



**UNIVERSIDAD LAICA VICENTE ROCAFUERTE
DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y DERECHO
CARRERA DE ECONOMÍA**

**TRABAJO DE TITULACIÓN
PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE
ECONOMISTA**

TEMA

**ANÁLISIS DE LA DEUDA EXTERNA Y SU RELACIÓN CON EL
PRODUCTO INTERNO BRUTO EN LA ECONOMÍA ECUATORIANA.**

TUTOR

EC. CARLOS ALBERTO MATIZ RIVERA, Mgtr.

AUTORA

Vargas Montero Jazmín Geanella

GUAYAQUIL

2023

REPOSITORIO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

FICHA DE REGISTRO DE TESIS

TÍTULO Y SUBTÍTULO:

Análisis de la deuda externa y su relación con el producto interno bruto en la economía ecuatoriana.

AUTORA:

Vargas Montero Jazmín
Geanella

TUTOR:

EC. CARLOS ALBERTO MATIZ RIVERA,
Mgtr.

INSTITUCIÓN:

Universidad Laica Vicente
Rocafuerte de Guayaquil

Grado obtenido:

Economista

FACULTAD:

CIENCIAS SOCIALES Y
DERECHO

CARRERA:

ECONOMÍA

FECHA DE PUBLICACIÓN:

2023

N. DE PÁGS:

69

ÁREAS TEMÁTICAS: Ciencias Sociales y del Comportamiento

PALABRAS CLAVE: deuda externa, gasto público, correlación, inversión, exportación.

RESUMEN:

El incremento de la deuda externa del Ecuador se ha visto afectado por falta de directrices que corrijan el sobreendeudamiento hacia los diversos proyectos que se manejan por parte del Gobierno de turno. Se constató además que hay un aumento del ratio de la deuda externa en relación del producto interno bruto en el periodo de estudio. El objetivo del presente proyecto fue analizar el comportamiento de la deuda externa y el producto interno bruto del Ecuador y sus múltiples afecciones en el periodo 2007 – 2016. La metodología usada en esta investigación fue de enfoque mixto, de tipo documental y descriptivo acudiendo a fuentes como el BCE, Ministerio de economía y finanzas, para hallar los datos del periodo de estudio. Entre los resultados más importantes de la investigación despunta la correlación fuerte directa que existe entre las dos variables en estudio. La investigación llevo a realizar un análisis comparativo con

todos los periodos estudiados para ver el comportamiento de la deuda y el producto interno bruto, también se realizó un análisis de correlación de Pearson con las variables deuda externa y PIB para medir que tan correlacionadas están las variables. El proyecto realizado comprobó que se debe implementar mecanismos de gestión de riesgos para identificar y evaluar los riesgos asociados con la deuda externa, y así tomar medidas preventivas y correctivas para minimizar su impacto en las finanzas públicas.

N. DE REGISTRO (en base de datos):	N. DE CLASIFICACIÓN:	
DIRECCIÓN URL (Web):		
ADJUNTO PDF:	SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
CONTACTO CON AUTORA: Vargas Montero Jazmín Geanella	Teléfono: 0969310209	E-mail: jvargasm@ulvr.edu.ec
CONTACTO EN LA INSTITUCIÓN:	Decana: Mg. Diana Almeida Aguilera Teléfono: (04)2596500 Ext. 240 E-mail: dalmeidaa@ulvr.edu.ec Directora de Carrera: Mg. Rosa Salinas Heredia Teléfono: (04)2596500 Ext. 226 E-mail: rsalinash@ulvr.edu.ec	

CERTIFICADO DE SIMILITUD

ANÁLISIS DE LA DEUDA EXTERNA Y SU RELACIÓN CON EL PRODUCTO INTERNO BRUTO EN LA ECONOMÍA ECUATORIANA

INFORME DE ORIGINALIDAD

6%	8%	2%	7%
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	Submitted to Institucion Universitaria Politecnico Grancolombiano	2%
	Trabajo del estudiante	
2	Submitted to 95131	1%
	Trabajo del estudiante	
3	dspace.uazuay.edu.ec	1%
	Fuente de Internet	
4	Submitted to Universidad San Ignacio de Loyola	1%
	Trabajo del estudiante	
5	vdocumento.com	1%
	Fuente de Internet	

Excluir citas Activo

Excluir bibliografía Activo

Excluir coincidencias < 1%

Firma:  **CARLOS ALBERTO MATIZ RIVERA**

CARLOS ALBERTO MATIZ RIVERA

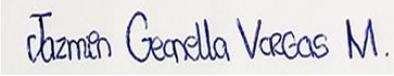
C.C. 0915079750

DECLARACIÓN DE AUTORÍA Y CESIÓN DE DERECHOS PATRIMONIALES

La estudiante egresada **VARGAS MONTERO JAZMÍN GEANELLA**, declara bajo juramento, que la autoría del presente Trabajo de Titulación, **Análisis de la deuda externa y su relación con el producto interno bruto en la economía ecuatoriana**, corresponde totalmente a la suscrita y me responsabilizo con los criterios y opiniones científicas que en el mismo se declaran, como producto de la investigación realizada.

De la misma forma, cedo los derechos patrimoniales y de titularidad a la Universidad Laica VICENTE ROCAFUERTE de Guayaquil, según lo establece la normativa vigente.

Autora

Firma: 

Jazmín Geanella Vargas Montero

C.I. 0931141980

CERTIFICACIÓN DE ACEPTACIÓN DEL DOCENTE TUTOR

En mi calidad de docente Tutor del Trabajo de Titulación **Análisis de la deuda externa y su relación con el producto interno bruto en la economía ecuatoriana**, designado(a) por el Consejo Directivo de la Facultad de **Ciencias Sociales y Derecho** de la Universidad Laica VICENTE ROCAFUERTE de Guayaquil.

CERTIFICO:

Haber dirigido, revisado y aprobado en todas sus partes el Trabajo de Titulación, titulado: **Análisis de la deuda externa y su relación con el producto interno bruto en la economía ecuatoriana**, presentado por la estudiante VARGAS MONTERO JAZMÍN GEANELLA como requisito previo, para optar al Título de **ECONOMISTA**, encontrándose apto para su sustentación.

Firma:



CARLOS ALBERTO MATIZ RIVERA

C.C. 0915079750

AGRADECIMIENTO

Expreso mi más sincero agradecimiento a la Universidad Laica Vicente Rocafuerte de Guayaquil, a las autoridades y docentes de la carrera de Ciencias Sociales y Derecho de la Facultad de Economía por haberme orientado dentro de mi formación tanto en el área profesional, personal y académica. Quiero agradecer de forma especial al Phd. Oscar Parada Gutiérrez, Phd. Luis Almeida Vasquez, Ec. Holger Álava Martínez, Ec. Rosa Salinas Heredia, Ec. Fabricio Nieto, Ec. Hugo Mata C. y al Ec. Carlos Alberto Matiz Rivera, por orientarme de la mejor manera en el cumplimiento de los objetivos planteados y brindarme además su total apoyo con valiosos conocimientos y herramientas durante este proceso investigativo.

Jazmín Geanella Vargas Montero

DEDICATORIA

Dedico con todo mi corazón mi tesis a Dios, a mi familia, y a mis padres, por brindarme aportes invaluableles que me sirvieron para toda mi vida y a mi gran amigo Lcdo. Ricardo Coello por su apoyo infinito e incondicional, pero de manera especial quiero dedicar este trabajo a mi madre Bertha Montero Vargas, quien ha sido un pilar fundamental durante todo este largo camino, gracias a sus sabios y buenos consejos que me sirvieron para ser mejor persona, estudiante y profesional.

Jazmín Geanella Vargas Montero

RESUMEN

El incremento de la deuda externa del Ecuador se ha visto afectado por falta de directrices que corrijan el sobreendeudamiento hacía los diversos proyectos que se manejan por parte del Gobierno de turno. Se constató además que hay un aumento del ratio de la deuda externa en relación del producto interno bruto en el periodo de estudio. El objetivo del presente proyecto fue analizar el comportamiento de la deuda externa y el producto interno bruto del Ecuador y sus múltiples afecciones en el periodo 2007 – 2016. La metodología usada en esta investigación fue de enfoque mixto, de tipo documental y descriptivo acudiendo a fuentes como el BCE, Ministerio de economía y finanzas, para hallar los datos del periodo de estudio. Entre los resultados más importantes de la investigación despunta la correlación fuerte directa que existe entre las dos variables en estudio. La investigación llevo a realizar un análisis comparativo con todos los periodos estudiados para ver el comportamiento de la deuda y el producto interno bruto, también se realizó un análisis de correlación de Pearson con las variables deuda externa y PIB para medir que tan correlacionadas están las variables. El proyecto realizado comprobó que se debe implementar mecanismos de gestión de riesgos para identificar y evaluar los riesgos asociados con la deuda externa, y así tomar medidas preventivas y correctivas para minimizar su impacto en las finanzas públicas.

Palabras clave: deuda externa, gasto público, correlación, inversión, exportación

ABSTRACT

The increase in Ecuador's external debt has been affected by the lack of guidelines that correct the over-indebtedness towards the various projects that are managed by the Government of the day. It was also found that there is an increase in the ratio of external debt in relation to gross domestic product in the study period. The objective of this project was to analyze the behavior of the external debt and the gross domestic product of Ecuador and its multiple effects in the period 2007 - 2016. The methodology used in this research was a mixed approach, of a documentary and descriptive type, going to sources such as the ECB, Ministry of Economy and Finance, to find the data of the study period. Among the most important results of the research, the direct strong correlation that exists between the two variables under study stands out. The investigation led to a comparative analysis with all the periods studied to see the behavior of the debt and the gross domestic product, a Pearson correlation analysis was also carried out with the external debt and GDP variables to measure how correlated the variables are. The project carried out verified that risk management mechanisms must be implemented to identify and evaluate the risks associated with external debt, and thus take preventive and corrective measures to minimize their impact on public finances.

Keywords: foreign debt, public spending, correlation, investment, export

ÍNDICE GENERAL

Contenido	Pág.
PORTADA	i
REPOSITARIO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA	ii
CERTIFICADO DE ORIGINALIDAD ACADÉMICA.....	iv
DECLARACIÓN DE AUTORÍA Y CESIÓN DE DERECHOS PATRIMONIALES v	
CERTIFICACIÓN DE ACEPTACIÓN DEL TUTOR.....	vi
AGRADECIMIENTO.....	vii
DEDICATORIA.....	viii
RESUMEN.....	ix
ABSTRACT.....	x
ÍNDICE GENERAL.....	xi
INTRODUCCIÓN.....	1
CAPÍTULO I. ENFOQUE DE LA PROPUESTA.....	2
1.1 Tema.....	2
1.2 Planteamiento del Problema.....	2
1.3 Formulación del Problema.....	5
1.4 Objetivo General.....	5
1.5 Objetivos Específicos.....	5
1.6 Idea a Defender.....	5
1.7 Línea de Investigación Institucional/Facultad.....	5
CAPÍTULO II. MARCO REFERENCIAL.....	6
2.1 Marco Teórico.....	6
2.1.1 Antecedentes de la investigación.....	6
2.1.2 Fundamentos Teóricos.....	12
2.1.2.1 Teoría de crecimiento, Robert Merton Solow.....	12
2.1.2.2 Teoría keynesiana en base a la inflación.....	13
2.1.2.3 Curva de Laffer para la deuda externa.....	14
2.1.2.4 Teoría de sobreendeudamiento.....	16
2.1.2.5 Definición y clasificación de Deuda.....	18
2.1.2.6 Efecto de la deuda externa en la economía latinoamericana.....	20
2.1.2.7 Relación entre la deuda externa y el Producto Interno Bruto.....	23

2.1.2.8 Recomendaciones del Fondo Monetario Internacional a Ecuador sobre deuda externa.....	23
2.1.2.9 Tendencia Ideológica del Fondo Monetario Internacional.....	26
2.2. Marco Legal.....	26
2.2.1 Constitución de la República del Ecuador 2008.....	26
2.2.2 Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas.....	28
CAPÍTULO III. MARCO METODOLÓGICO.....	30
3.1 Enfoque de la investigación.....	30
3.2 Alcance de la investigación.....	30
3.3 Técnica e instrumentos para obtener los datos.....	31
3.4 Población y Muestra.....	32
CAPÍTULO IV. PROPUESTA O INFORME.....	33
4.1 Presentación y análisis de resultados.....	33
4.1.1 Análisis comparativo de la deuda externa y PIB de los periodos..... 2007-2016	33
4.1.2 Análisis de correlación de las variables.....	41
4.1.3 Resultados de la entrevista.....	42
CONCLUSIONES.....	46
RECOMENDACIONES.....	47
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.....	48
ANEXOS.....	54

ÍNDICE DE TABLAS

	Pág.
Tabla 1 <i>América Latina y el Caribe: deuda externa bruta</i>	22
Tabla 2 <i>Saldo de la deuda externa y PIB total 2007 – 2016</i>	33
Tabla 3 <i>Análisis de correlación de Pearson</i>	41
Tabla 4 <i>Prueba t para medias de dos muestras emparejadas</i>	42

ÍNDICE DE FIGURAS

	Pág.
Figura 1 <i>Árbol del Problema</i>	4
Figura 2 <i>Efectos de la deuda sobre la inflación y la tasa de interés desde el punto de vista keynesiano</i>	15
Figura 3 <i>Alivio de la deuda y crecimiento de la población</i>	16
Figura 4. <i>Comportamiento del Endeudamiento Externo 2007- 2016 (en millones de dólares)</i>	34
Figura 5. <i>Comportamiento del Producto Interno Bruto a precios constantes del periodo 2007- 2016 (en millones de dólares)</i>	37
Figura 6. <i>Variación porcentual de la deuda externa y el PIB 2007- 2016</i>	38
Figura 7. <i>Participación de la deuda externa como porcentaje del PIB</i>	40

ÍNDICE DE ANEXOS

	Pág.
Anexo 1 <i>Cuestionario de la entrevista</i>	54
Anexo 2 <i>Evidencia de la entrevista Online</i>	55

INTRODUCCIÓN

El presente trabajo de investigación está dirigido a medir y analizar la correlación entre las variables deuda externa y PIB con el fin de conocer e identificar las causas y efectos del sobreendeudamiento externo en el periodo de estudio, así como las propuestas de alivio de la deuda, guiadas por la Constitución de la República del Ecuador y el Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas.

