económicos, entre estos pilares, el sector primario tiene una importancia significativa, ya que abarca diversas actividades como: la agricultura, la acuicultura, la ganadería, la pesca, la producción de alimentos, los materiales industriales y los excedentes exportables para el comercio internacional que implica la importación de bienes de capital, materias primas y bienes de consumo (Proaño y otros, 2019).

El sector primario desempeña un papel crucial y dinámico en la economía ecuatoriana, ya que aporta casi el 50% de las divisas del país y se ha relacionado estrechamente con los periodos de auge y crisis de la agroexportación, siendo el responsable de la producción de cantidades sustanciales de alimentos, fibra y otros productos valiosos que tienen un valor de mercado significativo tanto a nivel nacional como internacional y en consecuencia, la producción se ha centrado principalmente en la exportación durante un período considerable (Pino y Aguilar, 2016). Según la información obtenida del Banco Central del Ecuador, el sector primario abarca la agricultura, la ganadería, la pesca y la minería, constituye una parte sustancial del Producto Interno Bruto (PIB) del país, pese a ello en los últimos tiempos, este sector ha experimentado una expansión constante, lo que lo ha convertido en una fuente confiable de ingresos y empleo para varias comunidades rurales y urbanas (Banco Central de Ecuador, 2023).

La agricultura es uno de los pilares del sector primario ecuatoriano y asume un papel fundamental para garantizar la seguridad alimentaria; el Ecuador ha sido reconocido como uno de los principales exportadores mundiales de plátanos, flores y camarones, además, cultivos como el cacao y el café tienen un valor significativo en los mercados internacionales, estos productos agrícolas no solo generan divisas, sino que también brindan oportunidades de empleo a numerosos ecuatorianos que residen en áreas rurales (Lara y otros, 2022). Dentro del sector

ganadero, la producción de carne y leche se perfila como otra fuente vital de ingresos y empleo en el sector primario. La ganadería contribuye a la producción de alimentos básicos y sirve como generador de empleo en las regiones rurales. La cría de ganado vacuno, ovino y porcino representa un esfuerzo indispensable para el suministro doméstico de carne y productos lácteos.

La pesca constituye otra actividad crucial dentro del sector primario ecuatoriano, dada la extensa costa que ofrece una amplia gama de recursos marinos. La exportación de productos pesqueros, incluidos el atún y el camarón, constituye una fuente importante de divisas y empleo en el país. Sin embargo, es fundamental garantizar la gestión sostenible de los recursos pesqueros para salvaguardar su disponibilidad a largo plazo y evitar la sobreexplotación. La minería, a pesar de representar una parte relativamente menor del sector primario en términos del PIB, asume un papel estratégico dentro de la economía ecuatoriana, ya que la nación posee importantes reservas minerales, que incluyen oro y cobre, de modo que la explotación de estos recursos tiene el potencial de generar ingresos sustanciales para el gobierno y contribuir al desarrollo de la infraestructura y los servicios públicos.

### **3.1. Sector primario y crecimiento económico**

A lo largo de la historia, la agricultura ha sido por excelencia centro de la economía ecuatoriana, puesto que gran parte del siglo XX, la producción de banano y cacao dominó las exportaciones del país, estos productos, reconocidos mundialmente por su calidad superior, generaron ingresos sustanciales para el Ecuador, sin embargo, esta dependencia de productos y mercados internacionales hizo que Ecuador fuera susceptible a las variaciones en los precios mundiales, así como también a problemas fitosanitarios, esta vulnerabilidad, en consecuencia, exigía de manera urgente la necesidad de diversificar el sector primario y ampliar exponencialmente la producción agrícola, de tal manera que con el paso del tiempo el Ecuador diversificó su producción agrícola, embarcándose en la exportación de flores, frutas tropicales y verduras. Esta diversificación se basó en la abundante diversidad climática y geográfica del

país. Ecuador aprovechó sus condiciones naturales para cultivar y exportar productos agrícolas durante todo el año, contribuyendo así de manera significativa a su expansión económica (Luque y otros, 2019).

A pesar de estos picos elevados de crecimiento, el sector primario ecuatoriano se enfrenta continuamente desafíos importantes, uno de estos es la necesidad de aumentar la productividad, pese a ello, la productividad en algunos sectores agrícolas y ganaderos sigue siendo inferior a su máximo potencial, las inversiones en tecnología, formación y acceso a la financiación son esenciales para mejorar la eficiencia y la calidad de los productos. Por su parte es importante considerar varios factores, como la factorial, el mercado, la producción y el tipo de cambio (García Valarezo y otros, 2019).

La contribución factorial implica la liberación o generación de factores productivos por parte del sector primario para otros sectores, esto puede incluir la transferencia de mano de obra del sector primario, que es abundante, rentable y no conduce a una disminución de la productividad, añadiendo la producción de materias primas para satisfacer las necesidades de las empresas emergentes, generando recursos financieros y financiando inversiones en otros sectores; la contribución a través del mercado se produce principalmente en las etapas iniciales de la industrialización, debido a que los trabajadores del sector primario no solo se convierten en el mercado natural del sector industrial, sino también a que la producción del sector industrial suele estar vinculada a productos con valor agregado (Vélez y otros, 2018). Además, la contribución a través de la producción se manifiesta en la producción de alimentos, resultando significativo porque contribuye a la soberanía alimentaria y ayuda a prevenir posibles espirales inflacionarias, que pueden tener efectos contraproducentes en las demás variables económicas.

## MARCO METODOLOGICO

Este artículo científico es un estudio descriptivo y analítico, esto debido a que el análisis de los datos recopilados se realizará utilizando técnicas cuantitativas que se consideren adecuadas a la naturaleza de la información. Se utilizará un análisis descriptivo para presentar los datos pertinentes, mientras que se empleará una evaluación analítica para identificar los patrones, las tendencias y las relaciones.

