



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO**  
**VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN,**  
**VINCULACIÓN Y POSGRADO**  
**DIRECCIÓN DE POSGRADO**

**TESIS PREVIA A LA OBTENCIÓN DEL GRADO DE:**  
**MAGÍSTER EN PEDAGOGÍA DE LA HISTORIA Y LAS CIENCIAS**  
**SOCIALES**

**TEMA:**  
“DEL FERIADO BANCARIO HASTA EL OCASO DEL SOCIALISMO  
DEL SIGLO XXI, DESARROLLO ECONÓMICO Y ESPERANZA DE  
VIDA EN ECUADOR”

**AUTOR:**  
Lcdo. Medina Rosero Edwin Geovanny

**TUTOR:**  
PhD. Naranjo Navas Cristian Paúl

**Riobamba - Ecuador. 2025**

## DECLARACIÓN DE AUTORÍA Y CESIÓN DE DERECHOS

Yo, **Edwin Geovanny Medina Rosero**, con número único de identificación **020198491 - 1**, declaro y acepto ser responsable de las ideas, doctrinas, resultados y lineamientos alternativos realizados en el presente trabajo de titulación denominado: **“Del Feriado Bancario hasta el Ocaso del Socialismo del Siglo XXI, Desarrollo Económico y Esperanza De Vida En Ecuador.”** previo a la obtención del grado de Magíster en Pedagogía de la Historia y las Ciencias Sociales.

- Declaro que mi trabajo investigativo pertenece al patrimonio de la Universidad Nacional de Chimborazo de conformidad con lo establecido en el artículo 20 literal j) de la Ley Orgánica de Educación Superior LOES.
- Autorizo a la Universidad Nacional de Chimborazo que pueda hacer uso del referido trabajo de titulación y a difundirlo como estime conveniente por cualquier medio conocido, y para que sea integrado en formato digital al Sistema de Información de la Educación Superior del Ecuador para su difusión pública respetando los derechos de autor, dando cumplimiento de esta manera a lo estipulado en el artículo 144 de la Ley Orgánica de Educación Superior LOES.

Riobamba, 27 enero 2024



---

**Lcdo. Edwin Geovanny Medina Rosero**  
**0201984911**



Riobamba, 27 de enero de 2025

## CERTIFICADO

De mi consideración:

Yo Cristian Paúl Naranjo Navas, certifico que Edwin Geovanny Medina Rosero con cédula de identidad No. 0201984911 estudiante del programa de maestría en Pedagogía de la Historia y las Ciencias Sociales, cohorte Primera (2022-25), presentó su trabajo de titulación bajo la modalidad de Proyecto de titulación con componente de investigación aplicada/desarrollo denominado: "DEL FERIADO BANCARIO HASTA EL OCASO DEL SOCIALISMO DEL SIGLO XXI, DESARROLLO ECONÓMICO Y ESPERANZA DE VIDA EN ECUADOR", el mismo que fue sometido al sistema de verificación de contenido de similitud de contenido COMPILATIO identificando el porcentaje de similitud de 4% en el texto.

Es todo en cuanto puedo certificar en honor a la verdad.

Atentamente,



Firmado electrónicamente por:  
CRISTIAN PAUL  
NARANJO NAVAS

---

Cristian Paúl Naranjo Navas, Ph.D.

CI: 0603003047

## DEDICATORIA

A mi querido hijo Agustín, cuya luz y alegría han sido mi mayor inspiración. Su risa y curiosidad me han recordado constantemente la importancia de perseguir mis sueños y de nunca rendirme. Este logro es tanto tuyo como mío, y espero que un día puedas ver en él el reflejo del amor y la dedicación que siempre he querido brindarte.

A mi padre, cuyo ejemplo de esfuerzo y perseverancia ha sido una guía en mi vida. Gracias por enseñarme el valor del trabajo duro y por estar siempre a mi lado, apoyándome en cada paso de este camino. Tu sabiduría y amor incondicional han sido pilares fundamentales en mi formación.

A mi madre, por su amor infinito y su fe inquebrantable en mí. Su apoyo y sacrificio han sido el motor que me ha impulsado a seguir adelante, incluso en los momentos más difíciles.

A mi hermana, Vanessa, por ser mi confidente y mi mejor amiga. Gracias por tu apoyo constante y por recordarme siempre la importancia de la familia. Tu aliento y comprensión han sido un refugio en este viaje.

Esta tesis es un homenaje a su amor, sacrificio y apoyo incondicional. Sin ustedes, este logro no habría sido posible. Los llevo en mi corazón hoy y siempre.

## **AGRADECIMIENTO**

La culminación de este proyecto ha sido un camino largo y lleno de retos, y no hubiera sido posible sin el apoyo y la ayuda de muchas personas a quienes deseo expresar mi más profundo agradecimiento.

En primer lugar, quiero agradecer a Dios por brindarme la fuerza y sabiduría para poder culminar con éxito este trabajo. A mi tutor, Cristian Naranjo, le agradezco por su invaluable orientación, paciencia y apoyo constante a lo largo de este proceso. Sus consejos y sugerencias fueron fundamentales para la realización de este trabajo.

A mis padres, quienes con su amor y sacrificio me han apoyado en cada etapa de mi vida académica. Su confianza en mí y su constante ánimo me dieron la fuerza necesaria para superar los obstáculos. A mi hermana Vanessa, a mis ñaños Vinicio Flor, Egui, Ruben y Eli, gracias por su apoyo incondicional y por ser una fuente de motivación en los momentos difíciles.

Finalmente, a todos aquellos que de alguna manera contribuyeron a la realización de este proyecto, aunque no los mencione individualmente, sepan que su ayuda y apoyo no han pasado desapercibidos. A todos ustedes, mi más sincero agradecimiento.

## ÍNDICE GENERAL

DECLARACIÓN DE AUTORÍA Y CESIÓN DE DERECHOS

CERTIFICADO TUTOR

DEDICATORIA

AGRADECIMIENTO

ÍNDICE GENERAL

ÍNDICE DE TABLAS

ÍNDICE DE GRÁFICOS

RESUMEN

ABSTRACT

INTRODUCCIÓN

<b>CAPÍTULO I .....</b>	<b>13</b>
GENERALIDADES .....	13
1.1 Planteamiento del problema .....	13
1.2 Justificación.....	13
1.3 Objetivos .....	14
1.3.1 Objetivo General .....	14
1.3.2 Objetivo Especifico .....	15
<b>CAPÍTULO II.....</b>	<b>16</b>
ESTADO DEL ARTE .....	16
2.1 Antecedentes investigativos .....	16
2.2 Esperanza de vida .....	17
2.3 Desarrollo económico.....	18
2.4 Producto Interno Bruto (PIB) .....	19
2.5 Crecimiento económico .....	20
2.6 Teorías económicas .....	20
2.6.1 Teorías de evolución demográfica.....	20
2.6.2 Teorías de crecimiento económico y su relación con la esperanza de vida .....	21
2.7 Influencia del crecimiento económico en la esperanza de vida en América Latina y Ecuador .....	22
2.8 Influencia del decrecimiento económico en la esperanza de vida en América Latina y Ecuador .....	23
2.9 Estudios sobre la relación entre el crecimiento económico y la esperanza de vida en América Latina y Ecuador .....	23
2.10 Relación entre políticas económicas y la esperanza de vida .....	24
<b>CAPÍTULO III .....</b>	<b>25</b>
DISEÑO METODOLÓGICO .....	25
3.1 Enfoque de la investigación.....	25
3.2 Diseño de la investigación.....	25
3.3 Tipo de investigación .....	25