Desde el desmedido incremento de la deuda externa en el Ecuador con relación al producto interno bruto, se han presentado diversas interrogantes sobre las consecuencias y las acciones necesarias para su respectiva disminución. Además se debe implementar mecanismos de gestión de riesgos para identificar y evaluar los riesgos asociados con la deuda externa, y así tomar medidas preventivas y correctivas para minimizar su impacto en las finanzas públicas.

Debido a la mala práctica del gobierno de turno se ha agudizado este problema que afecta la sociedad ya que muchas compañías extranjeras no desean invertir en el país debido a la poca seguridad jurídica que existe y también por el incremento de casos de corrupción, para lo cual exige que el gobierno mantenga una política de endeudamiento responsable, evitando el sobreendeudamiento y asegurándose de que la deuda externa sea sostenible a largo plazo.

El trabajo se estructuró en cuatro capítulos de los cuales en el capítulo uno se plantea el problema de investigación, además de los objetivos y la formulación del problema a investigar. El capítulo dos hace referencia al marco teórico y legal de la investigación, en el capítulo tres se analiza la metodología e instrumentos a utilizar y en el capítulo cuatro se exponen los resultados de la investigación.

CAPÍTULO I

ENFOQUE DE LA PROPUESTA

1.1 Tema:

Análisis de la deuda externa y su relación con el producto interno bruto en la economía ecuatoriana.

1.2 Planteamiento del Problema

El crecimiento económico se relaciona con el aumento sostenido del producto dentro de la economía de un país, por ello, Larraín y Sachs (2004) sostienen que: “Usualmente se mide como el aumento del Producto Interno Bruto (PIB) real, en un periodo de varios años y décadas, para lo cual se tendrían que mejorar las condiciones de vida del individuo promedio” (p, 24). A causa de este fenómeno es que el desarrollo refiere gran interés para los economistas.

Por consiguiente, Según Sevilla (2012) los tipos de deuda presentes son: “deuda soberana, deuda interna, deuda externa, deuda indirecta y directa, deuda bruta y neta, deuda real, deuda ficticia, deuda a corto, mediano y largo plazo, y deuda amortizable y perpetua” (p, 11). Desde una perspectiva macroeconómica, la deuda pública puede considerarse como gasto futuro generado en el tiempo presente. Debido a que los gobiernos incurren en deuda cuando sus deseos de gasto exceden sus ingresos de impuestos y otras fuentes de obtener recursos, y ésta es finalmente pagada a través de la recaudación de impuestos que excede el gasto público.

El endeudamiento externo constituye en una de las principales fuentes de financiamiento que rige en la actualidad para las economías en desarrollo mediante el cual se subsana la escasez de fondos provenientes del ahorro interno. A través de esta fuente de recursos se facilita la ampliación de la capacidad productiva y el desarrollo de los países de bajos ingresos. Sin embargo, las últimas crisis han puesto de manifiesto las limitaciones que genera un nivel excesivo de endeudamiento externo debido a que el país deudor se torna insolvente generando expectativas que afectan fuertemente el desempeño económico.

Una de las razones por las que los países solicitan crédito debe ser la correcta inversión de recursos con buenas condiciones, bonificaciones y períodos de gracia cuando corresponda; invertir el crédito primero en actividades productivas generadoras de valor que contribuyan al crecimiento económico y especialmente a la liquidación de deudas sin sacrificar áreas prioritarias como la salud, la educación y la seguridad; De ahí el desafío de los gobiernos de turno. Por ello, es importante preparar estimaciones precisas de ingresos y gastos, que sirvan de base para la elaboración del “Presupuesto Anual” y así evitar disparidades que conduzcan a la pobreza y al endeudamiento incontrolable. (Pesántez & Solano, 2020)

Durante los años 90, los países en desarrollo y del tercer mundo han recibido grandes cantidades de préstamos a tasas de interés relativamente bajas. El objetivo final es aumentar la inversión para que se puede acelerar el desarrollo y lograr un crecimiento más rápido. Sin embargo, cuando los coeficientes de endeudamiento alcanzaron niveles críticos en la década de 1980, quedó claro que era casi imposible endeudarse sin afectar los indicadores económicos de muchos países. Además, varios países de medianos ingresos, especialmente de América Latina, enfrentaron graves crisis de deuda y, a mediados de la década de 1990, el Fondo Monetario Internacional, el FMI y el Banco Mundial tomaron medidas para lograr niveles de deuda sostenibles para los grupos de bajos ingresos. Iniciativa para los países pobres muy endeudados. Un país ubicado principalmente en el África subsahariana. (Seraquive, 2016)

Según la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), Ecuador es uno de los siete países latinoamericanos con los pagos más bajos relacionados con la deuda pública, pero las presiones podrían aumentar para el año 2025. El endeudamiento externo de América Latina a su vez ha aumentado desde que comenzó la pandemia de Covid-19, señala el informe de la CEPAL.

Sin embargo, la deuda pública de la región representó el 68% del PIB en 2019, aumentando al 84% en 2022. El servicio total de la deuda de Ecuador es la suma de los pagos totales de capital e intereses que alcanzaron los US\$5.600 millones en 2021, o el 5,3% del PIB. (Primicias, 2022)

El endeudamiento externo y sus implicaciones para el Ecuador son una preocupación constante. Existen innumerables ejemplos de corrupción como resultado de aumentar la deuda externa mientras se ignoran las necesidades básicas de la sociedad, tales como la educación, la salud y la vivienda.

Dadas las condiciones que se presenta el proyecto de investigación titulado: “Análisis de la relación entre la deuda externa y su aporte al producto interno bruto en la economía ecuatoriana periodo 2007 – 2016”, se considera pertinente analizar el comportamiento entre las variables del periodo de estudio con la finalidad de investigar el problema planteado, donde se constata que siempre ha existido dificultades en relación a la deuda externa que inciden en el crecimiento económico y en la sociedad de manera general.

En particular se ha constatado algunas falencias en el escenario de la investigación, tal es el caso de:

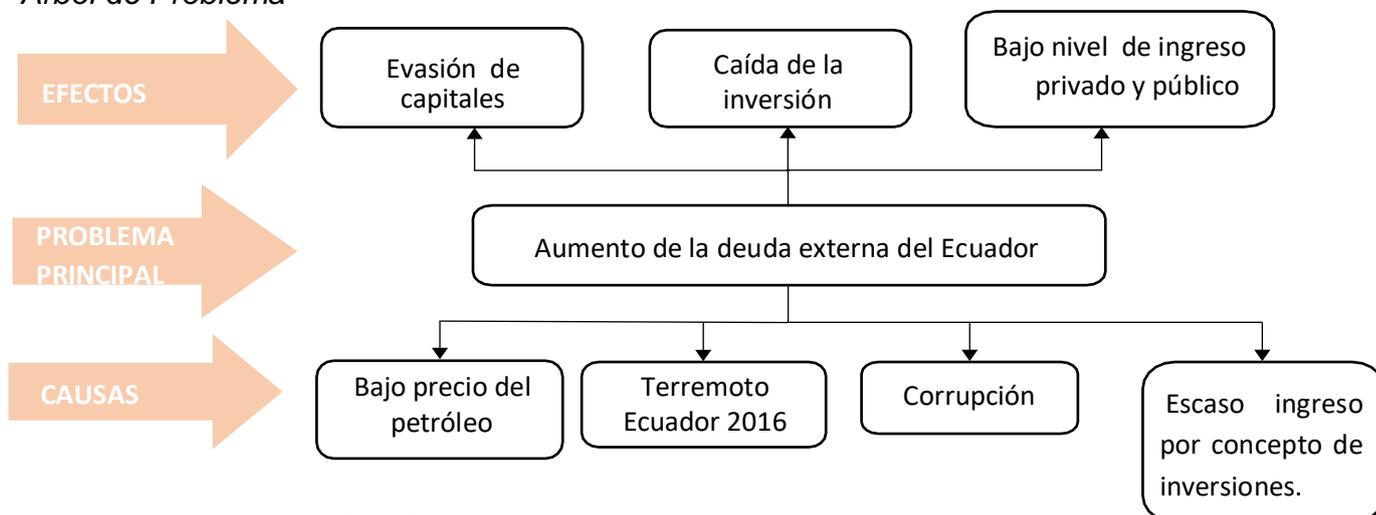
- Caída en la inversión extranjera y la caída en los ingresos.
- Fuga de capitales.
- Caída en el precio de las materias primas exportadas.
- Aumento de la pobreza.

Este estudio representa una propuesta de solución al problema planteado en el trabajo ya que permite identificar causas y efectos en el Ecuador relacionadas con el endeudamiento externo durante el periodo 2007 – 2016, contribuyendo al mejoramiento de todos los aspectos estudiados.

A continuación, se presenta el Árbol del Problema.

Figura 1.

Árbol de Problema



Elaborado por: Vargas, J. (2022)

1.3 Formulación del Problema:

¿Qué relación refiere la deuda externa con relación el producto interno bruto en la economía ecuatoriana en el periodo 2007 – 2016?

1.4 Objetivo General

Analizar la deuda externa y su relación con el producto interno bruto de Ecuador en el periodo 2007 – 2016.

1.5 Objetivos Específicos

- Desarrollar los antecedentes y fundamentos teóricos de las variables de estudio en la economía ecuatoriana.
- Indagar sobre el comportamiento de la deuda externa y el PIB en Ecuador en el periodo 2007-2016.
- Caracterizar la relación entre la deuda externa y el producto interno bruto en el periodo 2007 – 2016.
- Desarrollar un análisis general de los hallazgos de la investigación.

1.6 Idea a Defender

El análisis de la relación entre la deuda externa y su relación con el producto interno bruto en la economía ecuatoriana, permitirá demostrar la correlación entre ambas variables y desarrollar un análisis general de la misma en el periodo 2007-2016.

1.7 Línea de Investigación Institucional / Facultad

El trabajo de titulación tributa a la línea de investigación institucional “Sociedad civil, derechos humanos y gestión de la comunicación” y de la Facultad de Ciencias Sociales y Derecho. “Sostenibilidad económico-productiva y desarrollo de economías locales.”

CAPÍTULO II

MARCO REFERENCIAL

2.1 Marco Teórico

2.1.1 *Antecedentes de la investigación*

A continuación, se presentan algunos antecedentes teóricos de la investigación:

2017. “Análisis y evolución de la deuda pública del Ecuador, período 2011-2016.”

Autora: Vanessa Lissette Cruz Símbala

Institución: Universidad de Guayaquil

Guayaquil – Ecuador

La investigación tuvo como objetivo el análisis y evolución de la deuda pública del Ecuador, período 2011 – 2016.

La metodología utilizada en este trabajo es de enfoque cualitativo ya que se centra en el análisis de la evolución del endeudamiento público que esta ha tenido en el Ecuador durante el periodo 2011-2016.

Como resultado de la investigación se obtuvo, la deuda pública en el país se presenta como uno de los temas principales en la economía que se ha tratado de solucionar a lo largo del tiempo.

Como conclusión de la investigación se obtuvo, el desarrollo de ideas estratégicas e inteligentes como la atracción de la inversión extranjera sería de gran ayuda para los problemas económicos, sociales y políticos en el país.

2018. “Incidencia de la deuda externa sobre el crecimiento económico en Ecuador en el período 2000-2016”.

Autores: Chamorro Chancusig Diana Carolina; Usiña Obando Alex Dario

Institución: Universidad Central del Ecuador

Quito – Ecuador

La investigación tuvo como objetivo la incidencia de la deuda externa sobre el crecimiento económico en Ecuador en el período 2000 – 2016.

La metodología en este trabajo es método de investigación mixto, es decir se utilizó tanto un método cualitativo como uno cuantitativo.

Como resultado de la investigación se obtuvo, la deuda externa ecuatoriana es una preocupación constante en la historia nacional del país, debido a los malos préstamos y malos convenios que fueron aumentando la deuda externa.

Como conclusión de la investigación se obtuvo, en muchos casos fue fruto de la corrupción ya que se desviaban recursos muy importantes a fines particulares, con lo cual se desatendían necesidades básicas de la población ecuatoriana.

2018. “Análisis de la deuda externa pública y la inversión en educación en el Ecuador. 2010-2015.”

Autora: Michelle Vera Guerrero

Institución: Universidad Laica VICENTE ROCAFUERTE De Guayaquil

Guayaquil – Ecuador

La investigación tuvo como objetivo el análisis de la deuda externa pública y la inversión en educación en el Ecuador. 2010-2015.

El tipo de estudio utilizado es descriptivo ya que se realizará una descripción del problema o tema de estudio, determinando incluso las razones por las cuales se produce el mismo.

Como resultado de la investigación se obtuvo, la deuda externa pública y la inversión en educación ha sido un tema muy controversial ya que, como resultado de sobreendeudamientos y actos de corrupción, la inversión en educación y en todos los ámbitos se han visto perjudicados fuertemente.