De diseño documental apoyado en diferentes fuentes secundarias con el fin de investigar, explicar y ampliar el conocimiento acerca del endeudamiento externo y su incidencia en el desarrollo económico del sector primario en el Ecuador durante el periodo 2017 - 2021. Cabe señalar que, la temporalidad del estudio estará definida por un diseño evolutivo retrospectivo, a fin de analizar los periodos de información comprendidos en los años antes mencionados.

En cuanto a los materiales y fuentes documentales empleados en esta investigación provienen de una amplia gama de fuentes, incluidas entidades gubernamentales y no gubernamentales. Se han utilizado los boletines y documentos publicados por importantes instituciones gubernamentales nacionales, como el Ministerio de Economía y Finanzas y el Banco Central del Ecuador (BCE). Estas fuentes proporcionan información oficial y datos económicos pertinentes para el análisis. Además, se han consultado fuentes no gubernamentales con un impacto sustancial en el territorio nacional, como el Fondo Monetario Internacional (FMI), el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y el Banco Mundial. Estas organizaciones internacionales ofrecen una perspectiva adicional sobre el endeudamiento externo y su correlación con el desarrollo económico de Ecuador.

## RESULTADOS

Para comprender la interrelación entre las variables que se investigan, es imperativo ejecutar un análisis que se base en la evolución de la deuda a largo de un periodo determinado, puesto que este enfoque analítico nos brindará la oportunidad de discernir; en función de las fluctuaciones de la deuda, si la nación está por debajo o por encima del umbral de deuda designado; siendo así que, el límite de aquello se regirá por la proporción porcentual que se genera sobre el producto interno bruto (PIB), ya que, según lo estipulado en el Código de Planificación y Finanzas Públicas (COPLAFIP):

Art. 124.- Límite al endeudamiento público. - El monto total del saldo de la deuda pública realizada por el conjunto de las entidades y organismos del sector público, en ningún caso podrá sobrepasar el cuarenta por ciento (40%) del PIB. En casos excepcionales, cuando se requiera endeudamiento para programas y/o proyectos de inversión pública de interés nacional, y dicho endeudamiento supere el límite establecido en este artículo, se requerirá la aprobación de la Asamblea Nacional con la mayoría absoluta de sus miembros. (Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, 2012, p.40).

Por ello, considerando esta premisa se procede a realizar un análisis completo sobre la relación porcentual que tiene la deuda externa con el PIB durante el periodo 2017 – 2021. Además de ello, evaluar el impacto de la deuda sobre el sector primario, de modo que se pueda interpretar los resultados en términos porcentuales de tal manera que se puedan identificar el desarrollo del sector en base a las tasas de variación.

### **Evolución de la deuda externa durante el periodo 2017 – 2021.**

La **Tabla # 1** proporciona una visión general del valor monetario agregado atribuido a 2021, donde se puede resumir la fusión de la deuda externa del sector público y privado, expresada en millones de dólares estadounidenses.

**Tabla 1: Deuda Externa Total**

Años	DEUDA EXTERNA PÚBLICA Millones de Usd	DEUDA EXTERNA PRIVADA Millones de Usd	TOTAL DEUDA EXTERNA Millones de Usd
2017	31.750,1	8.589,6	40.339,7
2018	35.730,1	8.527,4	44.257,5
2019	41.495,6	11.191,9	52.687,5
2020	45.354,1	11.553,1	56.907,2
2021	47.854,6	10.701,8	58.556,4

Elaborado por: Jorge Icaza

Fuente: BCE (2021)

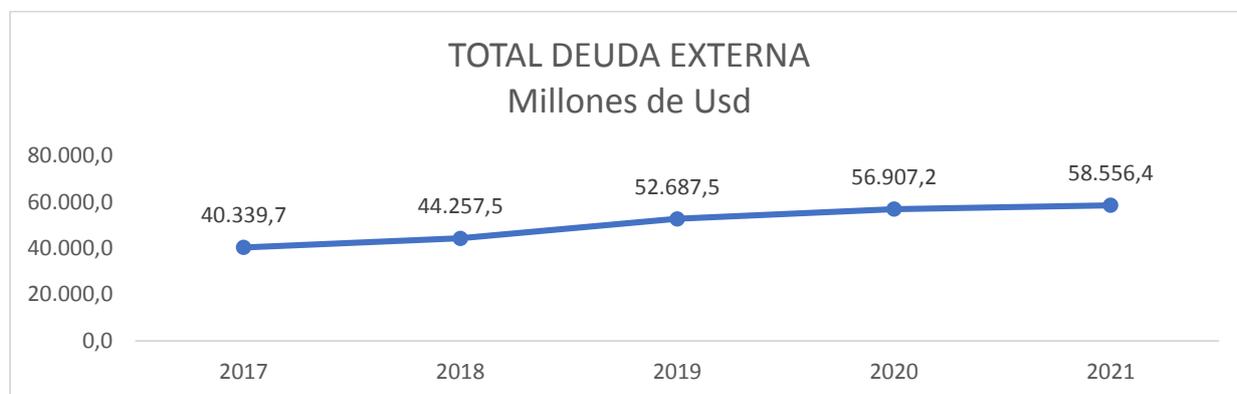
Durante el año 2017, el Ecuador concluye el año fiscal con una deuda externa total de 40,339.7 millones de dólares; a este punto es importante destacar que justo en este año el país pasaría a ser administrado por un nuevo mandatario, quién impondría políticas de austeridad a los diferentes sectores económicos, y buscaría nuevas formas de apalancamiento externo. Es así que para el año 2018, el país experimentaría un crecimiento en su deuda total, alcanzando una cifra de 44.257,5 millones de dólares; este crecimiento representaría un aumento del 8,85% en comparación con la deuda registrada en 2017. Es importante tener en cuenta que, según la **Tabla #1**, esta variación se atribuye principalmente a la deuda pública externa, la misma que registró un incremento del 11,14% en comparación con la deuda externa privada, la cual experimentó una disminución del 0,73% con respecto a los registrados en el 2017.