3.3.1 Nivel de Investigación .....	25
3.4 Métodos .....	26
3.5 Población .....	27
3.5.1 Población .....	27
3.5.2.1 Tamaño de Población .....	27
3.6 Estadística de datos.....	28
<b>CAPÍTULO IV.....</b>	<b>29</b>
<b>PRESENTACIÓN, ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS.....</b>	<b>29</b>
4.1 Cambios Estructurales y Dinámicas Económicas en Ecuador. ....	29
4.2 Impacto de los Enfoques Políticos en el Desarrollo Económico y Social.....	29
4.3 Desarrollo Económico y Esperanza de Vida en Ecuador: Cambios Políticos y Económicos. ....	36
<b>CAPÍTULO V .....</b>	<b>45</b>
<b>CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES .....</b>	<b>45</b>
5.1 Conclusiones.....	45
5.2 Recomendaciones .....	47
<b>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....</b>	<b>48</b>
<b>ANEXOS .....</b>	<b>50</b>

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Principales políticas públicas desde el año 2000 al 2019.....	29
Tabla 2 Evolución del PIB y la Expectativa de Vida en Ecuador (2000 – 2021) .....	37
Tabla 3 Resumen regresión .....	38
Tabla 4 Coeficientes del Modelo de Regresión.....	39
Tabla 5 Diagnósticos del modelo. ....	41
Tabla 6 Correlación entre el PIB y Expectativa de Vida .....	41

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1 Relación entre PIB y Expectativa de Vida en Ecuador (2000 – 2019) .....	40
Gráfico 2 Relación entre el PIB y Expectativa de Vida .....	50
Gráfico 3 Evolución del PIB y la Expectativa de Vida (2000 - 2021) .....	50

## RESUMEN

El presente estudio de investigación examina la relación entre el desarrollo económico y la esperanza de vida en Ecuador, en el contexto de la moratoria bancaria y el ocaso del Socialismo del Siglo XXI. Este período se caracterizó por una serie de eventos económicos y políticos que moldearon de manera significativa la estructura social y económica del país. Estas transiciones impactaron de forma notable en el Producto Interno Bruto (PIB) y en el bienestar general de la población, el cual se mide a través de la esperanza de vida. Este último indicador puede ser influenciado por diversos factores, tales como la nutrición, la educación y la equidad social, lo que lo convierte en un indicador multidimensional del bienestar.

El enfoque del estudio es cuantitativo y se fundamenta en el análisis estadístico de datos proporcionados por fuentes oficiales, como el Banco Central del Ecuador y la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). Se emplea un modelo de regresión lineal para evaluar la relación entre el PIB y la esperanza de vida, complementado con un análisis de correlación que permite identificar patrones significativos en los datos. Los resultados obtenidos muestran una correlación positiva moderada, aunque no absoluta, entre el crecimiento económico y las mejoras en los indicadores de bienestar social.

En las recomendaciones, se destacan y enfatizan la importancia de robustecer los sistemas de salud y educación, así como diversificar la economía para fomentar un desarrollo más inclusivo. Además, se sugiere la implementación de políticas que sean más resilientes frente a crisis externas, con el objetivo de garantizar un desarrollo sostenible y equitativo a largo plazo. Estas acciones son fundamentales para asegurar que los beneficios del crecimiento económico se traduzcan en mejoras tangibles en la calidad de vida de la población ecuatoriana.

**Palabras claves:** *dolarización, esperanza de vida, políticas económicas, desarrollo humano, socialismo del siglo XXI*

## ABSTRACT

The present research study examines the relationship between economic development and life expectancy in Ecuador within the context of the banking moratorium and the decline of 21st Century Socialism. This period was characterized by a series of economic and political events that significantly shaped the social and economic structure of the country. These transitions notably impacted the Gross Domestic Product (GDP) and the population's overall well-being, which is measured through life expectancy. This latter indicator can be influenced by various factors, such as nutrition, education, and social equity, making it a multidimensional indicator of well-being. The study adopts a quantitative approach based on the statistical analysis of data provided by official sources, such as the Central Bank of Ecuador and the Economic Commission for Latin America and the Caribbean (ECLAC). A linear regression model is employed to evaluate the relationship between GDP and life expectancy, complemented by a correlation analysis that identifies significant patterns in the data. The results obtained show a moderate, albeit not absolute, positive correlation between economic growth and improvements in social well-being indicators. In the recommendations, the importance of strengthening health and education systems is emphasized, as well as diversifying the economy to promote more inclusive development. Furthermore, implementing policies that are more resilient to external crises is suggested, aiming to ensure sustainable and equitable long-term development. These actions are fundamental to ensuring that the benefits of economic growth translate into tangible improvements in the quality of life for the Ecuadorian population.

**Keywords:** dollarization, life expectancy, economic policies, human development, socialism of the 21st Century.



Firmado electrónicamente por:  
MARIA  
FERNANDA  
PONCE  
MARCILLO

Reviewed by:

Mgs. Maria Fernanda Ponce Marcillo

**ENGLISH PROFESSOR**

C.C. 0603818188

## INTRODUCCIÓN

Ecuador ha sido un escenario de transformaciones económicas y sociales significativas a lo largo de su historia reciente, especialmente entre los años 2000 y 2019. Durante este período, el país enfrentó eventos críticos como el feriado bancario de 1999, que marcó una profunda crisis económica, y la posterior dolarización, que estabilizó la economía, pero trajo consigo importantes desafíos sociales.

En los años posteriores, con la llegada del Socialismo del Siglo XXI, el país experimentó un giro hacia políticas redistributivas que priorizaron el gasto en salud, educación y programas sociales. Estas políticas buscaron cerrar brechas de desigualdad y mejorar el bienestar de la población.

En este contexto, la expectativa de vida se convirtió en un indicador clave para medir el impacto de estas transformaciones económicas. Este indicador no solo refleja el acceso a servicios básicos como salud y educación, sino también la estabilidad económica y social que permite a las personas vivir más y mejor.

Durante el período analizado, la expectativa de vida en Ecuador mostró una tendencia al alza, coincidiendo con el crecimiento del Producto Interno Bruto (PIB) y la implementación de programas sociales que buscaban mejorar la calidad de vida de los ciudadanos.

El presente estudio tiene como objetivo analizar cómo las políticas económicas implementadas en Ecuador influyeron en la expectativa de vida, entendida como una medida integral del bienestar social.

Para ello, se emplea un enfoque cuantitativo que relaciona el PIB con la esperanza de vida a través de un análisis estadístico detallado. Este análisis no solo busca aportar evidencia empírica sobre la relación entre economía y desarrollo humano, sino también generar insumos para la formulación de políticas públicas más efectivas y sostenibles.

La investigación, además, reflexiona sobre las lecciones aprendidas y los desafíos futuros que enfrenta el país en su camino hacia un desarrollo más equitativo y resiliente.

El desarrollo del informe se estructura en los siguientes apartados:

**Capítulo I.-** En donde se presenta el planteamiento del problema y los principales antecedentes de estudios pertinentes, los objetivos, justificación y la fundamentación del estudio.

**Capítulo II.-** Constituido por el marco teórico, en donde se incluyen las teorías y fundamentos conceptuales de las variables estudiadas.