Como conclusión de la investigación se obtuvo, proporcionar ideas innovadoras, estrategias y disminuir la corrupción, se pueden lograr niveles óptimos de endeudamiento en el país donde se permitiría realizar inversiones en todos los ámbitos.

2020. “Incidencia de la deuda externa e interna en la economía ecuatoriana, durante el gobierno de Lenin Moreno”

Autora: Cacarin Coro Carolina Estefanía

Institución: UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR

Quito – Ecuador

La investigación de Cacarin tuvo como objetivo analizar la incidencia de la deuda externa e interna en la economía ecuatoriana, durante el gobierno de Lenin Moreno, surge de la necesidad de encontrar soluciones para disminuir las deudas.

La metodología que se usó en este trabajo es de enfoque cualitativo, debido a que los estudios de sus variables fueron sin medición numérica, es decir, que sus variables no se manipularon para el estudio, sino al contrario se estudió el problema tal y como se presenta en su contexto real.

Como resultado de la investigación se obtuvo, la incidencia de la deuda externa en el Ecuador, durante el periodo de Lenin Moreno hubo un incremento

de la deuda por préstamos hechos al Fondo Monetario Internacional para poder cubrir diversos gastos, lo cual hubo un mayor endeudamiento y más desempleo.

Como conclusión de la investigación se obtuvo, la deuda externa en el Ecuador ha sido muy discutida en el Ecuador durante muchos años, casos de corrupción y estrategias e ideas que no permitieron para su disminución y ha jugado un rol fundamental en todos los gobiernos ecuatorianos que se han confrontado a deudas que han aumentado año a año.

2021. “Análisis de la Deuda Pública y su Incidencia en el Producto Interno Bruto Ecuador en el Periodo 2000 – 2020”.

Autor: Cristhian Eduardo Castro López

Institución: Universidad Estatal Del Sur De Manabí
Manabí – Ecuador

La investigación tuvo como objetivo el análisis de la deuda Pública y su incidencia en el producto interno bruto Ecuador en el período 2000 – 2020.

La metodología utilizada en este trabajo es el deductivo, que es aquel que parte de datos generales que sirven para llegar a estudiar las variables investigadas y posteriormente poder llegar a una conclusión de tipo particular.

Como resultado de la investigación se obtuvo, la deuda pública ecuatoriana ha tenido constantes reestructuraciones, renegociaciones y suspensiones de pago; en algunos casos tiene que ver con la dirección de política del gobierno de turno o la falta de recursos económicos para hacerlo en otros periodos; por lo que siempre ha sido un factor de constante estancamiento en la aplicación de políticas que atienden objetivamente. Además, áreas como salud, educación y vialidad; Como resultado, el crecimiento económico se ve afectado.

Como conclusión de la investigación se obtuvo, el endeudamiento público en el Ecuador siempre ha estado presente, inclusive antes de que se convierta

en república, pero no se han podido tomar las medidas necesarias para mantener un equilibrio.

2021. “Análisis de la deuda externa del Ecuador y su relación con en el crecimiento económico durante el periodo 1970-2019”.

Autor: España Mera Raúl Javier; Fernández Guerrero Daniel Alejandro.

Institución: Pontificia Universidad Católica Del Ecuador

La investigación tuvo como objetivo el análisis de la deuda externa del Ecuador y su relación con en el crecimiento económico durante el periodo 1970-2019.

La metodología utilizada en este trabajo es tipo documental y descriptiva, debido a que se recolectó información de estadísticas del Banco Central del Ecuador (BCE) y el Ministerio de Economía y Finanzas, y de manera observacional se logró examinar sobre la evolución histórica de la deuda externa del Ecuador en el periodo establecido, englobando todos los acontecimientos históricos destacables tales como, su primeras etapas en la década de los 70', las políticas de intervenciones fiscales de la región y el Ecuador, la política de sucretización, la dolarización de la economía, las emisiones de bonos, la recompra de la deuda externa entre sus principales.

Como resultado de la investigación se obtuvo, que tras la aplicación de la prueba de hipótesis, se indica que al ser el estadístico de prueba t de 12.34 mayor que el valor crítico de 3.51 la hipótesis nula deberá ser rechazada, lo que quiere decir que existe evidencia estadísticamente significativa para inferir que el coeficiente de correlación de Pearson es diferente de cero. Este análisis permite además deducir que la correlación entre la variable de deuda externa total y PIB tiene un valor de 0.8720409 que demuestra la existencia de una correlación directa positiva alta entre ambas variables.

Como conclusión de la investigación se obtuvo, Las declaraciones de moratoria de la deuda externa durante las décadas de estudio, condujeron a un

continuo proceso de intervencionismo que se repetiría a lo largo de las siguientes décadas, siempre siendo un factor constante sobre la toma de decisiones políticas y económicas repercutiendo fuertemente sobre las condiciones sociales de la población. Estos procesos de intervencionismo concluyeron en fuertes distorsiones económicas y en una desindustrialización generalizada de la región.

2022. “Análisis del Endeudamiento Externo del Ecuador Durante el Periodo 2016 – 2020.”

Autores: León Reyes Andrés Joel; Sánchez Filella Andrés Augusto

Institución: Universidad Laica VICENTE ROCAFUERTE De Guayaquil
Guayaquil – Ecuador

La investigación tuvo como objetivo el análisis del endeudamiento externo del Ecuador durante el periodo 2016 – 2020.

La metodología en este trabajo es método de investigación mixto, es decir se utilizó durante la investigación tanto el método cualitativo como cuantitativo.

Como resultado de la investigación se obtuvo, que el aumento excesivo de la deuda externa en Ecuador ha sido cuestionado en los últimos años por parte de economistas y expertos del país, para ello se necesita conocer los motivos y de donde provienen los recursos adquiridos. En el periodo de estudio se obtuvo créditos de China, FMI, entre otros. El país tuvo un aumento gradual del endeudamiento externo sin las respectivas medidas, políticas necesarias para su disminución.

Como conclusión de la investigación se obtuvo que a raíz del incremento de la deuda externa, se han registrado algunas consecuencias como la fuga de capitales al extranjero, caída en la inversión extranjera, mayores tasas de desempleo, delincuencia, y corrupción.

2.1.2 Fundamentos teóricos

2.1.2.1 Teoría de crecimiento de Robert Merton Solow.

Robert Solow desarrolló la teoría neoclásica del crecimiento económico, por la que recibió el Premio Nobel de Economía en 1987. Ha realizado contribuciones significativas a la comprensión de los factores que determinan la tasa de crecimiento económico de varios países. El crecimiento proviene de la adición de más capital y mano de obra, así como de ideas y nuevas tecnologías.

De acuerdo con el modelo expuesto de Solow, los esfuerzos de los encargados de formular políticas para aumentar la tasa de crecimiento per cápita son en última instancia, inútiles. Los gobiernos que deseen acelerar el ritmo del desarrollo económico pueden verse tentados por incentivos para ahorrar, exenciones fiscales, subsidios a la inversión o incluso controles de población.

Como resultado de estas medidas, cada miembro de la fuerza de trabajo puede disfrutar de más capital para trabajar. Pero este proceso de "profundización del capital", como lo llaman los economistas, eventualmente llega a rendimientos decrecientes.

A continuación, se describen los principales puntos sobre el modelo de crecimiento económico propuesto por Robert Merton Solow:

- El modelo de Solow establece que un aumento sostenido en la inversión de capital solo aumentará temporalmente la tasa de crecimiento: a medida que aumenta la relación entre capital y mano de obra.
- El producto marginal de las unidades adicionales de capital puede disminuir y, por lo tanto, una economía regresa a una trayectoria de crecimiento a largo plazo, con el PIB real creciendo al mismo ritmo que el crecimiento de la fuerza de trabajo más un factor que refleja la mejora de la productividad.

- Se alcanza una "trayectoria de crecimiento en estado estacionario" cuando la producción, el capital y la mano de obra están creciendo al mismo ritmo, por lo que la producción por trabajador y el capital por trabajador son constantes.
- Los economistas neoclásicos argumentan que aumentar la tendencia de crecimiento requiere un aumento en la oferta laboral y un mayor nivel de productividad del trabajo y del capital.
- Las diferencias en las tasas de cambio tecnológico entre países explican la mayoría de las diferencias en las tasas de crecimiento que se observan.
Chasi y Ramírez, (2017)

2.1.2.2 Teoría keynesiana con base a la inflación

Este modelo Keynesiano sugiere que la inversión estatal ayuda a la existencia del pleno empleo generado por el gasto público o política fiscal y una política monetaria que impulsa la inversión privada.

El modelo Keynesiano monetarista se creó para que el público pueda elegir entre dos activos financieros: el dinero y los bonos, que permiten tener liquidez y generar intereses respectivamente. Los efectos que tendría el modelo keynesiano sobre las deudas son los siguientes:

- Formar parte de una situación en equilibrio
- Mantener la oferta monetaria.
- Mantener fijos los precios y salarios.
- Mantener los valores de los impuestos.
- Visión de la economía a corto plazo.

Si existe un incremento en el gasto público sin una variación en los impuestos se originaría un déficit en el presupuesto público, esto quiere decir que se incrementara el nivel de producción e ingreso. Se convertirá en un caso de política fiscal, en donde será imposible movilizar la producción.

Sin embargo, al mantener la oferta monetaria constante este déficit será financiado por la deuda pública emitiendo bonos; la demanda de dinero aumentará por la mayor realización de transacciones económicas, la tasa de interés tendrá que aumentar y la inversión tendrá que disminuir.

La tasa de interés va a depender de la sensibilidad de la demanda de dinero. Por lo tanto, los bonos utilizados para financiar el déficit se ubicarán a un interés muy alto, logrando que la demanda de dinero se reduzca al mismo nivel que el gasto público, logrando que el nivel de ingreso, las demandas se mantengan en equilibrio. (Chasi y Ramírez, 2017)

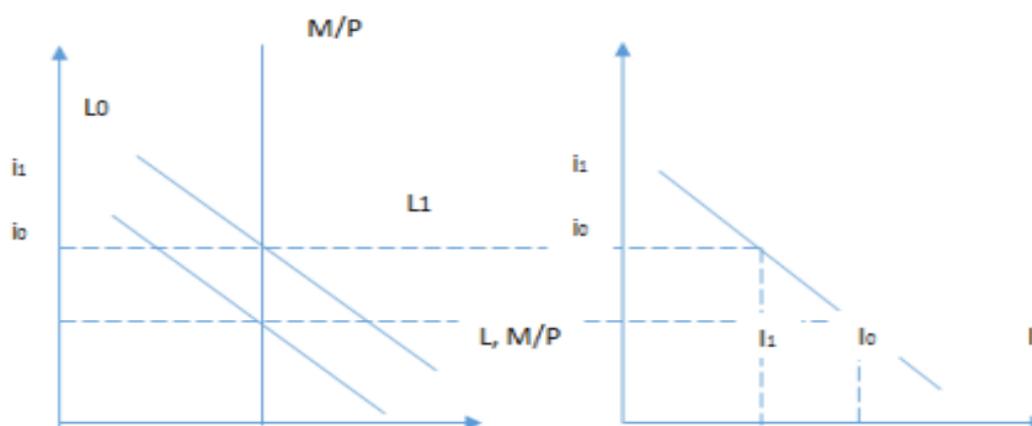
2.1.2.3 Curva de Laffer para la deuda externa

La existencia de una Curva de Laffer es utilizada como argumento de interés colectivo por parte de los acreedores para condonar deudas externas en países con sobreendeudamiento, de esta forma los acreedores podrían beneficiarse de la reducción unilateral de la deuda cuando el país deudor está en el lado equivocado de la curva, mediante esquemas de reducción de deuda basados en el mercado (tales como recompras y bonos de salida) para acreedores y deudores (Busato & Chianini, 2013).

De acuerdo con Lorenzoni y Werning (2013) los inversionistas tienen menos probabilidades de arriesgar su propio capital si se toma un porcentaje mayor de sus ganancias.

Figura 2.

Efectos de la deuda sobre la inflación y la tasa de interés desde el punto de vista keynesiano



Fuente: Chele, Bernardo, (2014)

Elaborado por: Vargas, J. (2023)

Una alta deuda externa aumenta la incertidumbre sobre la posibilidad de que el nivel de deuda será totalmente reembolsado. En un sistema macroeconómico caracterizado por un cierto grado de incertidumbre, los inversionistas extranjeros y nacionales prefieren posponer sus opciones esto es reconocido como el efecto de sobreendeudamiento.

Por esta razón, la presencia de un alto nivel de deuda cambia los incentivos, tanto del acreedor como del deudor y su reducción puede interesar a ambos. De acuerdo con algunos economistas, la curva de la deuda de Laffer reproduce la posibilidad de amortización en función del nivel de deuda y aclara cómo su reducción puede ser beneficiosa tanto para el deudor como para el acreedor.

El eje de ordenadas representa el valor de la deuda resultante de los pagos futuros esperados; Mientras que el eje de abscisas describe el valor nominal actual de la deuda. En la fase inicial cuando la deuda es sustancialmente más baja, la curva sigue la línea de 45 grados. (Figura 2)

El Punto D, muestra la "Pérdida de la Deuda", los pagos esperados empiezan a ser inferiores al valor de la deuda.