Al cierre del 2019, se observa que la deuda externa total escaló hasta alcanzar la suma de 52.687,5 millones de dólares, representando un aumento significativo del 16%, lo cual equivale casi al doble de la tasa de crecimiento observada en el período de 2017 - 2018. Sin embargo, cabe destacar que la principal disparidad entre finales del 2019 y el año anterior radica en el aumento sustancial de la deuda externa privada, donde esta categoría específica de deuda experimentó una variación del 23,81%, mientras que la deuda externa pública aumentó aproximadamente un 13,89%, resultando en una discrepancia que refleja un mayor nivel de apalancamiento por parte del sector privado.

En el año 2020, el país terminaría su periodo fiscal con un crecimiento de la deuda en un 7,42%, ascendiendo a un total de 56.907,2 millones de dólares; siendo que este aumento se atañe principalmente al sector público, donde se advirtió un incremento significativo en comparación con el sector privado. Para este punto, el sector público alcanzó los 45.354,1 millones de dólares, lo que significó un aumento del 8,51% en comparación con el año anterior. Por el contrario, la deuda del sector privado reflejó una variación del 3,13%, lo que fue equivalente a un aumento de 361,2 millones de dólares en comparación al previo año.

Para el 2021, tras el paso crítico de la emergencia sanitaria, el Ecuador culminaría el año fiscal con una deuda de 58.556,4 millones de dólares, la cual reflejó una variación del 2,82% en comparación con la deuda registrada en el 2020. Es importante señalar que este cambio porcentual en particular fue el más bajo observado durante el período de estudio. Siendo que, durante esta etapa, el sector público evidenció un aumento del 5,23% de la deuda, mientras que el sector privado decrementó en un 7,95%.

**Gráfico 1: Deuda Externa Total**



Elaborado por: Jorge Icaza

Fuente: BCE (2021)

Tal como se ha podido analizar, la evolución de la deuda durante el período 2017 a 2021, tuvo importantes fluctuaciones que dilataron la magnitud de la deuda; las cuales al ser representadas gráficamente (**Gráfico #1**) muestran una línea de tendencia visible que revela un ascenso constante y notable en el valor de la deuda externa total. Esta línea de tendencia en

particular muestra una disparidad sustancial de precisamente, 18.216,7 millones de dólares, lo que sería equivalente a terminar el 2021 con una variación del 31,11% de crecimiento de la deuda externa total con respecto al valor del 2017.

**Relación entre el endeudamiento externo y el producto interno bruto del Ecuador durante el periodo 2017 – 2021.**

Teniendo en cuenta el comportamiento exhibido durante el período de estudio designado, resulta necesario deliberar, en términos de macroeconomía, la trayectoria exacta del Producto Interno Bruto (PIB) dentro de este rango. Además, determinar incidentalmente la representación proporcional de la deuda externa con respecto a la producción económica general del país. De modo que, es de suma importancia destacar el hecho de que los valores antes mencionados no son simplemente esporádicos, sino que se acumulan durante un período prolongado, en el cual se abarcan desembolsos de deuda, así como acumulaciones de intereses vencidos. En consecuencia, para evaluar el verdadero alcance de las obligaciones financieras del país, se llevó a cabo un análisis meticuloso en términos monetarios para determinar el valor porcentual preciso de la deuda en relación con el PIB de Ecuador, para cada año individual, acorde al vigente estudio.

**Tabla 2: Producto Interno Bruto**

Años	Valor agregado bruto	Otros elementos del PIB	Producto interno bruto PIB
	Millones de Usd	Millones de Usd	Millones de Usd
2017	97.082,7	7.213,1	104.295,9
2018	99.956,0	7.606,1	107.562,0
2019	100.871,6	7.236,4	108.108,0
2020	93.177,6	6.113,5	99.291,1
2021	99.793,4	6.372,4	106.165,9

Elaborado por: Jorge Icaza

Fuente: BCE (2021)

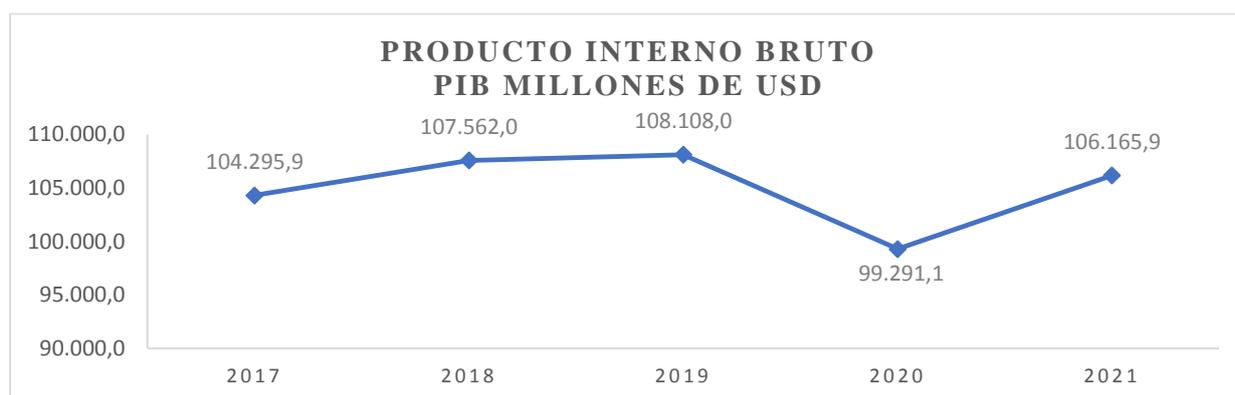
Observando la (**Tabla #2**), y considerando el año 2017 como base, podemos evidenciar un PIB notable de 104.295,9 millones de dólares, donde resulta crucial reconocer que este valor

en particular es el resultado de la suma del valor agregado bruto y varios otros componentes que engloban el PIB. Es así como, teniendo en cuenta este valor, podemos calcular y analizar los movimientos del PIB durante los años siguientes hasta finales de 2021.