**Capítulo III.-** Contiene el marco metodológico, con el enfoque, diseño, tipo, nivel, población.

**Capítulo IV.-** Refiere a la presentación, análisis e interpretación de resultados con representaciones gráficas.

Para finalizar, se describen las conclusiones, recomendaciones, bibliografía y anexos que incluyen, Apéndice C. Gráficos software R.

# CAPÍTULO I

## GENERALIDADES

### 1.1 Planteamiento del problema

El desarrollo económico y social de Ecuador entre el 2000 y el 2019 estuvo marcado por transformaciones profundas en sus políticas económicas y sociales. Este período comenzó con la crisis del feriado bancario, que dejó secuelas en la economía y la sociedad ecuatoriana, seguida de la dolarización en el año 2000, que buscó estabilizar la economía. Posteriormente, el país transitó hacia un modelo conocido como "socialismo del siglo XXI", caracterizado por políticas de corte redistributivo y un enfoque en el desarrollo social.

Estas políticas influyeron de manera directa e indirecta en diversos indicadores de bienestar, incluyendo la esperanza de vida. Mientras que la dolarización trajo estabilidad monetaria, también planteó desafíos en términos de desigualdad y acceso a servicios básicos. Por su parte, las políticas sociales del socialismo del siglo XXI, como la inversión en salud, educación y programas de bienestar, intentaron reducir las brechas sociales y mejorar la calidad de vida de la población.

Sin embargo, aún persisten interrogantes sobre el impacto real de estas políticas en el desarrollo económico y humano del país. *¿Cómo afectaron el desarrollo económico las políticas implementadas durante estos años a la esperanza de vida de la población ecuatoriana?* Responder esta pregunta implica analizar no solo la evolución de la esperanza de vida, sino también los cambios en los determinantes sociales de la salud, las condiciones económicas y la distribución de los recursos durante este período de transición.

El análisis de estos aspectos permitirá evaluar si las estrategias económicas y sociales aplicadas contribuyeron efectivamente al desarrollo sostenible y al bienestar de la población, o si sus efectos fueron más limitados o contradictorios en algunos sectores. Esto requiere un enfoque que integre datos económicos y demográficos, así como un análisis crítico de las políticas públicas adoptadas durante estos años.

### 1.2 Justificación

El Ecuador ha vivido transformaciones socioeconómicas de gran magnitud, marcadas por eventos decisivos como el feriado bancario de 1999 y el posterior colapso del sistema financiero, hasta el ocaso del modelo político conocido como socialismo del siglo XXI.

Estos cambios, influenciados por diversas ideologías y políticas económicas, han tenido un impacto significativo en el desarrollo económico y social del país. Este tema de investigación busca profundizar en el análisis de cómo estas transformaciones afectaron la esperanza de vida de la población ecuatoriana, un indicador crucial del bienestar humano.

La importancia de abordar esta investigación radica en varios aspectos:

**Relación entre crecimiento económico y variables sociales:** Comprender la interacción entre las políticas económicas y los indicadores sociales es fundamental para evaluar el desarrollo humano. La esperanza de vida, como componente esencial del Índice de Desarrollo Humano (IDH), refleja las condiciones generales de vida, el acceso a servicios

de salud, la estabilidad económica y la calidad del entorno social. Analizar cómo las políticas económicas influyen en este indicador puede aportar claridad sobre los logros y desafíos que enfrentan los países en vías de desarrollo como Ecuador.

**Importancia del estudio de vida:** La esperanza de vida es un reflejo directo de las condiciones de salud y bienestar en una sociedad. Un aumento en este indicador sugiere avances en la calidad de vida, mientras que un estancamiento o retroceso puede evidenciar problemas estructurales no resueltos. Entender cómo los cambios económicos y políticos inciden en la esperanza de vida no solo permite evaluar el impacto de políticas pasadas, sino también diseñar estrategias más efectivas y sostenibles para mejorar la salud y el bienestar de la población.

**Vacios en la literatura sobre Ecuador:** Aunque existe abundante investigación sobre el impacto de las políticas económicas en el desarrollo social a nivel global, los estudios específicos sobre Ecuador son escasos. El país presenta un caso único debido a las peculiaridades de su contexto, incluyendo la dolarización, el manejo de la crisis financiera y la implementación de modelos políticos con enfoques distintos y, a veces, contradictorios. Este vacío representa una oportunidad para generar conocimiento nuevo y contextualizado, que no solo aporte al ámbito académico, sino que también sea útil para los tomadores de decisiones.

Este estudio no solo responde a la necesidad de analizar las dinámicas del desarrollo económico y social, sino que también aporta a la construcción de herramientas fundamentales para la planificación y el diseño de políticas públicas. Dichas políticas, orientadas al bienestar integral de la población ecuatoriana, deberán tomar en cuenta tanto los aspectos económicos como sociales para fomentar un desarrollo equitativo y sostenible. De esta manera, se busca ofrecer un marco de referencia que permita a los tomadores de decisiones adoptar enfoques más informados y efectivos en la formulación de estrategias públicas que mejoren la calidad de vida de la ciudadanía.

Asimismo, se espera que los resultados de esta investigación inspiren nuevas exploraciones interdisciplinarias, fomentando una perspectiva más completa y humana sobre el desarrollo sostenible.

### **1.3 Objetivos**

#### **1.3.1 *Objetivo General***

Analizar el impacto del desarrollo económico y las políticas implementadas en Ecuador entre el 2000 y el 2019 sobre la esperanza de vida de su población, mediante la evaluación de datos y estudios relevantes, con el propósito de comprender cómo las decisiones económicas han influido en el bienestar social del país.

### **1.3.2 Objetivo Especifico**

- Examinar el contexto del desarrollo económico en Ecuador entre el 2000 y el 2019, identificando los cambios estructurales y las dinámicas económicas asociadas a las diferentes etapas de este período.
- Contextualizar el impacto de los enfoques políticos en el desarrollo económico, considerando los distintos periodos presidenciales y las políticas implementadas, desde la dolarización hasta el final del socialismo del siglo XXI.
- Identificar la correlación entre el desarrollo económico y la esperanza de vida de la población ecuatoriana, evaluando cómo los cambios en el contexto económico y político influyeron en este indicador clave de bienestar social.

## CAPÍTULO II

### ESTADO DEL ARTE

#### 2.1 Antecedentes investigativos

El análisis del feriado bancario, la dolarización y el Socialismo del Siglo XXI en Ecuador ha sido objeto de estudio en diversos trabajos académicos y de investigación, que permiten comprender la evolución de los indicadores sociales y económicos del país. A continuación, se presentan cuatro estudios relevantes que han abordado estos temas desde diferentes perspectivas.:

##### **Estudio 1: "Ecuador: la economía política del feriado bancario" (Asociación Uruguaya de Historia Económica, 2001).**

Este estudio se centra en los eventos que precedieron y siguieron al feriado bancario de 1999, un evento clave en la historia económica de Ecuador. La crisis financiera provocó la quiebra de numerosos bancos y la pérdida de ahorros de miles de ecuatorianos, lo que resultó en un colapso de la confianza en el sistema financiero. El trabajo ofrece un análisis profundo de las causas estructurales de la crisis, como la liberalización económica y las políticas de desregulación financiera aplicadas en la década de los noventa. La crisis marcó un cambio radical en la política económica del país, con la posterior implementación de la dolarización en el año 2000. Según este estudio, la crisis del feriado bancario fue un parteaguas que obligó a Ecuador a replantear su modelo económico, pero, al mismo tiempo, expuso las vulnerabilidades de la economía dependiente del petróleo y las remesas.