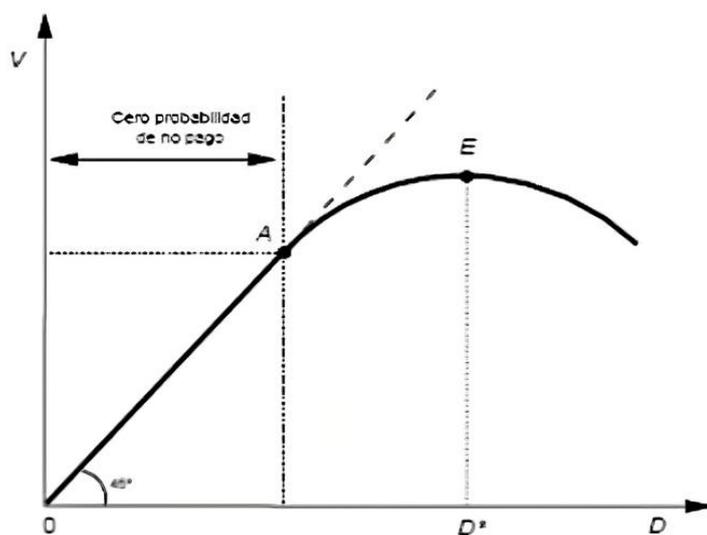
En el punto E, la curva comienza a disminuir porque el valor actual de la deuda aumenta e impone tales desincentivos a los pagos esperados, para los préstamos adicionales, aumentan en lugar de disminuir.

Teóricamente, el mejor momento para iniciar una reducción de la deuda es cuando el país está más allá del punto A y antes del punto E. Esto trae beneficios tanto al deudor como al acreedor porque el país deudor tendrá menos deuda, pero al mismo tiempo, el acreedor aumentará el valor de sus deudas restantes.

La figura a continuación describe de mejor manera la relación entre la deuda externa y el valor nominal en el mercado.

Figura 3.

Alivio de la deuda y crecimiento de la producción



Fuente: Arnone, Bandiera, & Presbitero, (2010)

Elaborado por: Vargas, J. (2023)

2.1.2.4 Teoría de sobreendeudamiento

De acuerdo con lo expuesto por Checherita y Rother (2012) la forma en que se acumula la deuda puede ser importante desde la perspectiva de su impacto económico, así como la posterior estrategia de salida. Un canal importante a través del cual la acumulación de la deuda podría afectar el crecimiento económico es 34 el tipo de interés adquirido a largo plazo, lo que puede desalentar la inversión privada, reduciendo de pronta manera el potencial de crecimiento del PIB.

Las economías que enfrentan crisis de sobreendeudamiento tienen que afrontar muchos desafíos una de ellas es la reducción de la inversión privada ante la incertidumbre debido al exceso de deuda. A medida que aumenta el tamaño de la deuda pública, también aumenta la incertidumbre sobre las acciones y políticas del gobierno para cumplir con sus obligaciones de servicio (Atique & Malik, 2012).

Osuji y Ozurumba (2013) argumenta que, si el préstamo externo se convierte en capital y otros insumos necesarios, se genera un desarrollo económico positivo, por otra parte, si los países prestatarios realizan una mala asignación de los recursos o lo desvían en diversos consumos, el desarrollo económico se afectara negativamente.

El exceso de deuda afecta las reformas económicas y las políticas monetarias estables, la promoción de las exportaciones y la reducción de ciertas barreras comerciales harán que la economía sea más amigable con el mercado y esto mejore el desempeño comercial. Además, la deuda disminuye la capacidad del gobierno para invertir en la producción, comercialización y construcción de infraestructura (Lawrence & Oke, 2012).

En este caso, sería cierto que la deuda reduce el crecimiento, pero sólo porque los altos niveles conducen a políticas contractivas, si bien tal interpretación justificaría políticas a largo plazo dirigidas a reducir los niveles 35

de deuda, también implica que los países no deberían implementar políticas restrictivas en medio de una crisis (Panizza & Presbitero, 2013).

Otra seria limitación en relación con la deuda externa establece que la carga acumulada de la deuda afecta negativamente la tasa de inversión privada, el stock de deuda actúa como un impuesto sobre el ingreso y la producción futuros y desalienta la inversión del sector privado (Umaru & Musa, 2013).

2.1.2.5 Definición y clasificación de deuda

La deuda es una cantidad de dinero prestada por una parte a otra. La deuda es utilizada por muchas corporaciones e individuos como un método de hacer compras grandes que no podrían permitirse en circunstancias normales. Un acuerdo de deuda le da al prestatario la facultad de solicitar dinero bajo la condición de que se le devuelva en una fecha posterior, generalmente con intereses (Westphal & Rother, 2012).

A continuación, se muestran los conceptos más relevantes dentro de la clasificación de deuda y usados en la investigación. De acuerdo con Fattorelli (2013) es necesario que los auditores de cada país tengan un conocimiento básico y bien fundamentado sobre la Tipología de la deuda. Cada país, es un complejo sistema de producción y de financiamiento. No obstante, en general las unidades económicas superavitarias de recursos ponen a disposición los mismos a entidades financieras que son deficitarias de los recursos financieros.

La deuda pública son todas las obligaciones insolutas del sector público, contraídas en forma directa o a través de sus agentes financieros (The World Bank, 2015). La deuda es una herramienta del gobierno para diferir sus gastos en el tiempo y así poder cumplir el conjunto de funciones que le son encomendadas.

La deuda privada de un país es la suma de todas las deudas que mantienen la totalidad de empresas, familias y entidades financieras que residen

en ese país. Independientemente, eso sí, de con quien tenga la deuda, si es con inversores nacionales o internacionales. (Sevilla, 2012)

- a) Deuda soberana, es la deuda pública que, ya sea de manera interna o externa, se genera por medio de emisión de bonos, pagarés o avales fiduciarios por parte del Estado.
- b) Deuda interna, es la deuda de un país, contraída en moneda nacional, con los residentes dentro del país. No obstante, los bancos con privilegio de adquirir la deuda interna, convirtiéndola en externa.
- c) Deuda Externa, también es parte de la deuda pública, es contraída con organismos extranjeros como el FMI, BM, es la deuda extraída en moneda extranjera con los residentes del exterior. No obstante, se dan casos excepcionales que se emite en moneda nacional deuda externa, teniendo la posibilidad, inclusive de residentes del país, que tienen vínculos en el exterior y puedan comprar la deuda.
- d) Deuda indirecta y directa. Las deudas directas son contraídas directamente por el Estado. Mientras que la deuda indirecta son deudas contraídas con un aval otorgado por el Estado, por entidades financieras por terceros.
- e) La deuda es multilateral cuando es contraída con organismos internacionales, por ejemplo, el FMI, El Banco Mundial, y otros. Mientras que son bilaterales cuando las unidades deficitarias y superavitarias son bancos públicos, centrales, directamente entre gobiernos o comercial entre entidades privadas que comerciaron, haciendo uso de deuda soberana, por ejemplo, el plan Brady.
- f) Deuda bruta y neta. La deuda bruta es la deuda en sí mismo, y corresponde a la totalidad de la deuda. Mientras que la deuda neta es un cálculo o un indicador de estadística sobre las contrapartidas.
- g) Deuda real. Es aquella que es contraída por los bancos particulares, privados e inclusive el sector externo.
- h) Deuda ficticia. A diferencia de la deuda real, es considerada ficticia cuando la banca central es la que asume la deuda del país ya que ésta es calificada como un organismo de la administración pública, por lo que se estimaría a esta maniobra de deuda como una manera de crear dinero de forma falseada.

- i) Deuda a corto plazo. Es cuando la deuda es emitida a un plazo menor de un año, en la mayoría de los casos funciona como una letra de cambio por parte del Estado para cubrir los déficits presupuestarios del mismo.
- j) Deuda a mediano plazo. Son las obligaciones que se han presentado con el fin de conseguir capital y así poder financiar los gastos ordinarios. En países como España y Estados Unidos se los señala “Bonos del Estado”.
- k) Deuda a largo plazo. Como su nombre lo indica puede llegar a tener una larga duración e incluso a veces se considera ilimitada o perpetúa, se las contrae en financiamiento de gastos (proyectos) con una alta rentabilidad.
- l) Deuda amortizable y perpetua. Es aquella que emite el Estado, la particularidad de la misma es que al completar la fecha de vencimiento es devuelto al titular. A diferencia de la deuda amortizable, la deuda perpetua no estipula una fecha de vencimiento por lo que no es devuelto al titular, a cambio se obraran los intereses acordados durante la emisión de la misma. (Cruz, 2017).

2.1.2.6 Efecto de la deuda externa en la economía latinoamericana

La deuda externa de los países de ingresos medios y bajos se incrementó 5,6% en 2020 y llegó a representar US\$8,7 billones. (Salcedo, 2021).

La carga de la deuda llegó a una cifra récord en 2020 tras las decisiones tomadas para enfrentar la crisis que generó la pandemia, según un informe del Banco Mundial. El documento, previo a la reunión anual del organismo internacional, alertó que la deuda de los países de bajos ingresos totalizó US \$860.000 millones, un incremento de 12% en comparación con los niveles de 2020. (Salcedo, 2021)

Para el presidente de la organización, con sede en Washington, David Malpass, el riesgo es que los países salgan de la crisis que originó el Covid-19 con una deuda que tardarán años en gestionar. Sumando los países de ingresos medios y bajos, la deuda externa se incrementó 5,6% en 2020 y llegó a representar US\$8,7 billones. (Salcedo, 2021)

Según el informe, el aumento que tuvo el endeudamiento externo fue superior al crecimiento que registraron el ingreso nacional bruto (INB) y las exportaciones. La proporción entre la deuda externa y el INB subió a 42% el año pasado, desde 37% previo, mientras que la relación entre la deuda y las exportaciones llegó a 154%, desde el 126% anterior. (Salcedo, 2021)

En el caso de América Latina y el Caribe, la proporción entre la deuda externa y el INB llegó a 49% desde 22,4% en 2011 y 40,8% en 2020. Con relación a las exportaciones, llegó a 186,4% en 2020, después de registrar 124,9% en 2019. (Salcedo, 2021).

Aunque tradicionalmente estas proporciones se miran con relación al Producto Interno Bruto (PIB), el Banco Mundial asegura que es partidario de utilizar el INB, que, aunque es una medición parecida al PIB también contabiliza los ingresos primarios netos recibidos del extranjero. (Salcedo, 2021).

La tendencia que se observó en la región se debió, en parte, a que el ritmo con el que se acumuló la deuda externa fue superior al crecimiento económico de la mayoría de los países de renta baja y media. Además, estas economías se vieron afectados por la caída que tuvieron las exportaciones debido a la pandemia. (Salcedo, 2021).

Si se mira como proporción del INB, los países latinoamericanos más endeudados son Panamá (220%), Nicaragua (98%) y El Salvador (79%). El top cinco lo cierran Argentina (68%) y Ecuador (59%). El informe resalta que el Producto Interno Bruto de los países de ingresos bajos y medios cayó 2,5%, estando los países de América Latina y el Caribe entre los más afectados. (Salcedo, 2021).

Todo esto en un contexto en el que el PIB mundial se redujo 4,3% el 2020, la mayor contracción desde la Gran Depresión. En el caso de Panamá, el informe resalta que los flujos de Inversión Extranjera Directa (IED) fueron negativos en 2020, luego de que se dieran salidas por US\$ 890 millones, a pesar de las medidas del gobierno por contrarrestar el impacto de la pandemia, como la

puesta en marcha de proyectos de infraestructura y un nuevo régimen de incentivos a la inversión. (Salcedo, 2021)

Tabla 1
América Latina y el Caribe: deuda externa bruta

<i>Países de América Latina y el Caribe. Expresado en Millones \$</i>		2017	2018	2019	2020
América Latina y el Caribe		1 871 259	1 949 063	2 015 970	...
América Latina		1 845 537	1 923 004	1 990 252	1 981 013
Argentina	Total	234 549	277 932	278 489	270 825
Bolivia	Total	11 702	12 491	13 478	13 541
Brasil	Total	667 103	665 777	675 789	619 416
Chile	Total	180 449	184 548	198 104	208 108
Colombia	Total	124 636	132 016	138 158	150 505
Costa Rica	Total	26 947	29 035	30 891	30 667
Ecuador	Total	40 318	44 231	52 512	53 232
El Salvador	Total	16 474	16 603	17 410	18 223
Guatemala	Total	24 982	24 454	25 074	25 373
Haití	Total	2 133	2 125	2 104	...
Honduras	Total	8 572	9 016	9 518	10 719
México	Total	333 398	342 711	355 795	368 598
Nicaragua	Total	11 551	11 703	11 763	11 661
Panamá	Pública	18 390	20 575	24 223	28 983
Paraguay	Total	7 738	8 591	9 802	12 345
Perú	Total	76 499	77 787	80 089	82 314
República Dominicana	Pública	18 821	21 565	23 383	29 631
Uruguay	Total	41 274	41 844	43 668	44 767
Venezuela	Total	148 328	148 432	147 899	...
El Caribe	Pública	25 722	26 059	25 719	...
Antigua y Barbuda	Pública	584	614	641	...
Bahamas	Pública	3 234	3 172	3 123	3 479
Barbados	Pública	1 412	1 597	1 629	1 701
Belice	Pública	1 257	1 285	1 320	1 348
Dominica	Pública	267	253	239	...
Granada	Pública	533	562	524	...
Guyana	Pública	1 248	1 322	1 306	1 299
Jamaica	Pública	10 103	9 937	9 253	9 200
Saint Kitts y Nevis	Pública	156	149	142	...
San Vicente y las Granadinas	Pública	387	391	396	...
Santa Lucía	Pública	598	599	622	...
Suriname	Pública	2 046	2 060	2 298	2 312
Trinidad y Tobago	Pública	3 896	4 119	4 227	...

Fuente: CEPAL, (2021)

Elaborado por: Vargas, J. (2023)

Se puede analizar que, en los últimos 10 años, la deuda externa bruta ha ido aumentando en los países de América Latina y el Caribe debido a inadecuadas políticas que han tomado los distintos gobiernos y la corrupción.