En el año 2018, el Ecuador concluyó con un PIB de 107.562,0 millones de dólares, lo que se traduce en un aumento porcentual del 3,04% en comparación con el año anterior, en contraparte con el año 2019 donde se presentó un incremento menor, situándose apenas en el 0,51%, llegando a culminar año fiscal con un PIB de 108.108 millones de dólares. Para el 2020, se destaca un destacable descenso del 8,88% del PIB, con un valor registrado de 99.291,1 millones de dólares, sin embargo, esta disminución puede atribuirse a la crisis sanitaria provocada por el brote de la COVID-19, en un momento donde la economía estuvo totalmente paralizada, de modo que no resulta un acontecimiento excepcional, si se considera la circunstancia presentada a nivel mundial.

En definitiva, a medida que nos acercamos al año 2021, el PIB del país ascendería a 106.165,9 millones de dólares, lo que significaría una tasa de crecimiento del 6,48% en comparación con el año anterior. Sin embargo, es importante señalar que este valor en particular no supera los valores del PIB registrados en el 2018 y 2019. A pesar de ello, la recuperación de la economía tras la pandemia fue notablemente rápida y, en cierta medida, exitosa. Esto es evidente al examinar el período de análisis, en el que el cambio porcentual de 2020 a 2021 representa la tasa de crecimiento más significativa. No obstante, es crucial reconocer que el porcentaje de disminución sigue siendo superior al índice antes mencionado.

**Gráfico 2: Producto Interno Bruto**



Elaborado por: Jorge Icaza

Fuente: BCE (2021)

En el **Gráfico #2**, podemos observar con mayor claridad las fluctuaciones que han caracterizado al producto interno bruto. Por un lado, es evidente que hubo una tendencia alcista pronunciada desde el año 2017 hasta 2019. Sin embargo, la tendencia se tornó decreciente para el año 2020, principalmente como resultado del estancamiento experimentado por el sector productivo debido a la inesperada emergencia sanitaria. Afortunadamente, para el año 2021, la pandemia estaba llegando gradualmente a su fin y el sector productivo comenzó a adaptarse a la nueva normalidad. Este proceso de adaptación condujo a una destacable recuperación, lo que permitió que la línea de tendencia retorne a su estado de crecimiento anterior.

Teniendo en cuenta la información detallada previamente, es posible establecer una correlación entre la deuda externa y su correspondiente representación porcentual en relación con el producto interno bruto, observándose este detalle en la **Tabla #3**.

**Tabla 3: Porcentaje de Deuda Externa respecto al PIB**

Años	Producto interno bruto PIB Millones de Usd	TOTAL DEUDA EXTERNA Millones de Usd	Porcentaje respecto al PIB
2017	104.295,9	40.339,7	38,68%
2018	107.562,0	44.257,5	41,15%
2019	108.108,0	52.687,5	48,74%
2020	99.291,1	56.907,2	57,31%
2021	106.165,9	58.556,4	55,16%

Elaborado por: Jorge Icaza

Fuente: BCE (2021)

El nexo que existe entre el PIB y la deuda tiene una enorme importancia, si se tiene en cuenta el hecho de que, legalmente, existe un umbral finito que puede emplearse para demarcar el estado de la deuda externa. Esto se explica con más detalle en la **Tabla #3**, donde se revela que, en el año 2017, el monto agregado de la deuda externa alcanzó una representación del 38,68% en términos del Producto Interno Bruto (PIB). Sin embargo, durante el período comprendido entre 2018 y 2021, se superó el límite antes mencionado que se había establecido en el COPLAFIP, lo que llevó a un escenario caracterizado por la insostenibilidad de la deuda, con una proporción notablemente mayor en el año 2020.

En este año, 2020, en particular, el límite se superó en 17,31 puntos porcentuales, donde la desviación del umbral predeterminado se puede comprender si se tiene en cuenta el hecho de que la reducción del PIB se puede atribuir a la emergencia sanitaria desatada, y, que esto a su vez, derivó en una intensificación de la deuda para hacer frente a la crisis que surgió como resultado de la pandemia de la COVID-19.

### **Evaluar el impacto del endeudamiento externo sobre el desarrollo sector primario durante el periodo 2017 - 2021.**

Para el vigente estudio resulta importante evaluar y analizar la forma en la cual el sector primario se ha desarrollado, específicamente, en el periodo de tiempo señalado. Es así que con el propósito de llevar a cabo esta evaluación se consideran; índices de crecimiento del sector privado, su contraste básico referente al PIB; para posterior a ello analizar de qué manera la deuda externa tuvo injerencia sobre estos índices.

Para el año 2017, el sector primario de la economía ecuatoriana experimentó una notable tasa de crecimientos del 3%, esto en parte fue posible gracias al incremento de las exportaciones, las cuales crecieron un 0,6% lo cual influyó sobre la variación de PIB, precisamente en un 0,18%. Este crecimiento puede atribuirse predominantemente al aumento

sustancial de los niveles de producción de productos agrícolas esenciales, como el banano, el café y el cacao 6.3%, así como al procesamiento de camarones 10%, pescado y otros productos pesqueros 2.6%, junto con el refinamiento de los aceites de petróleo 2.6% y el cultivo de flores un 7.0%.(BCE, 2018). Pese a que el crecimiento puede atribuirse en parte a mejoras de la productividad en el sector, lo que desempeñó un papel crucial para impulsar su desarrollo fue la apertura de nuevos mercados que catapultaron aún más el crecimiento del sector primario, brindando oportunidades para ampliar el alcance de los productos a otros países.