##### **Estudio 2: El impacto de la dolarización en la economía ecuatoriana: Análisis de las primeras décadas" (Martínez y López, 2020).**

En este estudio, los autores analizan los efectos inmediatos de la dolarización sobre la economía de Ecuador, abordando temas como la estabilidad macroeconómica, el control de la inflación y el crecimiento económico. La dolarización, si bien logró estabilizar la moneda y reducir la inflación, también trajo consigo desafíos importantes, especialmente en términos de competitividad y la falta de una política monetaria autónoma. Martínez y López (2020) concluyen que, si bien la medida fue exitosa para estabilizar la economía a corto plazo, sus efectos a largo plazo fueron ambiguos, con beneficios limitados para las clases más bajas y rurales del país.

##### **Estudio 3: Socialismo del Siglo XXI en Ecuador: Políticas económicas y su impacto en el desarrollo social" (Comisión Económica para América Latina y el Caribe, 2017)**

Este informe analiza el período del Socialismo del Siglo XXI en Ecuador bajo el gobierno de Rafael Correa, en el cual se implementaron políticas redistributivas y de inversión pública en sectores clave como la salud y la educación. Según la CEPAL (2017), durante este periodo, Ecuador experimentó un notable crecimiento en el Producto Interno Bruto (PIB), acompañado de una mejora en indicadores sociales como la reducción de la pobreza y el aumento en la esperanza de vida. Sin embargo, el estudio también señala que la dependencia de los ingresos petroleros y el endeudamiento externo limitaron la sostenibilidad de estas políticas. La investigación concluye que, aunque el modelo logró

avances importantes en términos de desarrollo humano, la falta de diversificación económica dejó al país vulnerable a los choques externos.

#### **Estudio 4: Desigualdad y bienestar social en América Latina: El caso de Ecuador'' (Banco Mundial, 2018)**

Este informe analiza cómo las políticas económicas de Ecuador desde el 2000 hasta 2018 han influido en la desigualdad social y el bienestar de la población. El informe del Banco Mundial destaca que el Socialismo del Siglo XXI implementado por Rafael Correa, a pesar de los avances en áreas como la reducción de la pobreza y la expansión del acceso a servicios básicos, no logró abordar de manera eficaz la creciente desigualdad en el país. Además, la caída de los precios del petróleo a partir de 2014 y las políticas de austeridad fiscal implementadas en los últimos años del gobierno de Correa redujeron los beneficios de las políticas sociales, afectando negativamente los indicadores de salud y educación en sectores vulnerables. Según este estudio, el crecimiento económico no fue suficiente para lograr una mejora sustancial en la calidad de vida de todos los ecuatorianos, especialmente en las zonas rurales.

Por tal motivo el estudio del Feriado Bancario hasta el Ocaso del Socialismo del Siglo XXI, Desarrollo Económico y Esperanza de Vida en Ecuador es una pieza clave para comprender el contexto histórico, las políticas económicas en los distintos sistemas políticos y el impacto en el desarrollo humano. La investigación propuesta combina la dimensión histórica, política y social, en especial énfasis en la interacción entre las políticas del socialismo del siglo XXI, el desarrollo económico y los indicadores de bienestar humano como la esperanza de vida.

### **2.2 Esperanza de vida**

La esperanza de vida se define como el promedio de años que se espera que una persona viva, suponiendo que las condiciones de mortalidad actuales se mantengan constantes a lo largo de su vida. Este indicador es crucial en el análisis del desarrollo humano, ya que refleja la calidad de vida de una población en términos de acceso a servicios de salud, condiciones socioeconómicas, educación y bienestar general (Quiroa, 2020).

Se realizó un análisis sobre el desempeño socioeconómico y su relación con la esperanza de vida en cinco países cercanos a la adhesión a la Unión Europea durante el período 1990-2017. Los resultados indican que los países con los valores más altos de PIB per cápita y una disminución en las tasas de mortalidad experimentaron una mayor esperanza de vida, sugiriendo que una economía más fuerte y un mejor acceso a recursos contribuyen a una vida más larga y saludable.

Sin embargo, la esperanza de vida también está influenciada por diversos factores adicionales. Entre ellos se incluyen el acceso mejorado a agua potable, la cobertura universal de atención médica, avances en el desarrollo sociopolítico y económico, y la reducción de la desigualdad. Estos elementos, en conjunto, juegan un papel crucial en la prolongación de la vida, demostrando que el bienestar social y económico tiene un impacto directo en la salud y longevidad de la población. (Freeman, T., Gesesew, H. A., Bamba, C., Justo Giugliani, E. R., Jennie, P., Sanders, D., Baum, F., 2020).

Los principales factores que influyen en la esperanza de vida incluyen:

**Acceso a servicios de salud:** la disponibilidad y calidad de la atención médica son determinantes clave.

El diagnóstico y el tratamiento de la enfermedad, el uso de complicados procedimientos tecnológicos, que sin duda han representado un salto cuantitativo a nivel de la supervivencia en enfermedades antes mortales, han dejado de lado, en muchas ocasiones, la aproximación más holística al cuidado de la salud, donde no sólo se busca combatir la enfermedad sino promover el bienestar y una mejor calidad y esperanza de vida. (Schwartzmann, L., 2003)

**Nutrición:** una alimentación adecuada reduce el riesgo de enfermedades relacionadas con la malnutrición.

**Educación:** mayores niveles de educación están vinculados a una mejor salud y estilos de vida más saludables.

**Ingreso y condiciones económicas:** un ingreso estable permite el acceso a bienes y servicios esenciales para una vida saludable.

Cuando estamos pensando en términos sociales más amplios o de políticas de Estado, no sería ético considerar los estratos sociales y económicos que si alguien que vive en la pobreza está satisfecho con su situación en la vida, o alguien de la clase media trabajadora esta dispuesto a pagar un seguro privado de acuerdo a sus ingresos y notar que la clase más acaudalada tiene un acceso a servicios privados de mayor comodidad y otras ventajas, la sociedad en su conjunto y el Estado en particular no sean responsables de la modificación de esa situación. (Schwartzmann, L., 2003)

Este criterio es recogido en el Índice de Desarrollo Humano (IDH), adoptado por el PNUD (Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo), que incluye en su determinación la renta per cápita, la salud, evaluada por la esperanza de vida al nacer y la educación, considerando la tasa de alfabetización de adultos y la educación. (Wood, S.,2001).

**Estabilidad política y social:** contextos de paz y buena gobernanza facilitan el desarrollo de sistemas que promueven la longevidad.

Según Naranjo Navas (2020), los periodos de crecimiento económico sostenido pueden mejorar la esperanza de vida al aumentar la inversión en salud y educación. Sin embargo, también señala que estas mejoras suelen ser desiguales y dependen de la estructura distributiva de la economía. Esto resalta la importancia de analizar no solo el crecimiento, sino también la equidad en el acceso a recursos y oportunidades.

### **2.3 Desarrollo económico**

El desarrollo económico se entiende como un proceso multifacético que abarca mejoras en las condiciones sociales, el fortalecimiento de las capacidades humanas y la transformación estructural de la sociedad.