2.1.2.7 Relación entre la deuda externa y el Producto Interno Bruto

La relación deuda-PIB es un indicador internacional que se utiliza para ver la capacidad de pago de las deudas que tiene un país con sus acreedores. De acuerdo a este parámetro la deuda de un país no debe superar el 45% del PIB, para que tenga capacidad de pago. De acuerdo a ello, si los niveles de endeudamiento son inferiores a ese porcentaje, significa que un país tiene capacidad de servir la deuda; caso contrario, estaría sobre endeudado y tendría serias dificultades de cumplir con el servicio de la deuda, con el riesgo de caer en cesación de pagos. (Cacarin, 2020).

La relación existente entre ambas variables es positiva puesto que es mayor a cero estando correlacionadas de una manera directa, es decir son fuertes entre sí, y la utilización de la metodología del coeficiente de correlación de Pearson proporciona una alta relación entre la deuda externa y el producto interno bruto indicándonos así, como la economía del Ecuador se encuentra en cuanto a la producción, comercialización de bienes y/o servicios para cancelar sus deudas con efecto de requerir un financiamiento externo para pagar todas aquellas facilidades de endeudamiento. (Cuzco & Castro, 2019)

La deuda externa además mejora el PIB hasta cierto punto, después del cual el efecto sobre el PIB se vuelve negativo, lo que implica su efecto no lineal sobre el crecimiento económico. (Abad & Mideros, 1978)

2.1.2.8 Recomendaciones del Fondo Monetario Internacional a Ecuador sobre deuda externa

En octubre de 2015, el Fondo Monetario Internacional publicó diez recomendaciones a Ecuador para hacer frente a la crisis económica, misma que tomó varios meses para ser realizada e incluyó diversas visitas al país. El FMI elogió las medidas que había tomado el Gobierno de turno para reducir el déficit

fiscal, pero aconsejó al Régimen que redoble los esfuerzos para preservar la estabilidad económica y fortalecer la competitividad de Ecuador. Entre las recomendaciones se pidió una baja a los impuestos gravados a las importaciones, frenar el crecimiento salarial en el sector público y reformas a los subsidios al combustible. (Montoya, 2018)

En Arias, (2020) como se citó en Anzaldo y Benavides (2020):

Con el fin de evaluar el rumbo financiero en el Ecuador, bajo los nuevos contextos crediticios y las ventajas ofrecidas por el FMI, asumiendo el golpe que sobrellevan todos los países del mundo, debido a la crisis económica por el COVID-19 se ha ocasionado una crisis económica desencadenada a escala mundial por la pandemia dando a relucir y empeorando vulnerabilidades financieras en las entidades bancarias que se acumularon durante una década de volatilidad y tasas de interés extremadamente bajas. (p.16)

Según Chejin, (2020):

El documento publicado por el Fondo dice que se necesita un camino ambicioso, pero realista hacia la sostenibilidad de las finanzas públicas. Ese paso se debió dar en 2021, según el FMI, una vez que los efectos de la pandemia disminuyan y que se eliminen las medidas relacionadas con la crisis. (p.25)

De acuerdo al autor Chejin entre las reformas propuestas para el país en el periodo que comprende 2020 - 2025 están:

Para controlar los ingresos, el Fondo propone una reforma fiscal “ambiciosa, inteligente y progresiva”. El documento publicado por el FMI sugiere que:

- Desde septiembre de 2021 se incremente el impuesto del valor agregado (IVA) en 3 puntos porcentuales —del 12% actual al 15%.
- Reducir las excepciones del IVA a las universidades.
- Poner un impuesto especial en la gasolina
- Introducir un impuesto ambiental a las emisiones de dióxido de carbono.

Reducir la partida de sueldos del Estado. El FMI sugiere reducir la cantidad de empleados y de los sueldos. Lo que, según el FMI, permitiría proteger las finanzas públicas y fortalecer la competitividad de Ecuador. Las medidas a mediano plazo planteadas por el Fondo son:

- Reducir los salarios para los empleados recién contratados.
- Congelar los procesos de promoción y contratación.
- Racionalizar el empleo en los sectores no críticos.

Mejorar la contratación pública de bienes y servicios. El programa del FMI prevé un ahorro en los gastos destinados a estos rubros del 0,7% del PIB para 2025. Para lograrlo, Ecuador debe:

- Mejorar sus prácticas de contratación.
- Aumentar los procesos competitivos.
- Perfeccionar las adquisiciones electrónicas.

Reequilibrar el gasto de los subsidios a la asistencia social:

- El FMI espera que la aplicación del sistema de bandas para establecer el precio del combustible —que permite que suba o baje solo un 5% cada mes— genere un ahorro fiscal de casi 3 mil millones de dólares entre 2020 y 2025.
- Ese dinero deberá ser usado para financiar el gasto público de mayor prioridad, incluyendo el aumento de la inversión en la cobertura de los programas sociales para las personas pobres.

Moderar el gasto público. El programa del FMI prevé priorizar el gasto en los proyectos que generen más crecimiento y empleo. Según el multilateral, eso permitiría ahorrar 2% más del PIB en el periodo 2020 - 2025. (Chejin, 2020)

2.1.2.9 Tendencia Ideológica del Fondo Monetario Internacional

Según Guerrero, (2022):

Desde su creación, al final de la Segunda Guerra Mundial, el Fondo Monetario Internacional ha cumplido un rol importante en la economía y las finanzas internacionales. Sin embargo, ha sido sujeto de innumerables críticas que decantaron en una crisis de legitimidad a finales del siglo XX e inicios del XXI. Estas críticas se han basado en dos puntos claves: la inviabilidad de la ideología neoliberal para paliar las crisis económicas estatales, y la falta de representatividad en la organización interna del organismo internacional.

No obstante el FMI, a pesar de que aún mantiene problemas de legitimidad entre los Estados y movimientos sociales, ha demostrado ser capaz de realizar cambios, tanto en sus exigencias como en su organización interna, de acuerdo con las demandas internacionales. (p.2)

2.2 Marco Legal:

A continuación, se presenta el marco legal pertinente a la investigación.

2.2.1 Constitución de la República del Ecuador 2008

Art. 289.- La contratación de deuda pública en todos los niveles del Estado se regirá por las directrices de la respectiva planificación y presupuesto, y será autorizada por un comité de deuda y financiamiento de acuerdo con la ley, que definirá su conformación y funcionamiento. El Estado promoverá las instancias para que el poder ciudadano vigile y audite el endeudamiento público. (p. 141)

Art. 290.- El endeudamiento público se sujetará a las siguientes regulaciones:

1. Se recurrirá al endeudamiento público solo cuando los ingresos fiscales y los recursos provenientes de cooperación internacional sean insuficientes.
2. Se velará para que el endeudamiento público no afecte a la soberanía, los derechos, el buen vivir y la preservación de la naturaleza.
3. Con endeudamiento público se financiarán exclusivamente programas y proyectos de inversión para infraestructura, o que tengan capacidad financiera de pago. Sólo se podrá refinanciar deuda pública externa, siempre que las nuevas condiciones sean más beneficiosas para el Ecuador.
4. Los convenios de renegociación no contendrán, de forma tácita o expresa, ninguna forma de anatocismo o usura.
5. Se procederá a la impugnación de las deudas que se declaren ilegítimas por organismo competente. En caso de ilegalidad declarada, se ejercerá el derecho de repetición.
6. Serán imprescriptibles las acciones por las responsabilidades administrativas o civiles causadas por la adquisición y manejo de deuda pública.
7. Se prohíbe la estatización de deudas privadas.
8. La concesión de garantías de deuda por parte del Estado se regulará por ley.
9. La Función Ejecutiva podrá decidir si asumir o no asumir deudas de los gobiernos autónomos descentralizados. (p. 141-142)

Art. 291.-Los órganos competentes que la Constitución y la ley determinen realizarán análisis financieros, sociales y ambientales previos del impacto de los proyectos que impliquen endeudamiento público, para determinar su posible financiación. Dichos órganos realizarán el control y la auditoría financiera, social y ambiental en todas las fases del endeudamiento público interno y externo, tanto en la contratación como en el manejo y la renegociación. (p. 142) (Asamblea Nacional del Ecuador, 2008).

2.2.2 Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas

Art. 123.- Contenido y finalidad. - El componente de endeudamiento público tiene bajo su responsabilidad normar, programar, establecer mecanismos de financiamiento, presupuestar, negociar, contratar, registrar, controlar, contabilizar y coordinar la aprobación de operaciones de endeudamiento público, de administración de deuda pública y operaciones conexas para una gestión eficiente de la deuda.

El endeudamiento público comprende la deuda pública de todas las entidades, instituciones y organismos del sector público provenientes de contratos de mutuo; colocaciones de bonos y otros valores, incluidos las titularizaciones y las cuotas de participación; los convenios de novación y/o consolidación de obligaciones; y, aquellas obligaciones en donde existan sustitución de deudor establecidas por ley. Además, constituyen endeudamiento público, las obligaciones no pagadas y registradas de los presupuestos clausurados. Se excluye cualquier título valor menor a 360 días.

Para el caso de las empresas públicas se excluyen todos los contratos de mutuo del tipo crédito con proveedores que no requieran garantía soberana.

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. Cuando se alcance el límite de endeudamiento se deberá implementar un plan de fortalecimiento y sostenibilidad fiscal.

El ente rector de las finanzas públicas, con base en la programación de endeudamiento cuatrianual regulará los límites específicos para las entidades sujetas al ámbito de este código.

Art. 127.- Responsabilidad de la ejecución. - La entidad u organismo público contratante del endeudamiento será la responsable de la ejecución de los proyectos o programas que se financien con dichos recursos. En el caso del endeudamiento del Presupuesto General del Estado, la entidad pública responsable de la ejecución será la establecida en la resolución que para el efecto dicte el ente rector de las finanzas públicas. Ministerio de Finanzas del Ecuador, (2012).

CAPÍTULO III

MARCO METODOLÓGICO

3.1 Enfoque de la investigación

El presente trabajo de investigación se desarrolla bajo un enfoque mixto; debido a que el enfoque cuantitativo permite analizar datos estadísticos, hacer comparaciones, denotar tendencias, mientras que con el enfoque cualitativo se puede determinar razones, juicios. También se emplea el enfoque correlacional para medir la relación existente entre las variables en mención a través del Coeficiente Pearson.

El enfoque mixto es el proceso de recopilar, analizar y vincular datos cuantitativos y cualitativos en el mismo estudio o en una serie de estudios para abordar el enfoque y justificar su uso. Este enfoque se utilizó en el estudio cuando se consideraron dos métodos (cuantitativo y cualitativo). Están entrelazados en la mayoría de las etapas, por lo que es práctico combinarlos para obtener información. La información permite la triangulación como un medio para encontrar diferentes caminos y obtener la comprensión e interpretación más amplias posibles del fenómeno que se investiga. (Guelmes y Nieto, 2015).

3.2 Alcance de la investigación

El tipo de investigación a utilizar para la realización del estudio es de tipo documental y descriptiva, debido a que se provee recolectar información de estadísticas del Banco Central del Ecuador (BCE) y el Ministerio de Economía y Finanzas, y de manera observacional examinar los sucesos económicos significativos de la historia del país y su aportación al proceso del crecimiento económico junto con el endeudamiento externo y así procesar información relevante por medio del uso de herramientas informáticas como es Microsoft Excel que permite manipular los datos numéricos para posteriormente interpretar y analizar los resultados obtenidos, además de los factores que podrían estar influyendo en la relación entre la deuda externa y el PIB en Ecuador. Por ejemplo:

la política fiscal del gobierno, la volatilidad de los precios de los productos básicos, la dependencia de las exportaciones, otros.

En particular, “Las investigaciones o estudios descriptivos busca especificar las propiedades, las características y los perfiles de personas, grupos, comunidades, procesos, objetos o cualquier otro fenómeno que se someta a un análisis. Describe tendencias de un grupo o población” (Hernández, S. 2015, p1).

Los resultados del análisis descriptivo de la evolución de la deuda externa y el PIB en Ecuador durante los años de estudio, mostrarán fluctuaciones que permitirán fundamentar las posibles causas de su aumento observado. También mediante el análisis estadístico se logrará determinar si existe una correlación entre ambas variables.

El trabajo pretende observar la correlación de las dos variables de estudio, Deuda externa y PIB, en el periodo 2007-2016. Posteriormente se analizarán los resultados donde se utilizará el coeficiente de Pearson que mide la relación estadística entre las dos variables continuas y cuya fórmula se presenta a continuación:

$$r_{xy} = \frac{\sum(X - \bar{X})(Y - \bar{Y})}{(n - 1)s_x s_y}$$

3.3 Técnica e instrumentos para obtener los datos

Para profundizar en el entendimiento de la deuda externa, se procede a la realización de una entrevista estructurada dirigida a un experto en economía y finanzas en Ecuador para obtener así una comprensión más profunda de los factores que influyen en la relación entre la deuda externa y el PIB en el país. Al respecto se recogen ideas sobre la falta de diversificación económica, la corrupción y la falta de transparencia en la gestión de la deuda como indicios importantes para entender esta relación.

Las técnicas de investigación son los diferentes instrumentos de los que puede hacer uso el investigador con el objetivo de obtener datos, que una vez analizados permitan dar respuesta a las preguntas de la investigación a través de métodos cualitativos, cuantitativos o una combinación de ambos, en diferentes etapas del proceso de investigación. (Ramos, 2018, p.1).

Según Arias G, Fidias. (2006). "La investigación documental es un proceso basado en la búsqueda, recuperación, análisis, críticas e interpretación de datos secundarios, es decir los obtenidos y registrados por otros investigadores en fuentes documentales: impresas, audiovisuales o electrónicas". (p.27).