Al final del 2018, la economía ecuatoriana mostró una tasa de crecimiento del 1,4% en comparación con el año anterior, 2017, según los datos del Banco Central (BCE, 2019), esta expansión puede atribuirse principalmente a la escalada de los niveles de exportación de varios productos del sector primario, que mostraron una trayectoria positiva, lo que generó demanda externa y estimuló al sector, obligándolo así a mejorar su eficiencia.

Por su parte, si se considera el valor agregado bruto (VAB) de distintos sectores, resulta evidente que el sector primario desempeñó un papel importante en la economía ecuatoriana a lo largo de este año, al constituir una parte considerable del PIB, específicamente el 13,4%; dentro de esta proporción, la mayoría puede atribuirse al sector agrícola, que experimentó una tasa de crecimiento del 3%. Por el contrario, el sector de la acuicultura denotó una variación positiva del 8,6% debido a la demanda externa, mientras que el sector pesquero experimentó una disminución del 3,5% debido a una reducción del 40% en las exportaciones de productos pesqueros procesados.(BCE, 2019). Estas cifras concuerdan con las tasas de crecimiento del valor agregado bruto, el cual únicamente experimentó un aumento del 2% si se considera el sector primario, este valor se vio influido principalmente por el dinamismo observado en la acuicultura, la pesca del camarón y la agricultura.

Al final del año fiscal 2019, hubo un crecimiento marginal del 0,1% en comparación con 2018, lo que, aunque mínimo, denotó un relevante progreso. Este fenómeno puede

explicarse por el aumento del 5,2% en bienes y servicios, además del aumento del gasto de consumo de los hogares, que de por sí reduce las tasas de crecimiento.(BCE, 2020). Así mismo en términos financieros, el aumento de las exportaciones de bienes y servicios, desempeñaron factor clave en el sector primario. Sobre los productos del mar se puede destacar un desempeño positivo tal como lo reflejaron: los camarones, los cuales experimentaron una tasa de crecimiento del 15,6%, mientras que el pescado y otros productos mostraron un aumento notable del 4,1%.(BCE, 2020)

Además, en relación con el VAB en el sector no petrolero, las industrias del sector primario que destacaron un dinamismo más significativo fueron principalmente; la acuicultura y la pesca del camarón, donde ambas experimentaron una variación positiva del 12,1% debido a la demanda internacional de los mismos; lo que validó el aumento de las exportaciones durante ese año. En este mismo orden de análisis, el sector pesquero experimentó una tasa de crecimiento del 4,1% gracias a los productos transformados, mientras que el atún y el pescado registraron una disminución del 8,1%. En cuanto al sector agrícola, registró una tasa de crecimiento del 0,1%: la agricultura experimentó un aumento del 3,8% y la ganadería aumentó un 2,1% en comparación con 2018. (BCE, 2020)

A partir del 2020, la crisis sanitaria mundial tendría una presencia mundial, lo que provocaría varios impactos perjudiciales, incluido el deterioro de la economía ecuatoriana. Al final del año fiscal, la economía experimentaría una caída del 7,8% en comparación con los indicadores observados a finales del 2019. Ante esta situación, el valor añadido bruto (VAB) de los sectores no petroleros mostró una disminución del 6,6%; a su vez, dado que el sector primario entra en esta categoría, también mostraría una disminución. (BCE, 2021b)

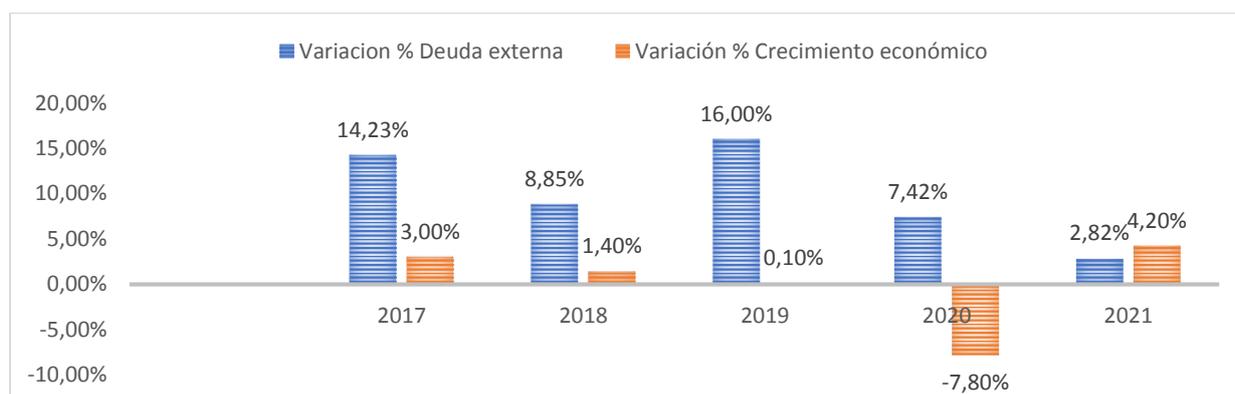
Sin embargo, a pesar de la complejidad de las circunstancias, en términos de valor agregado bruto, tanto la acuicultura como la pesca del camarón mostraron una variación positiva del 5,2%, mientras que la pesca general también registraría un aumento del 3,1%

debido a la demanda internacional del producto. Por el contrario, otras industrias del sector primario, en particular la agricultura, experimentarían una disminución anual del 0,6%. Solo el cacao, el café y el banano registrarían un crecimiento positivo del 3,6%, mientras que los demás sectores se encontrarían en circunstancias desfavorables. (BCE, 2021b)