El desarrollo económico local tiene como base fundamental la optimización de las ventajas comparativas presentes en los diversos territorios que conforman una región o nación. Estas ventajas pueden manifestarse en áreas clave como la producción, el emprendimiento, la innovación, el mercado de trabajo y el desarrollo socio-cultural. Para lograr un crecimiento sostenible y equilibrado, es esencial que estas ventajas estén interconectadas y trabajen de manera conjunta. (Vázquez, A., 2000).

Así, el desarrollo económico local debe abordarse desde diversas dimensiones, asegurando que cada una de ellas se potencie a través de la colaboración y la sinergia entre los distintos elementos y sectores de la región. (Chacha, S. A. P., Alvarado, E. S. Q., Villacís, C. J. M., & Flores, O. G. M., 2019).

Desde una perspectiva más integral, Valcárcel (2006) destaca el desarrollo como que incluye mejoras sostenibles en la capacidad productiva, la distribución equitativa de la riqueza y el incremento de opciones para las personas.

## **2.4 Producto Interno Bruto (PIB)**

El Producto Interno Bruto (PIB) es el valor total de todos los bienes y servicios producidos dentro de un país en un período específico, proporcionando una visión del nivel de actividad económica, (Planificación, 2021).

Como Martínez (2010) señala, el PIB se utiliza tradicionalmente para cuantificar la producción regional o nacional, capturando la dinámica del mercado en términos de consumo final y acumulación.

El Producto Interno Bruto (PIB) es una medida clave para evaluar la producción económica de un país en un periodo determinado. Para obtener una visión precisa del crecimiento económico, se utiliza la distinción entre PIB nominal y PIB real. El PIB nominal se calcula multiplicando la cantidad de bienes y servicios producidos en un año por sus precios corrientes, es decir, los precios vigentes en el mismo periodo. Esta medición refleja directamente el valor monetario de la producción de bienes y servicios, pero está influenciada por las variaciones en los precios, lo que puede llevar a una interpretación distorsionada del crecimiento económico real. (Blanchard, O. y Pérez Enri, D., 2011).

Por otro lado, el PIB real corrige esta distorsión al emplear precios constantes, es decir, los precios de un año base. De esta forma, se elimina el efecto de la inflación o deflación en el cálculo, permitiendo obtener una representación más precisa de la variación en la producción de bienes y servicios. Esta distinción es esencial, ya que un aumento en el PIB nominal puede estar reflejando únicamente el incremento en los precios de los bienes, sin implicar un verdadero aumento en la producción de bienes y servicios. El PIB real, al corregir este efecto, proporciona una visión más clara de la evolución económica real. (Ortega Naranjo, D. J., 2022).

En resumen, el PIB nominal y el PIB real son dos indicadores fundamentales para analizar la economía de un país. Mientras que el PIB nominal captura el valor de la producción a precios corrientes, el PIB real ajusta ese valor por las fluctuaciones de los precios, brindando una medida más precisa del crecimiento económico. La diferencia entre ambos es crucial para entender si el incremento del PIB se debe a un aumento en la cantidad

de bienes y servicios producidos o a una simple alteración en los precios, permitiendo así una interpretación más exacta de la evolución económica de un país. (De Gregorio, J., 2012).

En el caso de Ecuador, la adopción de la dolarización en el año 2000 marcó un cambio significativo en el crecimiento económico y se ha señalado limitaciones del PIB como indicador exclusivo del desarrollo, ya que omite dimensiones esenciales como la equidad social, la sostenibilidad ambiental y el bienestar general (Londoño, Reza, Morales, Chamba, & León, 2022).

## 2.5 Crecimiento económico

El crecimiento económico se refiere al incremento sostenido del valor total de los bienes y servicios producidos en una economía durante un período de tiempo, generalmente medido a través del Producto Interno Bruto (PIB).

Este fenómeno es esencial para el desarrollo, ya que un crecimiento económico sólido puede mejorar las condiciones de vida al proporcionar mayores ingresos, empleo y recursos para inversiones en infraestructura y servicios sociales (Todaro & Smith, 2020).

## 2.6 Teorías económicas

**Teoría clásica del crecimiento económico:** Pensadores como Adam Smith y David Ricardo propusieron que el crecimiento económico depende de factores como el capital, el trabajo y la tierra, en un contexto donde el progreso lleva inevitablemente a un estado estacionario (Enriquez Pérez, 2016). Esta teoría plantea que el crecimiento económico se basa en la acumulación de capital, la división del trabajo y la libre competencia. Según Smith, el mercado, a través de la "mano invisible", asigna recursos de manera eficiente, promoviendo el bienestar económico

**Teoría Keynesiana del crecimiento:** Introducida por John Maynard Keynes, enfatiza la importancia del gasto público y la inversión como motores del crecimiento económico. Keynes argumenta que la intervención estatal puede estabilizar la economía durante períodos de crisis (Keynes, 1936).

**Teoría del crecimiento endógeno:** Romer (1986) y Lucas (1988) proponen que el crecimiento económico a largo plazo está impulsado por factores internos como la inversión en capital humano, investigación y desarrollo. Destacan que las políticas económicas desempeñan un papel clave en la mejora del bienestar (Romer, 1986; Lucas, 1988).

**Nueva teoría del crecimiento:** Harrod y Domar introdujeron un enfoque keynesiano que resalta la importancia del ahorro y la inversión como motores de crecimiento sostenible. Este modelo enfatiza la intervención estatal en caso de desequilibrios para evitar el desempleo y promover estabilidad (Núñez Testor, 2019).

### 2.6.1 Teorías de evolución demográfica

**Teoría de la Transición Demográfica (Warren Thompson, 1929):** La teoría de la transición demográfica, propuesta por Warren Thompson en 1929, describe el proceso por el cual las sociedades pasan de tener altas tasas de natalidad y mortalidad a niveles mucho más bajos en ambos indicadores. Este cambio ocurre en paralelo con el desarrollo

económico, la mejora de las condiciones de vida, y el acceso a servicios de salud y educación. Durante las primeras etapas de esta transición, las tasas de mortalidad disminuyen drásticamente debido a avances médicos y mejores prácticas sanitarias, mientras que las tasas de natalidad permanecen altas, lo que genera un rápido crecimiento de la población.

En una segunda fase, las tasas de natalidad comienzan a disminuir debido a factores como el acceso a métodos anticonceptivos, la incorporación de la mujer al mercado laboral y cambios en las expectativas económicas y sociales. El equilibrio final de esta transición resulta en una población estable con bajas tasas de natalidad y mortalidad, lo que a su vez conduce a una mayor esperanza de vida y una estructura demográfica envejecida. Este modelo ha sido ampliamente utilizado para explicar las dinámicas poblacionales en diversas regiones del mundo, incluyendo América Latina, donde el desarrollo económico y las políticas públicas han acelerado este proceso en las últimas décadas.

**Teoría de la Segunda Transición Demográfica (Van de Kaa, 1986):** La teoría de la segunda transición demográfica, propuesta por Van de Kaa en 1986, amplía el enfoque de la transición demográfica clásica al analizar los cambios sociales, culturales y económicos que afectan las estructuras familiares y los patrones reproductivos en sociedades avanzadas. Esta teoría plantea que, tras completar la primera transición demográfica, los países experimentan una nueva fase caracterizada por una disminución aún mayor de las tasas de natalidad, un aumento en la edad promedio para tener el primer hijo, y un incremento en los hogares unipersonales o con estructuras familiares no tradicionales.