Para realizar la entrevista se diseñó un cuestionario estructural en cinco preguntas abiertas cuyo formato se encuentra en el Anexo 1.

Según Arias G, Fidias. (2006). "La entrevista estructurada es la que se realiza a partir de una guía prediseñada que contiene las preguntas que serán formuladas al entrevistado. En este caso, la misma guía de entrevista puede servir como instrumento para registrar las respuestas, aunque también puede emplearse el grabador o la cámara de video". (p.73).

Según Arias G, Fidias. (2006). "El cuestionario de preguntas abiertas son las que no ofrecen opciones de respuestas, sino que se da la libertad de responder al encuestado, quien desarrolla su respuesta de manera independiente". (p.75).

3.4 Población y muestra

La investigación no refiere la determinación de población y muestra. Se trabaja sobre la base de información documental acerca de la deuda externa y el PIB en el periodo de tiempo de estudio. Las estadísticas de estas variables son tomadas del BCE.

CAPÍTULO IV

PROPUESTA O INFORME

El aumento excesivo y desmesurado de la deuda externa en nuestro país, ha sido cuestionado en los últimos años por parte de economistas y analistas expertos en el tema. En el periodo de estudio se pudo observar que Ecuador obtuvo créditos de China, FMI, BID, entre otros. El país además tuvo un aumento gradual del endeudamiento externo sin las respectivas medidas y políticas necesarias para su disminución.

4.1 Presentación y análisis de resultados

4.1.1 Análisis comparativo de la deuda externa y PIB de los periodos 2007 - 2016

A continuación, se presenta la tabla 2, que indica las cifras por deuda externa y PIB anual del Ecuador expresada en millones de dólares en el periodo 2007 -2016:

Tabla 2

Saldo de la deuda externa y PIB total 2007 – 2016

Año	Endeudamiento Externo (Millones)	PIB Anual
2007	\$ 10632.70	\$ 51007.80
2008	\$ 10088.90	\$ 61762.60
2009	\$ 7392.50	\$ 62519.70
2010	\$ 8671.70	\$ 69555.40
2011	\$ 10055.30	\$ 79276.70
2012	\$ 10871.80	\$ 87924.50
2013	\$ 12920.10	\$ 95129.70
2014	\$ 17581.90	\$102292,30
2015	\$ 20225.20	\$100176,80
2016	\$ 25679.30	\$ 97802.20

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas (2017)

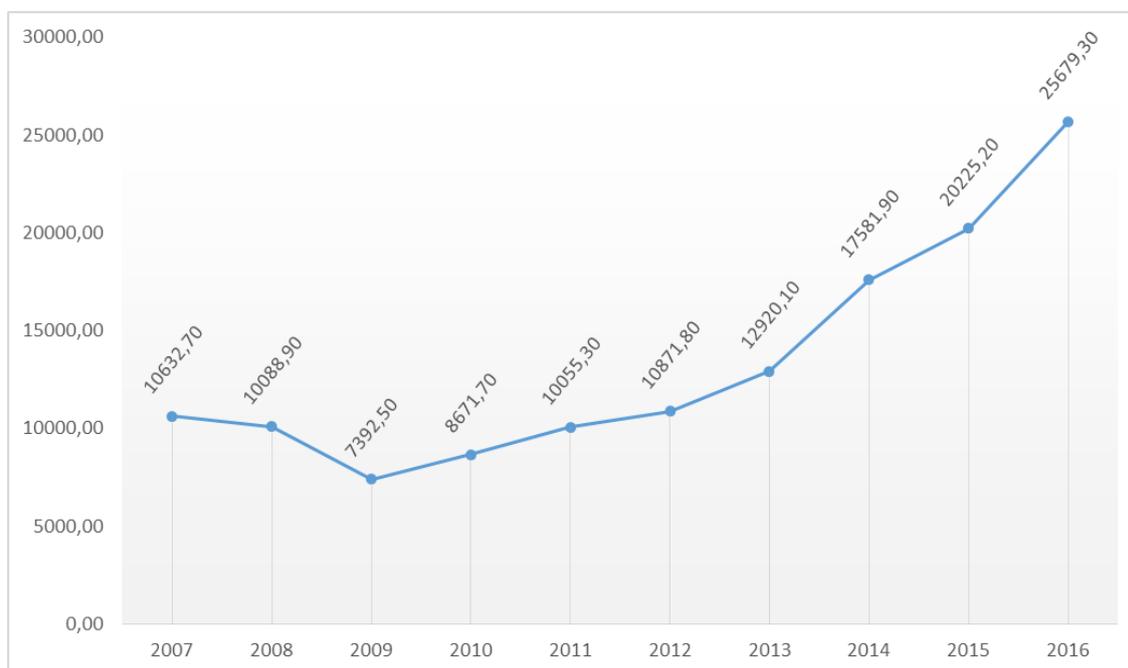
Elaborado por: Vargas, J. (2023)

A continuación, se presenta la Figura 4 del Comportamiento del Endeudamiento Externo 2007-2016, expresada en millones de dólares.

Figura 4.

Comportamiento del Endeudamiento Externo 2007-2016

(en millones de dólares).



Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas (2017)

Elaborado por: Vargas, J. (2023)

Observando los niveles de incremento de la deuda externa dentro del periodo estudiado, se puede notar que el crecimiento no ha sido uniforme. A su vez se puede señalar que Ecuador ha accedido a créditos por necesidades particulares en cada período fiscal. Para el análisis realizado en el periodo 2007 – 2016 sobre el comportamiento de la deuda externa del Ecuador, se observa que se ha incrementado en 15 mil millones de dólares aproximadamente, lo que corresponde a un incremento del 141,51%, es decir, la deuda se ha más que duplicado en el periodo examinado.

Según se muestra en la tabla 2 de saldo de la deuda pública externa entre los periodos de estudio 2007- 2016, se pudo indicar que en el año base de análisis que comprende al año 2007, el saldo de deuda externa se encontraba en 10.632,7 millones de dólares, teniendo una leve reducción de 543,8 millones de dólares para el año 2008.

Para el año 2009 se nota una disminución del saldo en 2.696,4 millones de dólares, es decir un 27% del total de saldo, debido a la operación de recompra de deuda por parte del gobierno de aquel entonces. A partir del año 2010 hasta el 2016 el endeudamiento externo en Ecuador aumento significativamente en 17.006,6 millones de dólares, y debido a ese incremento se pierde relevancia con los organismos internacionales como acreedores del endeudamiento, a su vez se denota gran importancia de los gobiernos en la emisión de deuda con el fin de impulsar proyectos de infraestructura, preventas petroleras y préstamos de libre disponibilidad.

En adición, según el Informe Final De La Auditoría Integral De La Deuda Ecuatoriana (2008), La deuda ha cobrado un precio incalculable a la economía del país y al pueblo ecuatoriano. La sociedad como presión para ceder ante la ubicuidad del sistema y sus promesas asociadas de poner recursos públicos a disposición de sus servicios, estén disponibles o no, alienta a los gobiernos de turno, más sin embargo, con esta decisión la primera y hasta el momento única en América Latina es crear el Partido Nacional Auditor, para determinar la legitimidad, legalidad y cumplimiento del proyecto Préstamos, negociaciones y renegociaciones; y que además, se indica la responsabilidad compartida de los prestamistas, consecuencias sociales, económicas y ambientales; y lo más importante es que forma y pesa esencialmente para que el país emprenda medidas correctoras de pagos realizados y pagos futuros.

En ese contexto, el Presidente Constitucional de la República, economista Rafael Correa Delgado, dispuso la creación de la Comisión para la Auditoría Integral del Crédito Público (CAIC), con la intervención de organizaciones sociales nacionales y extranjeras, universidades e instituciones de investigación y desarrollo.

Luego de un año de intenso trabajo preparatorio de material documental e histórico, que tuvo dificultades en su recopilación especialmente dado el periodo de treinta años anteriores que debió cubrir la auditorías, la CAIC presentó un Resumen Ejecutivo del Informe Final que fue elaborado tras el

exhaustivo examen realizado por los integrantes y los equipos de profesionales conformados para el efecto.

La parte sustantiva de la auditoría del año 2008 radica en los resultados que contienen evidencias en cada uno de los tramos de la deuda ecuatoriana, estructurados de la siguiente forma:

- La deuda comercial, en la que se analiza la integralidad del endeudamiento de entidades públicas de Ecuador con la banca privada internacional, en su devenir histórico, desde 1976.
- La deuda multilateral concedida por los organismos financieros internacionales, que en este trabajo se refiere a créditos seleccionados según prioridades y presunciones de ilegitimidad.
- La deuda bilateral, que agrupa créditos provenientes de gobiernos o entidades oficiales de nueve países. Se han auditado especialmente los que corresponden a los de mayores acreencias: España y Brasil, y a aquellos que conforman el Club de París.
- Los créditos concedidos a la Comisión de Desarrollo de la Cuenca del Río Guayas (CEDEGE) para la ejecución del Proyecto Multipropósito Jaime Roldós Aguilera, que corresponden a los grupos multilateral y bilateral.
- La deuda interna, tramo que incluye las numerosas emisiones de Bonos del Estado, Bonos de Estabilización y Bonos AGD.

El informe de la Comisión auditora del año 2008 constituyó como un primer resultado de lo que debe ser un proceso permanente y apuntó además a que tanto las autoridades del gobierno de turno como la sociedad en general debe conocer la verdad sobre la forma en que se ha conducido el endeudamiento público en el Ecuador y que, sin duda, ha redundado en el freno impuesto al desarrollo y en la desilusión de los ecuatorianos, cuya realidad está lejos de alcanzar las condiciones elementales para el buen vivir o Sumak Kawsay.

A continuación, se presenta la Figura 5 del Comportamiento del Producto Interno Bruto 2007-2016, expresada en millones de dólares.

Figura 5.

Comportamiento del Producto Interno Bruto a precios constantes del periodo 2007-2016 (en millones de dólares).



Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas (2017)

Elaborado por: Vargas, J. (2023)

Según lo observado en la Figura 5 acerca del comportamiento del Producto Interno Bruto a precios constantes y conforme se manifiesta en los datos recolectados del Ministerio de Economía y Finanzas, se logra evidenciar que el PIB en Ecuador durante el periodo de estudio mantuvo una tendencia creciente. A partir del año base de estudio 2007 hasta el año 2009 se observa que existió un ligero aumento en cuanto a los millones de dólares de diferencia del PIB, debido a que para esos años la economía del país sufrió una recesión leve debido a la crisis mundial que se atravesada durante ese periodo, dado que Ecuador usa el dólar de Estados Unidos como su moneda y que duro desde finales de 2007 hasta mediados del 2009.

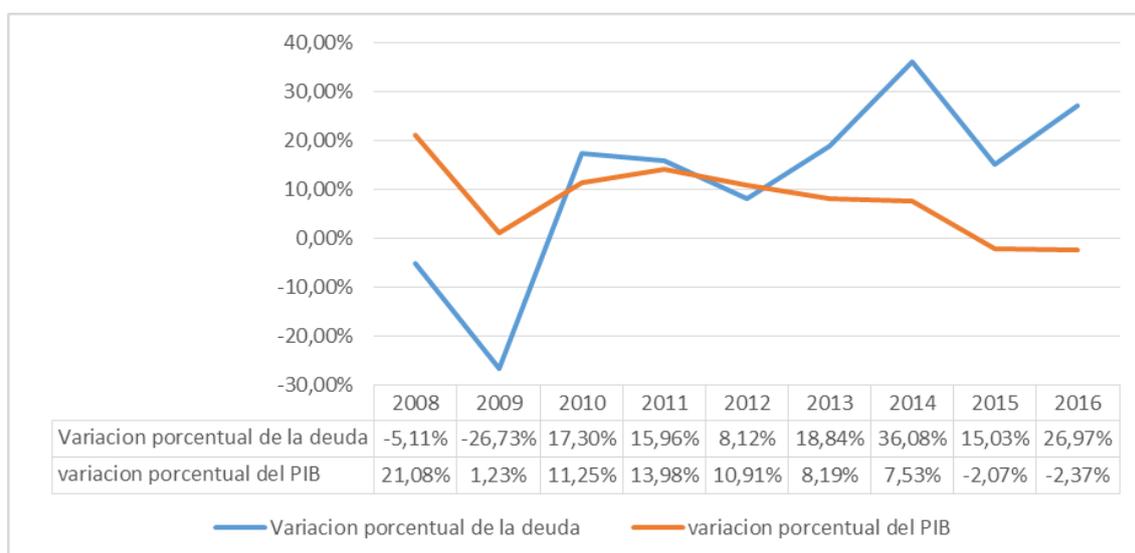
La bonanza económica del Ecuador se vio reflejada mediante el crecimiento del PIB. A partir del año 2010 el producto interno bruto recuperó su trayectoria de moderado crecimiento a comparación de las cifras del año anterior. En el año 2011 el PIB se ubicó en 79.276,7 millones de dólares lo que implica un aumento en términos de los valores reales.

El PIB ecuatoriano tuvo un crecimiento constante desde 2007 hasta el 2014, presentado así una reducción en los dos últimos años. El PIB del año 2016 fue inferior al del año 2014 y 2015 en dólares constantes, debido a un incremento del precio del petróleo y del gasto público.

El 2016 fue un año complejo para el Ecuador. En el frente económico, el país cayó oficialmente en recesión. El terremoto de abril de ese año agudizó la emergencia económica, y en el plano político, la popularidad presidencial entró en declive por el impacto de la recesión.

Figura 6.

Variación porcentual de la deuda externa total y el PIB 2007-2016.



Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas (2017)

Elaborado por: Vargas, J. (2023)

De acuerdo a lo observado en la figura 6 acerca de la variación porcentual de la deuda externa total y el PIB en el periodo de estudio 2007-2016, se ha logrado examinar que durante el año 2008 – 2011, la bonanza económica se vio reflejada en el crecimiento del Producto Interno Bruto y la reducción de la deuda externa en niveles relativamente estables.

A partir del año 2012, en adelante la construcción de obras y el aparataje estatal requerían financiamiento por ello se buscó apoyo externo, acelerando así el crecimiento de la deuda externa de Ecuador.

Con respecto del 2007 al 2008 la deuda externa disminuyó un 5.11% en la reservas del Ecuador, mientras que el porcentaje del PIB en ese mismo año era de 21,08%. Después de esto del 2008 al 2009 se presenta mejores escenarios para las arcas del Ecuador en relación al endeudamiento externo mostrando resultados del 26.73% en resta para la deuda externa y con un porcentaje del Producto Interno Bruto de 1,23%.

En el año 2010 el Ecuador realizaba un financiamiento aumentando así los préstamos en un 17.30% y su PIB era de 11,25%.

Para el año 2011 el endeudamiento externo se redujo en 1,37% a comparación al año anterior es decir tuvo un 15,96% y con relación al PIB tuvo una variación de 13,98%. En el año 2012 con respecto al año anterior la deuda externa subió un 8.12% y el Producto Interno Bruto a su vez tuvo un 10,91% según los valores extraídos de la figura anterior.

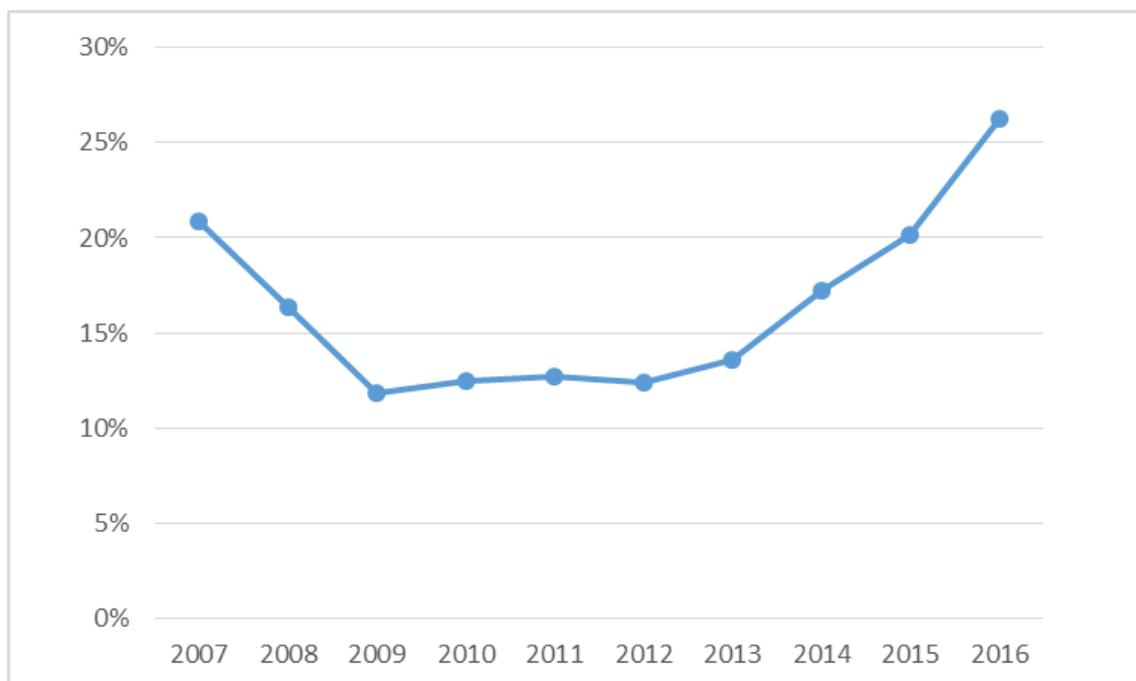
En el 2013 la deuda subió aproximadamente un 10% dando un total 18,84%, con relación al año anterior y el producto interno bruto obtuvo un 8,19% es decir a comparación del año anterior tuvo una ligera reducción de 2,72%.

Para el año 2014 el endeudamiento externo creció el doble en relación al año anterior con un 36.08% y su PIB alcanzó un 7,53%.

Respecto al año 2015 y a pesar que en ese mismo año se mantenía un alto porcentaje de la deuda externa alcanzó aproximadamente un 15.03% su PIB decayó obteniendo así un 2,07%, pasando así al año 2016 donde nuevamente se observa un incremento del endeudamiento externo con aproximadamente 26.97% y el Producto interno Bruto con un 2,37% es decir se mantenía casi al mismo nivel del año 2015 pero con un pequeño aumento poco significativo de apenas 30%.

Figura 7.

Participación de la deuda externa como porcentaje del PIB.



Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas (2017)

Elaborado por: Vargas, J. (2023)

Según lo observado en la figura 7 se puede analizar que en año base 2007 la deuda externa con relación al PIB es del 21%, ya para el año siguiente la participación de la deuda externa del país reduce a un 16% en relación al producto interno bruto. En el año 2009-2010 el porcentaje de ambas variables se mantiene a un nivel semejante del 12%.

Para el año 2011 el porcentaje de deuda externa con relación al PIB asciende al 13% es decir aumenta un 1% en comparación al año anterior, en el año 2012 la relación del endeudamiento y el producto interno bruto nuevamente vuelve a un 12% tal como se vio reflejada en los años 2009 y 2010.

Para el año 2013 la relación de la deuda externa y PIB asciende a un 14%, es decir 2% que el año anterior. En el año 2014 la relación de estas dos variables tenía una variación porcentual del 17%. Para el año siguiente específicamente el año 2015 la relación del endeudamiento externo y el producto interno bruto aumenta a un 20% es decir un 3% más en comparación al año 2014. Y por último para el año 2016 el porcentaje de relación de la deuda externa

y el PIB se encuentra en un 26% es decir asciende un 6% más que el último año examinado dentro del análisis presentado.

4.1.2 Análisis de correlación de las variables

Dentro de los objetivos de la investigación se estableció observar y analizar la relación entre las variables de estudio, deuda externa y PIB. Por medio de la recolección de información estadística e informes presentados del Banco Central del Ecuador (BCE) y el Ministerio de Economía y Finanzas acerca del periodo de estudio, y mediante el uso de la correlación de Pearson se buscó establecer la relación de las variables, y así procesar información relevante por medio del uso de herramientas informáticas como es Microsoft Excel que permite manipular los datos numéricos para posteriormente interpretar y analizar lo extraído y de la cual se obtuvo los siguientes resultados:

$$r_{xy} = \frac{\sum(X - \bar{X})(Y - \bar{Y})}{(n - 1)s_x s_y}$$

$$t = \frac{r\sqrt{n - 2}}{\sqrt{1 - r^2}}$$

Tabla 3
Análisis de correlación de Pearson.

	<i>DEUDA EXTERNA</i>	<i>PIB ANUAL</i>
<i>DEUDA EXTERNA</i>	1	
<i>PIB ANUAL</i>	0,734899167	1

Elaborado por: Vargas, J. (2023)

Tabla 4*Prueba t para medias de dos muestras emparejadas.*

	<i>DEUDA EXTERNA</i>	<i>PIB ANUAL</i>
Media	13411,94	80744,77
Varianza	34414305,83	343939007
Observaciones	10	10
Coefficiente de correlación de Pearson	0,734899167	
Diferencia hipotética de las medias	0	
Grados de libertad	9	
Estadístico t	-14,40637421	
P(T<=t) una cola	8,00582E-08	
Valor crítico de t (una cola)	1,833112933	
P(T<=t) dos colas	1,60116E-07	
Valor crítico de t (dos colas)	2,262157163	

Elaborado por: Vargas, J. (2023)

Según se presenta en la tabla 4, la prueba t corrobora de manera individual la relación que existe entre la variable independiente con la dependiente. En este caso, a través de la prueba individual (t) se puede verificar que si existe una relación fuerte directa entre el PIB y la deuda externa dentro del periodo analizado 2007- 2016.

Además se puede indicar que se utilizó un nivel de significancia del 0,05%, es decir que rechazamos la hipótesis nula (H0) y aceptamos la hipótesis alternativa (H1) respectivamente.

4.1.3 Resultados de la entrevista

Dirigida a: Ec. Luis Gerardo Almeida Vasquéz, Mg.

Contacto: lalmeidav@ulvr.edu.ec // móvil 0996662780

Objetivo: Analizar la correlación entre las variables de deuda externa y su aporte al producto interno bruto en la economía ecuatoriana periodo 2007 - 2016.

Fecha de aplicación: 20/07/23

1. ¿Cuál es su opinión con relación a la influencia que ha tenido la deuda externa en el producto interno bruto y la economía ecuatoriana?

La deuda externa ha sido un tema importante en la economía ecuatoriana. Según el Banco Central del Ecuador, la deuda externa pública del Ecuador fue de \$41.495,6 millones de dólares en 2019 (16,1% más que en 2018), representando el 38,6% del PIB (5,4% más que en 2018). En el 2020, la deuda pública del Ecuador cerró en USD 63 163 millones; lo que representa el 65,3% del Producto Interno Bruto (PIB) del país. La deuda externa mayormente compuesta por créditos multilaterales equivale a 45.367 millones de dólares de ese total.

En cuanto a la influencia que ha tenido la deuda externa en el producto interno bruto y la economía ecuatoriana, es un tema complejo y depende de muchos factores. La deuda externa puede ser una herramienta útil para financiar proyectos importantes y estimular el crecimiento económico. Sin embargo, también puede ser una carga para los países que tienen dificultades para pagar sus préstamos y pueden verse obligados a recortar gastos y aumentar impuestos para hacer frente a sus obligaciones financieras.

2. ¿Cuál es el efecto de la deuda externa en la economía ecuatoriana?

El efecto de la deuda externa en la economía ecuatoriana es un tema complejo y depende de muchos factores. La deuda externa puede ser una herramienta útil para financiar proyectos importantes y estimular el crecimiento económico. Sin embargo, también puede ser una carga para los países que tienen dificultades para pagar sus préstamos y pueden verse obligados a recortar gastos y aumentar impuestos para hacer frente a sus obligaciones financieras.

En el caso del Ecuador, la deuda externa ha sido un tema importante en la economía del país. Según el Banco Central del Ecuador, la deuda externa pública del Ecuador fue de \$41.495,6 millones de dólares en 2019 (16,1% más que en 2018), representando el 38,6% del PIB (5,4% más que en 2018). En el 2020, la deuda pública del Ecuador cerró en USD 63 163 millones; lo que representa el 65,3% del Producto Interno Bruto (PIB) del país. La deuda externa

mayormente compuesta por créditos multilaterales equivale a 45.367 millones de dólares de ese total.

3.¿Qué estrategias se plantean o usted conoce que tiene el país y que tribute al crecimiento del producto interno bruto?

Existen varias estrategias que se pueden implementar para contribuir al crecimiento del producto interno bruto en el Ecuador. Algunas de estas estrategias incluyen:

- Fomentar la inversión en infraestructura y tecnología para mejorar la productividad y competitividad del país.
- Promover el comercio exterior y la inversión extranjera para aumentar las exportaciones y diversificar la economía.
- Fortalecer el sector agrícola y rural para reducir la pobreza y mejorar la seguridad alimentaria.
- Mejorar la educación y capacitación de la fuerza laboral para aumentar la productividad y mejorar la calidad de vida de los trabajadores.
- Implementar políticas fiscales y monetarias responsables para mantener la estabilidad macroeconómica.

Es importante destacar que estas estrategias son solo algunas de las muchas opciones disponibles para estimular el crecimiento económico. La implementación efectiva de estas estrategias depende de muchos factores, incluyendo el contexto económico y político del país.

4.¿Cuál es el escenario para los próximos años que usted prevee con relación a la deuda externa y el producto interno bruto?

El crecimiento económico y la deuda externa son temas importantes en la economía ecuatoriana y pueden verse afectados por muchos factores, incluyendo la situación política y económica del país y del mundo. Es importante

que el país siga implementando políticas fiscales responsables para mantener la estabilidad macroeconómica y promover el crecimiento económico.

Los factores económicos que pueden afectar el crecimiento económico y la deuda externa en el Ecuador incluyen la situación política y económica del país y del mundo, los precios del petróleo y otros productos básicos, la inflación, las tasas de interés, la inversión extranjera y la estabilidad macroeconómica.

CONCLUSIONES

- La revisión bibliográfica se realizó a través de los antecedentes y fundamentos teóricos con el fin de analizar el comportamiento de la deuda externa y su relación al momento de aceptar el Producto Interno Bruto. La investigación bibliográfica permitió obtener una base sólida para evaluar y contextualizar las variables de estudio.
- La revisión documental de las variables PIB y Deuda Externa en el periodo 2007-2016 según las estadísticas del BCE permitió denotar su comportamiento, analizar variaciones, tendencias y la correlación existente entre las mismas.
- Mediante el coeficiente de correlación de Pearson se analizó el nivel de relación de las dos variables de estudio, y se constató una correlación fuerte directa durante el periodo de estudio.
- Se constató además que hay un aumento del ratio de la deuda externa en relación del producto interno bruto en el periodo 2007-2016.