Hacia finales de 2021, la economía del país mostraría una recuperación casi exitosa, con un crecimiento proyectado del 4,2% en comparación con el 2020. Según las previsiones del Banco Central, esta cifra superaría la proyección inicial del 3,55%, estos resultados alentadores se atribuyen a variaciones y estímulos que superan los niveles anteriores a la pandemia. (BCE, 2022)

Con respecto al sector primario, la industria camaronera y acuícola crecieron un 16,2% debido al aumento de las exportaciones. Vale la pena señalar que, en este año, las exportaciones de productos del sector primario, como camarones, pescado y flores, alcanzaron niveles históricos entre las exportaciones no petroleras. Sin embargo, algunos productos del sector primario experimentaron una disminución, como el café, el cacao y el banano. (BCE, 2022)

**Gráfico 3: Variación Porcentual Deuda - Crecimiento**



Elaborado por: Jorge Icaza  
Fuente: Elaboración propia.

Al observar las métricas del **Gráfico # 3** es posible apreciar que, no existe una incidencia directa de la deuda externa total, sobre el sector primario. Si bien es cierto, parte de la deuda externa es invertida dentro del sector primario, esta no supone un eje vital para su

desarrollo, dicho sector siempre se verá afectado principalmente por las demandas internacionales y principalmente por la inversión privada.

De manera que, considerando estas cifras se puede inferir que, en los tres primeros años de estudio, se puede evidenciar como el crecimiento económico del Ecuador decrece; sin embargo, esto no sucede con la deuda externa, que apenas baja para el 2018 y retoma su crecimiento para el 2019. Por otro lado, el año 2020 es un caso particular, donde se amerita recalcar que, la deuda adquirida en aquel tiempo fue utilizada para cubrir el gasto público generado por la pandemia, ya que los sectores económicos, entre ellos el primario, presentaron un importante decrecimiento, lo cual demostró que el adquirir deuda no reflejaría necesariamente un incremento en el desarrollo del sector primario.

Sin embargo, para el 2021, ocurre lo contrario, se refleja un crecimiento mayor en los sectores económicos y una reducción en la deuda externa. Dicha reducción no tuvo ninguna repercusión sobre el sector primario, por el contrario, debido al incremento de las exportaciones, los valores agregados brutos de sectores no petroleros, específicamente las industrias del sector primario, presentaron índices de crecimiento.

## CONCLUSIONES

Es importante conocer como ha evolucionado la deuda año tras año, para el periodo de estudio seleccionado, es posible ver como fluctúa el crecimiento de la deuda, misma que durante el análisis presenta valores crecientes, estos generados por nuevos desembolsos de deuda e intereses vencidos.

Además, esta investigación también demostró que la deuda externa total de Ecuador no solo representa tasas exorbitantes, sino que su aumento también abarca gastos que no generan retornos sustanciales de la inversión o, al menos, no en gran medida medida, dado que la deuda se destina principalmente a los esfuerzos de la sociedad y, en un grado mucho menor, a los sectores productivos.

Durante este trabajo, es posible identificar que, durante el periodo de análisis, los porcentajes de la deuda respecto al PIB superan el umbral del 40% establecido el COPLAFIP. Siendo esto señales de acercamientos hacia la insostenibilidad de la deuda, puesto a que, durante el periodo 2017 - 2021, en promedio la deuda represento el 48,21% del PIB, superando así en 8,21 puntos porcentuales el límite establecido.

Por otra parte, durante el período de estudio, el sector primario de Ecuador presenta tasas de crecimiento que son indicativas de la nación; sin embargo, el impacto de la deuda en dicho crecimiento es prácticamente inexistente. Este fenómeno se hizo evidente en el año 2020, cuando la deuda experimentó un repunte mientras que los sectores mostraron una disminución. Del mismo modo, en 2021, el crecimiento de la deuda es aún más moderado en comparación con la tasa de expansión económica del sector.

Referente a la influencia que la deuda externa ha ejercido en el desarrollo del sector primario de Ecuador durante el período comprendido entre 2017 y 2021, esta es indirecta siendo poco detectable sin un análisis profundo, debido a que los desembolsos de la deuda externa se destinan predominantemente a proyectos sociales, de infraestructura y de

electrificación. El sector primario determina su evolución de acuerdo con las fluctuaciones de la balanza comercial y la demanda de los mercados internacionales.