El envejecimiento de la población se convierte en una característica central de esta segunda transición, impulsado por la baja natalidad y el aumento en la esperanza de vida.

Factores como el acceso a la educación superior, la participación de la mujer en el mercado laboral y los cambios en los valores culturales —como una mayor orientación hacia el individualismo— son determinantes clave en esta fase. Además, se observa una mayor diversificación en los estilos de vida y una redefinición de los roles de género dentro del núcleo familiar.

Este modelo es especialmente relevante para comprender las dinámicas poblacionales en países desarrollados, aunque también se ha identificado en regiones de América Latina donde el desarrollo económico y las políticas públicas han favorecido la adopción de patrones similares

## **2.6.2 Teorías de crecimiento económico y su relación con la esperanza de vida**

**Relación entre Crecimiento Económico y Bienestar Social (Amartya Sen, 1999).** Amartya Sen, en su obra *Desarrollo como libertad* (1999), argumenta que el crecimiento económico, aunque importante, no garantiza automáticamente el desarrollo humano. Para Sen, el desarrollo debe ser visto como un proceso que amplía las libertades y capacidades de las personas, permitiéndoles alcanzar una vida digna. El crecimiento económico puede proporcionar los recursos necesarios para mejorar los servicios de salud, educación y otros bienes públicos esenciales, pero si estos recursos no se distribuyen equitativamente, los beneficios del crecimiento no llegarán a toda la población.

Sen destaca que las libertades económicas, políticas y sociales son fundamentales para el desarrollo humano. Por ejemplo, un país puede experimentar un crecimiento económico significativo, pero si este crecimiento no se traduce en acceso equitativo a servicios básicos, como la salud y la educación, no se logrará una mejora sustancial en la calidad de vida de la población. Además, resalta la importancia de las instituciones democráticas y la participación ciudadana en la formulación de políticas públicas efectivas.

Sen plantea que el crecimiento económico debe ser un medio para alcanzar el desarrollo humano y no un fin en sí mismo. La salud, la educación y la libertad son pilares esenciales que deben ser priorizados para garantizar que el desarrollo económico realmente contribuya al bienestar social.

**Teoría del Desarrollo Humano (Mahbub ul Haq, 1990):** Mahbub ul Haq, economista y pionero en el desarrollo humano, presentó en 1990 la teoría del desarrollo humano, donde argumenta que el progreso de una nación no debe medirse únicamente por el crecimiento económico, sino por su capacidad para mejorar la salud, la educación y la calidad de vida de sus ciudadanos. Según ul Haq, el desarrollo humano es un proceso de ampliación de las opciones y capacidades de las personas, permitiéndoles llevar una vida larga, saludable y creativa.

El Índice de Desarrollo Humano (IDH), propuesto por ul Haq, se convirtió en una herramienta clave para medir el desarrollo de los países, integrando indicadores de salud, educación e ingreso per cápita. Este enfoque permite una visión más holística del progreso social y económico, alejándose de una dependencia exclusiva de los indicadores macroeconómicos.

Además, ul Haq subraya que el desarrollo humano no es automático; requiere políticas públicas efectivas que garanticen el acceso equitativo a oportunidades y recursos. La inversión en salud y educación no debe verse como un gasto, sino como una inversión estratégica para el crecimiento sostenible y equitativo de una nación.

La teoría del desarrollo humano enfatiza que el bienestar de las personas debe estar en el centro de las políticas de desarrollo, reconociendo que el crecimiento económico es solo un medio para alcanzar este objetivo

## **2.7 Influencia del crecimiento económico en la esperanza de vida en América Latina y Ecuador**

En América Latina, diversos estudios han evidenciado la relación positiva entre el crecimiento económico y la esperanza de vida. Según la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL, 2019), los períodos de estabilidad económica y expansión han estado acompañados por mejoras significativas en indicadores sociales, incluida la esperanza de vida. Esto se debe principalmente al aumento de la inversión pública en salud, educación y programas sociales.

En Ecuador, un estudio realizado por Martínez y López (2020) identificó que el crecimiento económico entre 2000 y 2015 estuvo correlacionado con un aumento en la

esperanza de vida, especialmente en las zonas urbanas donde el acceso a servicios básicos mejoró considerablemente. Sin embargo, los autores advierten que las desigualdades regionales siguen siendo un desafío importante para garantizar un impacto equitativo.

Otro análisis llevado a cabo por el Banco Central del Ecuador (2021) señala que el aumento del Producto Interno Bruto (PIB) ha permitido incrementar el gasto en infraestructura sanitaria, lo que ha contribuido directamente a la reducción de la mortalidad infantil y al aumento de la esperanza de vida promedio.

Por otro lado, la investigación de Quiroz y Morales (2018) destaca que la relación entre crecimiento económico y esperanza de vida no siempre es lineal. Durante los períodos de crisis económica, como en 2016, los recortes en gasto social afectaron directamente los indicadores de salud y bienestar.

Con este panorama podemos referenciar que los estudios revisados coinciden en que, aunque existe una relación positiva entre el crecimiento económico y la esperanza de vida, esta relación está mediada por factores como la distribución equitativa de la riqueza, la inversión en políticas públicas sostenibles y la estabilidad institucional.

## **2.8 Influencia del decrecimiento económico en la esperanza de vida en América Latina y Ecuador**

Por otro lado, los períodos de crisis económica tienden a tener un efecto negativo en la esperanza de vida. En América Latina, las recesiones económicas han resultado en recortes en el gasto público, debilitando los sistemas de salud y educación, y aumentando las tasas de pobreza.

En Ecuador, eventos como el feriado bancario de 1999 tuvieron un impacto profundo, exacerbando la desigualdad y reduciendo la capacidad del sistema de salud para atender a la población más vulnerable.

## **2.9 Estudios sobre la relación entre el crecimiento económico y la esperanza de vida en América Latina y Ecuador**

**Crecimiento económico y esperanza de vida en América Latina (CEPAL, 2019):** Este estudio analiza la correlación entre el crecimiento económico y los indicadores de bienestar social, destacando cómo las políticas redistributivas en países como Chile y Uruguay han incrementado la esperanza de vida.

**El impacto del crecimiento económico en el desarrollo humano en Ecuador (Pontificia Universidad Católica del Ecuador, 2020):** Este informe demuestra que el incremento del PIB entre 2007 y 2015 está asociado con mejoras significativas en la salud y educación, aumentando la expectativa de vida.

**Desigualdad y bienestar social en América Latina (Banco Mundial, 2018):** Este informe evalúa los efectos del crecimiento desigual en indicadores como la esperanza de vida, subrayando las disparidades entre regiones rurales y urbanas.

## **2.10 Relación entre políticas económicas y la esperanza de vida**

Las políticas económicas implementadas en Ecuador desde 2000 han tenido un impacto directo en la calidad de vida y, por ende, en la esperanza de vida. Naranjo Navas (2021) argumenta que las políticas redistributivas del Socialismo del Siglo XXI mejoraron temporalmente los indicadores sociales, aunque su sostenibilidad fue cuestionada por la dependencia del crédito externo y la falta de diversificación económica.