RECOMENDACIONES

- Se recomienda analizar el endeudamiento externo contraído por el estado en programas de inversión social o productiva dado que la constitución del Ecuador permite un nivel de deuda del 40%.
- Generalizar el estudio realizado a otros periodos y comparar el estado de las variables PIB y deuda Externa para denotar patrones, tendencias y derivar acciones concretas para mejorar la toma de decisiones.
- Al gobierno nacional para que priorice la inversión en infraestructura, educación, salud, tecnología y otras áreas que fomenten el crecimiento económico y mejoren la competitividad del país.
- Se debe implementar mecanismos de gestión de riesgos para identificar y evaluar los riesgos asociados con la deuda externa, y así tomar medidas preventivas y correctivas para minimizar su impacto en las finanzas públicas.
- Que el gobierno mantenga una política de endeudamiento responsable, evitando el sobreendeudamiento y asegurándose de que la deuda externa sea sostenible a largo plazo.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Abad, G., Pontificia Universidad Católica del Ecuador, & Mideros, A. (1978). 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). <https://doi.org/10.47550/rce/32.1.5>
- Alejandro, D., & Guerrero, F. (2021). Pontificia Universidad Católica Del Ecuador Facultad De Economía. Edu.ec. Recuperado el 18 de julio de 2023, de <http://repositorio.puce.edu.ec/bitstream/handle/22000/20596/FERNANDEZ%20GUERRERO%20DANIEL%20ALEJANDRO.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Arias, K., Fajardo, M., & Gutierrez, N. (2020). Enfoque financiero: Evolución de operaciones en cooperativas del ecuador y el financiamiento con el FMI. *593 Digital Publisher CEIT*, 5(6–1), 218–228. <https://doi.org/10.33386/593dp.2020.6-1.393>
- Arias G, Fidas. (2006). El Proyecto de investigación. Episteme, Caracas. Recuperado el 18 de mayo de 2023, de http://www.formaciondocente.com.mx/06_RinconInvestigacion/01_Documentos/EI%20Proyecto%20de%20Investigacion.pdf
- Arnone et al., 2005. Sostenibilidad de la Deuda Externa: Teoría y Evidencia Empírica, Finanzas Internacionales 0512007, Biblioteca de la Universidad de Munich, Alemania.
- Atique, R., & Malik, K. (2012). Impact of domestic debt on the economic growth of Pakistan. *World Applied Sciences Journal*, 1-10. Recuperado el 16 de junio de 2017, de <https://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.389.7034&rep=rep1&type=pdf>
- Asamblea Nacional del Ecuador. (2008). Constitución de la República del Ecuador. Montecristi: Asamblea Nacional del Ecuador. Obtenido de https://www.oas.org/juridico/pdfs/mesicic4_ecu_const.pdf
- Astudillo, M. (2012). Fundamentos de la economía. Obtenido de UNAN: <http://ru.iiec.unam.mx/2462/1/FundamentosDeEconomiaSecuenciaCorrecta.pdf>

- Banco Mundial. (1991). World Debt Table 1990-91. Banco Mundial. Washington: The World Bank.
- BCE. (22 de Febrero de 2017). Recuperado el 26 de Junio de 2022, de <https://www.bce.fin.ec/index.php/boletines-de-prensa-archivo/item/957-concurso-de-investigaci%C3%B3n-econ%C3%B3mica-jos%C3%A9-corsino-c%C3%A1rdenas-und%C3%A9cima-edici%C3%B3n>
- Borensztein, E., Levy, E., & Panizza, U. (2007). Vivir con deuda. Como contener los riesgos del endeudamiento público? Banco Interamericano de Desarrollo. Washington: BID, Harvard University & David Rockefeller Center for Latin American Studies. Recuperado el 26 de junio de 2022, de https://issuu.com/idb_publications/docs/book_es_66538
- Busato, F., & Chianini, B. (2013). Steady state Laffer curve with the underground economy. Public Finance Review, 608-632. Recuperado el 18 de junio de 2017, de <https://core.ac.uk/download/pdf/6242265.pdf>
- Cacarin, C (2020). Incidencia de la deuda externa e interna en la economía ecuatoriana, durante el gobierno de Lenin Moreno. Universidad Central del Ecuador. Recuperado de: <http://www.dspace.uce.edu.ec/bitstream/25000/22738/1/T-UCE-0010-FIL-1070.pdf>
- Castro, C. E. (2021). Análisis de la Deuda Pública y su Incidencia en el Producto Interno Bruto Ecuador en el Periodo 2000 – 2020. Recuperado de: <http://repositorio.unesum.edu.ec/bitstream/53000/3173/1/TESIS%20DEUDA%20P%C3%9ABLICA%20Y%20PIb.pdf>
- Carrera, M., & Vásconez, L. (2022, septiembre 12). Deuda externa llega a USD 46 455 millones. El Comercio. <https://www.elcomercio.com/actualidad/negocios/deuda-externa-millones-dolares-publico.html>
- CEPAL. (2020). Balance Preliminar de las Economías de América Latina y el Caribe, pág. 134. Obtenido de: https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/46501/1/S2000990_es.pdf
- Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, (2012).

- Comisión para la auditoría integral del crédito público (2008). Informe Final de la Auditoría Integral de la Deuda Ecuatoriana. Recuperado el 18 de julio de 2023, de https://www.auditoriacidada.org.br/wpcontent/uploads/2012/08/informe_final_CAIC.pdf
- 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://revistas.utb.edu.ec/index.php/sr/article/view/788>
- Cruz, V (2017). Análisis y Evolución de la Deuda Pública del Ecuador, Periodo 2011-2016. Recuperado de: <http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/22224/1/TESIS%20FINAL%20ANILLADO.pdf>
- Chamorro, C & Usiña, A. (junio de 2018). Incidencia de la deuda externa sobre el crecimiento económico en Ecuador en el período 2000-2016. Recuperado de: <http://www.dspace.uce.edu.ec/bitstream/25000/16729/1/T-UCE-0005-CEC-080.pdf>
- Chasi y Ramírez, (2017). Incidencia de la deuda externa pública en el crecimiento económico del Ecuador, período 2000-2016. Recuperado de: <http://repositorio.ucsg.edu.ec/bitstream/3317/8912/1/T-UCSG-PRE-ECO-CECO-224.pdf>
- Checherita, C., & Rother, P. (2012). The impact of high growing government debt on economic growth. European Central Bank, 5-40. Recuperado el 16 de Junio de 2017, de <https://www.econstor.eu/bitstream/10419/153671/1/ecbwp1237.pdf>
- Chejín, S. R. (2020, noviembre 4). El nuevo acuerdo entre el Ecuador y el Fondo Monetario Internacional, explicado. GK. <https://gk.city/2020/11/03/recomendaciones-acuerdo-ecuador-fmi/>
- Chele, J. B. (01 de septiembre de 2014). “Análisis y Evaluación de la Deuda Pública del Ecuador en el período (2007-2012)”. Guayaquil, Guayas, Ecuador: Universidad De Guayaquil. Recuperado de: <http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/9611/1/TESIS%20JOHN%20B.%20CHELE%20Q.pdf>

- Fattorelli, M. L. (2013). Auditoría ciudadana: Experiencias y métodos. Lima: Brasilia: Inove Editora.
- Guerrero, I. (2022). El FMI y su capacidad adaptativa. *El Outsider*, 7. <https://doi.org/10.18272/eo.v7i.2450>
- Guelmes y Nieto, (2015). Algunas reflexiones sobre el enfoque mixto de la investigación pedagógica en el contexto cubano. Recuperado de: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2218-36202015000100004
- Hernández, S. (2015, p1). Anexo Nro. 1. Estudio de Caso con alcance descriptivo. Obtenido de: https://educacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2020/12/Anexo-1_Estudio-de-Caso-con-Alcance-descriptivo.pdf
- Lawrence, A., & Oke, M. (2012). Effect of External Debt on Economic Growth and Development of Nigeria. Department of Banking and Finance, Ekiti State University, 15. Recuperado el 17 de Junio de 2017, de 131 https://www.researchgate.net/publication/267704835_Effect_of_External_Debt_on_Economic_Growth_of_Nigeria
- Larraín y Sachs. (2002). Macroeconomía en la economía global. Pearson Education. <https://macroeconomiauca.files.wordpress.com/2012/05/sachs-jeffrey-amp-larrain-felipe-macroeconomia-en-la-economia-global-2nd-ed.pdf>
- León, A & Sánchez, A. (2022). Análisis del endeudamiento externo del Ecuador durante el periodo 2016 – 2020. Recuperado de: <http://repositorio.ulvr.edu.ec/bitstream/T-ULVR-4837/2022.pdf>
- Lorenzoni, G., & Werning, I. (2013). Slow moving debt crises. National Bureau of Economic Research, 19-35. Recuperado el 18 de Junio de 2017, de <https://dspace.mit.edu/bitstream/handle/1721.1/81817/Werning13-18.pdf?sequence=1>
- Ministerio de Finanzas del Ecuador. (mayo 2017). Recuperado el 10 de julio de 2023, de https://www.finanzas.gob.ec/wpcontent/uploads/downloads/2017/06/DEUDA-SECTOR-PUBLICO-DEL-ECUADOR_mayol2017-publicaci%C3%B3n.pdf
- Ministerio de Finanzas del Ecuador. (septiembre de 2012). Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas. Obtenido de:

- https://www.finanzas.gob.ec/wpcontent/uploads/downloads/2012/09/CODIGO_PLANIFICACION_FINAZAS.pdf
- Montoya, A. (2018). Edu.ec. Recuperado el 29 de enero de 2023, de <https://repositorio.flacsoandes.edu.ec/bitstream/10469/13561/14/TFLACSO-2018ACMC.pdf>
- Osuji, C., & Ozurumba, B. (2013). Impact of External Debt Financing on Economic Development in Nigeria. *Research Journal of Finance and Accounting*, 1-8. Recuperado el 16 de Junio de 2017, de: <http://www.iiste.org/Journals/index.php/RJFA/article/viewFile/4982/5065>
- Panizza, U., & Presbitero, A. (2013). Public debt and economic growth in advance economies: a survey. *Money & finance research group*, 10- 15. Recuperado el 16 de Junio de 2017, de: <http://repository.graduateinstitute.ch/record/16599/files/Mofir078.pdf>
- Pesántez, L. B., & Solano, S. (Agosto de 2020). Obtenido de: https://www.researchgate.net/publication/343888718_LA_DEUDA_ETERNA_EN_EL_ECUADOR
- Ramos, E (2018). Métodos y técnicas de investigación. Obtenido de: <https://www.gestiopolis.com/metodos-y-tecnicas-de-investigacion/>
- Seraquive, J. (Diciembre de 2016). Es la deuda externa una oportunidad de crecimiento de los países. Obtenido de: <https://revistas.unl.edu.ec/index.php/economica/article/view/442/356>
- Salcedo, C. R. (11 de octubre de 2021). Obtenido de: <https://www.bloomberglinea.com/2021/10/11/la-deuda-externa-marca-record-cuales-son-los-paises-latinos-mas-endeudados/#:~:text=En%20el%20caso%20de%20Am%C3%A9rica,124%2C9%25%20en%2020219.>
- Sevilla, A. (23 de marzo de 2012). Deuda privada. Obtenido de: <https://economipedia.com/definiciones/deuda-privada.html>
- Tapia, E. (2022, septiembre 1). Ecuador se mantiene alejado de una crisis de deuda, por ahora. *Primicias*. <https://www.primicias.ec/noticias/economia/ecuador-menos-deuda-publica-america-latina/>

- The World Bank. (29 de Mayo de 2015). Data, Central government debt, total (% of GDP). Obtenido de <http://data.worldbank.org/indicator/GC.DOD.TOTL.GD.ZS/countries>
- Umaru, A., & Musa, S. (2013). External Debt and Domestic Debt Impact on the Growth of the Nigerian Economy. *International. Research*, 1-16. Recuperado el 18 de Junio de 2017, de: https://mpa.ub.uni-muenchen.de/75122/1/MPRA_paper_75122.pdf
- Vera, M (2018). Análisis de la deuda externa Pública y la Inversión en Educación en el Ecuador. 2010-2015. Recuperado de: <http://repositorio.ulvr.edu.ec/bitstream/44000/2109/1/T-ULVR-1910.pdf>
- Westphal, C., & Rother, C. (2012). The impact of high government debt on economic growth and its channels: An empirical investigation for the euro area. *European Economic Review*, 1392-1405. Recuperado el 19 de Junio de 2017, de <https://www.econstor.eu/bitstream/10419/153671/1/ecbwp1237.pdf>

ANEXOS

ANEXO 1



**UNIVERSIDAD LAICA VICENTE ROCAFUERTE
DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y DERECHO
CARRERA DE ECONOMÍA**

ENTREVISTA ESTRUCTURADA

Dirigida a: Distinguido Economista Phd. Luis Almeida Vásquez con un alto grado de conocimiento acerca de la propuesta en estudio.

Objetivo: Analizar la correlación entre las variables de deuda externa y su aporte al producto interno bruto en la economía ecuatoriana periodo 2007 - 2016.

Fecha de aplicación: 20/07/2023

Entrevistador: Jazmín Geanella Vargas Montero

Aspectos de la entrevista

1. Presentación y creación del clima favorable para la entrevista a partir de comentar acerca de la investigación que se desarrolla
2. Información del objetivo de la entrevista
3. Tópicos para el intercambio:
 - ¿Cuál es su opinión con relación a la influencia que ha tenido la deuda externa en el producto interno bruto y la economía ecuatoriana?
 - ¿Cuál es el efecto de la deuda externa en la economía ecuatoriana?
 - ¿Qué estrategias se plantean o usted conoce que tiene el país y que tribute al crecimiento del producto interno bruto?
 - ¿Cuál es el escenario para los próximos años que usted prevee con relación a la deuda externa y el producto interno bruto?
 - Otras cuestiones de interés que desee aportar el entrevistado con relación al tema.
4. Agradecimientos por la colaboración

ANEXO 2

Evidencia de la entrevista Online