En resumen, los resultados obtenidos en este trabajo investigativo permiten cubrir el alcance de los objetivos específicos establecidos, estableciendo un estudio que permitió primero estudiar la evolución de la deuda, luego conocer su representación porcentual en el producto interno bruto y por último la incidencia de la deuda sobre el desarrollo del sector primario.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Abad, G., & Mideros, A. (2022). EL ROL DE LAS INSTITUCIONES EN LA RELACIÓN ENTRE DEUDA EXTERNA Y CRECIMIENTO ECONÓMICO EN PAÍSES DE AMÉRICA LATINA, 2000-2019. *Revista Cuestiones Económicas*, 32(1), 32. <https://doi.org/10.47550/RCE/32.1.5>
- Acaro, L., & Luna, S. (2018). La deuda externa y las importaciones en Ecuador: una relación positiva con efectos negativos. *Revista Económica*, 3(1), 87–95. <https://revistas.unl.edu.ec/index.php/economica/article/view/397>
- Alvarado, R., Iglesias, S., Alvarado, R., & Iglesias, S. (2017). Sector externo, restricciones y crecimiento económico en Ecuador. *Problemas Del Desarrollo*, 48(191), 83–106. [http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0301-70362017000400083&lng=es&nrm=iso&tlng=es](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0301-70362017000400083&lng=es&nrm=iso&tlng=es)
- Álvarez, S. G. (2019). Déficit fiscal y dinámica económica del Ecuador. Salida del progresismo e implementación de un programa económico con el FMI. *Boletín de Coyuntura*, 21, 4–8. <https://doi.org/10.31243/bcoyu.21.2019.841>
- Banco Central de Ecuador. (2023). *Programación Macroeconómica Sector Real*.
- Banco Central del Ecuador. (2015). *Banco Central del Ecuador - DEUDA EXTERNA*. <https://www.bce.fin.ec/index.php/component/k2/item/351-deuda-externa>
- Banco Mundial. (2021). *Deuda y desarrollo: Panorama general*. <https://www.bancomundial.org/es/topic/debt/overview#1>
- Baque, M., Pincay, M., Mero, M., Auria, S., & Loor, G. (2022). Endeudamiento Externo y su Impacto en la Economía del País, Caso Ecuador 2015 – 2020. *Dominio de Las Ciencias, ISSN-e 2477-8818, Vol. 8, Nº. Extra 1, 2022 (Ejemplar Dedicado a: Febrero Especial 2022), Págs. 403-417, 8(1), 403–417*. <https://doi.org/10.23857/dc.v8i1.2579>
- Barquero, A. V. (2007). Desarrollo endógeno. Teorías y políticas de desarrollo territorial. *Investigaciones Regionales - Journal of Regional Research*, (11), 183–210. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=28901109>
- Barrientos, P. (2017). ESTRATEGIA DE DIVERSIFICACIÓN PRODUCTIVA EN PERÚ Y SU APLICACIÓN EN EL SECTOR AGRÍCOLA. *Semestre Económico*, 20(44), 117–136. <https://doi.org/10.22395/SEEC.V20N44A6>
- BCE. (2018, March 29). *Banco Central del Ecuador - Ecuador creció 3.0% en 2017 y confirma el dinamismo de su economía*. BANCO CENTRAL DEL ECUADOR . <https://www.bce.fin.ec/index.php/boletines-de-prensa-archivo/item/1080-ecuador-crecio-30-en-2017-y-confirma-el-dinamismo-de-su-economia>
- BCE. (2019). Banco Central del Ecuador - La economía ecuatoriana creció 1,4% en 2018. In *BANCO CENTRAL DEL ECUADOR* . <https://www.bce.fin.ec/index.php/boletines-de-prensa-archivo/item/1158-la-economia-ecuadoriana-crecio-14-en-2018>
- BCE. (2020). *Banco Central del Ecuador - La economía ecuatoriana creció 0,1% en 2019*. Banco Central Del Ecuador. <https://www.bce.fin.ec/boletines-de-prensa-archivo/la-economia-ecuadoriana-crecio-01-en-2019>

- BCE. (2021a). Información Económica. In *BANCO CENTRAL DEL ECUADOR*.  
<https://contenido.bce.fin.ec/documentos/PublicacionesNotas/Catalogo/Anuario/Anuario44/IndiceAnuario44.htm>
- BCE. (2021b). *Banco Central del Ecuador - La pandemia incidió en el crecimiento 2020: la economía ecuatoriana decreció 7,8%*. Banco Central Del Ecuador.  
<https://www.bce.fin.ec/index.php/boletines-de-prensa-archivo/item/1421-la-pandemia-incidento-en-el-crecimiento-2020-la-economia-ecuatoriana-decrecio-7-8>
- BCE. (2022). *Banco Central del Ecuador - La economía ecuatoriana creció 4,2% en 2021, superando las previsiones de crecimiento más recientes*. Banco Central Del Ecuador.  
<https://www.bce.fin.ec/boletines-de-prensa-archivo/la-economia-ecuatoriana-crecio-4-2-en-2021-superando-las-previsiones-de-crecimiento-mas-recientes>
- BCE. (2023). *Banco Central del Ecuador - Información Económica*. BANCO CENTRAL DEL ECUADOR.  
<https://www.bce.fin.ec/informacioneconomica>
- Calán Peñafiel, T. E., Moreira García, G. A., Calán Peñafiel, T. E., & Moreira García, G. A. (2018). Análisis de las etapas del ciclo presupuestario en la Administración Pública del Ecuador con el enfoque de resultados. *Revista Científica UISRAEL*, 5(1), 9–22.  
<https://doi.org/10.35290/RCUI.V5N1.2018.61>
- Carvajal, A., & Mayoral, M. (2021). Precio del Petróleo y Ciclo Económico en una economía dolarizada: Un enfoque de cambio de régimen de Markov aplicado a la economía ecuatoriana. *CUESTIONES ECONOMICAS*, 31(Volumen 31). <https://doi.org/10.47550/RCE/31.1.1>
- Cortez, S. M. Q., Aguilera, D. D. F., & Ortega, Y. C. (2021). Estrategia de desarrollo endógeno: una propuesta para comunidades ecuatorianas. *Ciencia Digital*, 5(1), 93–113.  
<https://doi.org/10.33262/cienciadigital.v5i1.1518>
- Cuzco, N. U., Valenzuela, P. A., & Castro, H. R. (2019). ANÁLISIS DE CORRELACIÓN ENTRE EL PIB Y LA DEUDA EXTERNA: FACTOR PARA EL CRECIMIENTO EMPRESARIAL. *Journal of Science and Research*, 4(CIEIS2019), 369–381. <https://doi.org/10.5281/zenodo.3594188>
- El Comercio. (2020, July 18). *Ecuador, 190 años renegociando deuda externa - El Comercio*.  
<https://www.elcomercio.com/actualidad/negocios/ecuador-renegociando-deuda-externa-gobiernos.html>
- García Valarezo, D. M., Apolo Vivanco, N. J., & Bermeo Pacheco, J. A. (2019). Evaluación económica del sector agropecuario e industrial en Ecuador 1980 – 2015. *ECA Sinergia*, 10(2), 116.  
[https://doi.org/10.33936/ECA\\_SINERGIA.V10I2.1116](https://doi.org/10.33936/ECA_SINERGIA.V10I2.1116)
- Giunta, I. (2018). *Soberanía alimentaria entre derechos del buen vivir y políticas agrarias en Ecuador*. Red Internacional de Estudios Sobre Sociedad, Naturaleza y Desarrollo.  
<https://www.redalyc.org/journal/124/12455418009/html/>
- Guichay Guzmán, M. J., Vacacela Belduma, J. N., Agurto Limones, C. C., & León Serrano, L. A. (2021). Ecuador: Deuda externa y exportaciones en el crecimiento económico, 2000 – 2019. *Dominio de Las Ciencias*, ISSN-e 2477-8818, Vol. 7, N°. Extra 5, 2021 (Ejemplar Dedicado a: ESPECIAL SEPTIEMBRE 2021), Págs. 819-838, 7(5), 819–838. <https://doi.org/10.23857/dc.v7i5.2284>
- Lara Haro, D. M., Argothy Almeida, L. A., Martínez Mesías, J. P., Mejía Chávez, M. A., Lara Haro, D. M., Argothy Almeida, L. A., Martínez Mesías, J. P., & Mejía Chávez, M. A. (2022). El impacto de las