En contraste, los ajustes fiscales implementados desde 2017 limitaron el acceso a servicios públicos esenciales, lo que afectó negativamente la esperanza de vida, particularmente en las comunidades marginadas. Estos hallazgos subrayan la necesidad de políticas públicas que no solo favorezcan la estabilidad fiscal, sino que también promuevan el acceso equitativo a servicios fundamentales. Tal enfoque es crucial, ya que los recortes en áreas clave como salud y educación tienen un impacto tanto directo como indirecto en el bienestar de la población, exacerbando las desigualdades y reduciendo la calidad de vida de los sectores más vulnerables. Por ejemplo:

**Dolarización (2000):** permitió estabilizar la economía y reducir la inflación, pero inicialmente aumentó la desigualdad social.

**Políticas sociales (2007-2016):** los programas de redistribución del ingreso y la inversión en salud pública promovieron una mejora significativa en el bienestar.

**Ajustes fiscales (2017-2019):** los recortes en gasto público limitaron los avances sociales, afectando la calidad de los servicios básicos.

## CAPÍTULO III

### DISEÑO METODOLÓGICO

#### 3.1 Enfoque de la investigación

La investigación cuantitativa es una forma estructurada de recopilar y analizar datos obtenidos de distintas fuentes, lo que implica el uso de herramientas informáticas, estadísticas, y matemáticas para obtener resultados (Neill y Cortez, 2018).

Se empleará una metodología cuantitativa, utilizando técnicas estadísticas para analizar la relación entre el Producto Interno Bruto (PIB) y la esperanza de vida en Ecuador durante el período de estudio. El análisis se basará en la recopilación de datos de fuentes oficiales como el Banco Central del Ecuador y la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). Se utilizará un modelo de regresión lineal para determinar cómo las variaciones en el PIB afectan la esperanza de vida, controlando por otros factores posibles como las políticas sociales implementadas durante el Socialismo del Siglo XXI.

#### 3.2 Diseño de la investigación

El diseño metodológico de este estudio es de tipo no experimental debido que se caracteriza por observar fenómenos en su entorno natural, ya que se centra en el análisis de los datos recopilados entre los años 2000 y 2019, un período marcado por transformaciones económicas y políticas significativas en Ecuador. La elección de un diseño no experimental permite observar los efectos a largo plazo de los cambios en las políticas económicas y cómo estos se reflejan en indicadores clave de bienestar, como la esperanza de vida.

#### 3.3 Tipo de investigación

##### **Por el lugar:**

**Bibliográfica.** El presente estudio combina varios métodos para analizar la relación entre el crecimiento económico y la esperanza de vida en Ecuador, permitiendo una comprensión integral de los fenómenos estudiados:

##### **Por la temporalidad:**

**No Experimental.** El presente estudio combina varios métodos para analizar la relación entre el crecimiento económico y la esperanza de vida en Ecuador, permitiendo una comprensión integral de los fenómenos estudiados:

En conjunto, este diseño metodológico no experimental se adapta a las necesidades del estudio al integrar análisis estadísticos y una perspectiva crítica de los cambios estructurales que ocurrieron en Ecuador durante las dos primeras décadas del siglo XXI. Esto no solo permite responder a los objetivos específicos de la investigación, sino que también ofrece un marco para generar recomendaciones prácticas y aplicables en el ámbito de las políticas públicas.

##### 3.3.1 Nivel de Investigación

**Correlacional.** - Se realizó un análisis de correlación para identificar patrones entre las variables, permitiendo conocer la magnitud de la relación entre el crecimiento económico y

la mejora en los indicadores de bienestar social. Este análisis también incorporará un enfoque comparativo, segmentando el período en fases clave, como los años previos a la dolarización (2000), los años de auge económico bajo el Socialismo del Siglo XXI (2007-2017), y los años de ajuste fiscal posterior (2017-2019).

### 3.4 Métodos

**Método Analítico:** Este método permite descomponer el fenómeno complejo del crecimiento económico y su impacto en la esperanza de vida en elementos más simples. A través de este enfoque, se analizan los factores económicos y sociales que intervienen en la relación entre las variables. Está directamente relacionado con el primer y segundo objetivo del estudio, ya que facilita la identificación de los determinantes clave y sus interacciones. (Hernández, Fernández y Baptista, 2014)

**Método Histórico:** Este método permite analizar los eventos económicos y sociales clave a lo largo del tiempo, como el feriado bancario, la dolarización y el período del Socialismo del Siglo XXI. A través del estudio histórico, se identifican los momentos críticos que han influido en los indicadores económicos y sociales de Ecuador. (Carr, E. H., 1961)

**Método Bibliográfico:** Este método se centra en la recopilación y análisis de información de fuentes secundarias, como libros, artículos científicos, informes institucionales y estudios previos. Está vinculado con el primer y segundo objetivo, ya que proporciona el sustento teórico necesario para contextualizar los hallazgos del estudio. (Martínez, M., 2006)

**Método estadístico de correlación:** "Este método cuantitativo permite medir el grado de relación entre las variables PIB y esperanza de vida. Se utiliza para identificar si existe una correlación significativa entre ambas variables y determinar su fuerza y dirección." (Gujarati, D. N., 2004)

Por otro lado, el componente correlacional del estudio se centra en medir la magnitud y dirección de la relación entre el PIB y la expectativa de vida. Según Kerlinger y Lee (2002), este enfoque es útil para evaluar patrones entre variables sin manipularlas directamente, permitiendo medir el grado de asociación entre ellas. A través de un análisis cuantitativo, se busca determinar si el crecimiento económico estuvo acompañado de mejoras en los indicadores sociales y en qué medida. Este enfoque también evalúa si la relación entre las variables es consistente a lo largo del tiempo o si varía en función de eventos específicos, como crisis económicas o cambios de gobierno.

Este tipo de investigación combina elementos explicativos y correlacionales para ofrecer un análisis profundo y detallado de la relación entre desarrollo económico y bienestar social en Ecuador. Este enfoque no solo aporta claridad sobre los fenómenos estudiados, sino que también permite generar recomendaciones prácticas y aplicables para la formulación de políticas públicas más equitativas y sostenibles.

**Método de mínimos cuadrados ordinarios (MCO):** "Este método estadístico es fundamental para estimar la relación entre el crecimiento económico y la esperanza de vida mediante un modelo de regresión lineal. Está directamente relacionado con el tercer objetivo, ya que permite determinar la influencia específica del PIB sobre la esperanza de vida y cuantificar su impacto." (Wooldridge, J. M., 2010)

Estos métodos se integran en un estudio es de tipo explicativo-correlacional, ya que busca analizar la relación entre dos variables clave: el Producto Interno Bruto (PIB) y la expectativa de vida, y cómo estas se han influido mutuamente en Ecuador durante el período 2000-2019. Este tipo de investigación es ideal cuando el objetivo es comprender cómo un fenómeno (en este caso, el crecimiento económico) impacta directamente en otro (el bienestar medido a través de la esperanza de vida). Según Hernández, Fernández y Baptista (2014), las investigaciones correlacionales permiten evaluar si existe una relación entre dos o más variables, mientras que las explicativas profundizan en las causas de dicha relación.

El componente explicativo de la investigación se enfoca en identificar las causas detrás de las variaciones observadas en la expectativa de vida, partiendo del análisis del PIB como una de las variables principales. Creswell (2014) señala que las investigaciones explicativas son esenciales para descubrir las razones por las cuales los fenómenos ocurren, integrando teorías y datos empíricos para sustentar los resultados. En este contexto, el estudio considera eventos económicos y políticos específicos, como la dolarización, el boom petrolero y las políticas redistributivas del Socialismo del Siglo XXI, para interpretar los hallazgos más allá de la correlación y proporcionar una visión integral de los factores involucrados.