- crisis en el desempeño del sector agropecuario del Ecuador. *Revista Finanzas y Política Económica*, 14(1), 167–186. <https://doi.org/10.14718/REVFINANZPOLITECON.V14.N1.2022.7>
- Lazo Sandoval, L. (2021). Vista de ¿Por qué el riesgo país debería considerarse en la evaluación financiera de un proyecto o una empresa? | Estudios de la Gestión: Revista Internacional de Administración. *Estudios de La Gestión: Revista Internacional de Administración*, 9((Enero-Junio de 2021), 255-266. ISSN: 2550-6641; e-ISSN: 2661-6531), 255–266. <https://revistas.uasb.edu.ec/index.php/eg/article/view/2586/3306>
- Levy Orlik, N., & Levy Orlik, N. (2016). Política fiscal y desequilibrios económicos: el impacto de la composición del gasto público sobre el crecimiento de la economía mexicana. *Economía UNAM*, 13(39), 82–105. [http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1665-952X2016000300082&lng=es&nrm=iso&tlng=es](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1665-952X2016000300082&lng=es&nrm=iso&tlng=es)
- Luque, G. A., Merino, V., & Solís Benavides, P. (2019). Gestión pública socialmente responsable: Caso hilando el desarrollo en Ecuador. *Revista Venezolana de Gerencia - REDALYC*, 285–307. <https://www.redalyc.org/journal/290/29063446016/html/>
- Márquez, L. E., Cuétara, L. M., Cartay, R., & Labarca, N. (2020). Desarrollo y crecimiento económico: Análisis teórico desde un enfoque cuantitativo. *Desarrollo y Crecimiento Económico: Análisis Teórico Desde Un Enfoque Cuantitativo Revista de Ciencias Sociales*, XXVI, núm. 1, 233–253. <https://www.redalyc.org/journal/280/28063104020/html/>
- Ministerio de Economía y Finanzas. (2018). *Deuda Pública – Ministerio de Economía y Finanzas*. MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS. <https://www.finanzas.gob.ec/https-wwwdeuda-publica-nueva-metodologia/>
- Ministerio de Energía y Minas. (2017). *Ecuador inaugura la producción a gran escala con el Proyecto Mirador en Zamora – Ministerio de Energía y Minas*. <https://www.recursosyenergia.gob.ec/ecuador-inaugura-la-produccion-a-gran-escala-con-el-proyecto-mirador-en-zamora/>
- Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, COPLAFIP 40 (2012). [https://www.finanzas.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2012/09/CODIGO\\_PLANIFICACION\\_FINAZAS.pdf](https://www.finanzas.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2012/09/CODIGO_PLANIFICACION_FINAZAS.pdf)
- Moreira, C. M. V., Vera Cedeño, J. J., & Campuzano Vásquez, J. A. (2021). Crecimiento económico e inversión extranjera directa en Ecuador, periodo 2000-2020. *Sociedad & Tecnología*, 4(S2). [https://doi.org/10.51247/st.v4i\(S2\).152](https://doi.org/10.51247/st.v4i(S2).152)
- Proaño, S., Quiñonez, E., Molina, C., & Mejía, O. (2019). Desarrollo económico local en Ecuador: Relación entre producto interno bruto y sectores económicos. *Revista de Ciencias Sociales*, 82–98. <https://www.redalyc.org/journal/280/28065583005/html/>
- Rodríguez, F. (2020, November 1). Pandemia, petróleo y deuda: La relación China-Ecuador y el retorno del FMI – Red China y América Latina. *WORKING PAPER SERIES (WPS) - REDCAEM*, 1–27. <https://chinayamericalatina.com/pandemia-petroleo-y-deuda-la-relacion-china-ecuador-y-el-retorno-del-fmi/>
- Tello, M. E. (2008). *Correa declara a Ecuador en moratoria deuda externa | Reuters*. <https://www.reuters.com/article/negocios-economia-ecuador-deuda-idLTASIE4BB1R920081212>

Vélez, J. A. A., Bravo, G. P. V., & Carvajal, F. M. (2018). El sector primario: ¿contribuye al crecimiento económico del Ecuador? *Revista Científica Hallazgos21*, 2(2).  
<https://revistas.pucese.edu.ec/hallazgos21/article/view/295>