### **3.5 Población**

#### **3.5.1 Población**

El conjunto total de elementos en los que estamos interesados se llama población y según Arias et al. (2016), al hablar de población o universo de estudio no nos referimos solo a personas, también pueden ser animales, objetos, organizaciones, etc.

Esta selección se basa en la disponibilidad de información estadística confiable proporcionada por instituciones oficiales, como el Banco Central del Ecuador y la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). Según Creswell (2014), en investigaciones que analizan fenómenos longitudinales, la población suele estar conformada por series de datos que representan el comportamiento de variables clave en un contexto específico, en este estudio el Producto Interno Bruto (PIB) y la esperanza de vida, recolectados durante el período comprendido entre los años 2000 y 2019.

Esta selección permite capturar la dinámica económica y social de manera representativa, abarcando momentos cruciales como la dolarización, el boom petrolero y el impacto de las políticas redistributivas del Socialismo del Siglo XXI. Hernández, Fernández y Baptista (2014) destacan que una muestra intencional de datos relevantes es adecuada cuando se pretende analizar patrones y tendencias en un contexto particular, especialmente cuando la población es finita y bien definida.

##### **3.5.2.1 Tamaño de Población**

Está compuesta por 22 observaciones correspondientes a cada año del período en estudio (2000 al 2021). Esta decisión metodológica asegura que el análisis refleje de manera exhaustiva los cambios económicos y sociales ocurridos en Ecuador durante estas dos décadas, permitiendo observar tendencias y relaciones entre las variables.

En este caso, la totalidad de los registros disponibles provenientes de fuentes oficiales, como el Banco Central del Ecuador y la CEPAL constituye una muestra censal, dado que se analizan todas las observaciones relevantes dentro del rango temporal establecido Según Hernández, Fernández y Baptista (2014), en investigaciones longitudinales que emplean datos secundarios, trabajar con un censo completo de los datos disponibles incrementa la precisión y confiabilidad de los resultados.

El tamaño de la población es adecuado para los métodos estadísticos utilizados en este estudio, incluyendo regresiones lineales y análisis de correlación. Sin embargo, se reconoce que la cantidad de observaciones podría limitar el alcance de generalizaciones o inferencias más amplias. Para mitigar esta limitación, el análisis se complementa con un enfoque cualitativo que contextualiza los resultados en función de eventos específicos, como la dolarización o las políticas del Socialismo del Siglo XXI.

### **3.6 Estadística de datos**

El análisis estadístico de los datos en esta investigación se fundamenta en métodos descriptivos e inferenciales que permiten evaluar la relación entre el Producto Interno Bruto (PIB) y la expectativa de vida en Ecuador durante el período 2000-2019. La estadística descriptiva se utiliza para resumir y organizar los datos, proporcionando una visión general de las tendencias en ambas variables a lo largo del tiempo. Esto incluye el cálculo de medidas de tendencia central (media, mediana) y dispersión (desviación estándar, rango) para identificar patrones clave y variaciones significativas.

Adicionalmente, se emplean técnicas de estadística inferencial para probar hipótesis y evaluar la fuerza de la relación entre las variables estudiadas. Se utiliza un modelo de regresión lineal simple, que permite medir el impacto del PIB sobre la expectativa de vida, expresado a través de un coeficiente de regresión. Este coeficiente indica el cambio promedio en la expectativa de vida asociado con un incremento de una unidad en el PIB, controlando por otros factores. Asimismo, el análisis incluye pruebas de significancia estadística (valor p) y medidas de ajuste del modelo, como el coeficiente de determinación ( $R^2$ ), para validar la robustez de los resultados.

Además, se realiza un análisis de correlación para medir la dirección y fuerza de la asociación entre el PIB y la expectativa de vida. Este análisis cuantifica el grado de relación lineal entre las dos variables, proporcionando un coeficiente de correlación (rrr) que oscila entre -1 y 1. Valores positivos indican una relación directa, mientras que valores cercanos a 0 sugieren una relación débil o nula. Este enfoque estadístico integral no solo permite describir las características de los datos, sino también interpretar su significado en el contexto de las políticas económicas y sociales implementadas en Ecuador durante las últimas dos décadas.

## CAPÍTULO IV

### PRESENTACIÓN, ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS

#### 4.1 Cambios Estructurales y Dinámicas Económicas en Ecuador.

El período comprendido entre 2000 y 2019 en Ecuador se caracterizó por una serie de cambios estructurales y dinámicas económicas significativas, influenciadas por fluctuaciones en los precios internacionales del petróleo, cambios en el liderazgo político y transformaciones en las políticas económicas y sociales. Este período abarca tres etapas clave: el final de la década de 1990, que estuvo marcada por crisis económicas y políticas, el auge del "correísmo" (2007-2017), y la administración de Lenín Moreno (2017-2021), que adoptó una orientación más liberal y ortodoxa frente a las políticas económicas de su antecesor.

#### 4.2 Impacto de los Enfoques Políticos en el Desarrollo Económico y Social.

El impacto de los enfoques políticos en el desarrollo económico y social en Ecuador ha sido significativo y multifacético. Desde la dolarización, que buscó estabilizar la economía, hasta las políticas del socialismo del siglo XXI que intentaron abordar la pobreza y la desigualdad, cada periodo ha dejado una huella en la estructura económica y social del país. La interacción entre políticas públicas, contexto económico y dinámicas sociales es crucial para entender los resultados y desafíos actuales.

**Tabla 1.**

*Principales políticas públicas desde el año 2000 al 2019*

Presidente	Periodo	Objetivos del Plan de Gobierno	Políticas Económicas Principales	Impacto en la Esperanza de vida	Fuente
Gustavo Noboa	2000 2003	Estabilizar la economía mediante la dolarización	Mantenimiento de la dolarización	Estabilización inicial	Banco Central del Ecuador (2003)
		Recuperar la confianza en el sistema financiero	Estabilidad monetaria Políticas de contención fiscal	Leve mejora social	
Lucio Gutiérrez	2003 2005	Reducir el déficit fiscal	Ajustes fiscales para reducir el déficit	Estancamiento en indicadores sociales	Informe CEPAL (2005)
			Reducción del gasto social		

		Garantizar estabilidad política y económica	Inestabilidad política		
Alfredo Palacio	2005 2007	Fortalecer el sistema de salud y educación	Incremento en la inversión en salud y educación	Mejora moderada en la esperanza de vida	Informe Ministerio de Salud (2007)
		Mejorar el acceso a servicios básicos	Programas sociales focalizados		
			Políticas de protección social		
Rafael Correa	2007 2017	Reducir la pobreza y desigualdad	Aumento significativo del gasto social	Incremento notable en el bienestar social	Banco Mundial (2017)
		Aumentar la inversión pública en infraestructura y servicios sociales	Políticas redistributivas		
			Inversión en infraestructura pública		
			Fomento al desarrollo humano		
Lenin Moreno	2017 2021	Equilibrar las finanzas públicas	Ajustes fiscales y políticas de austeridad	Estancamiento y retroceso en algunos indicadores clave	FMI (2021)
		Reducir la deuda externa	Reducción en la inversión social		
		Reducir la deuda externa	Reducción en la inversión social		
		Mantener programas sociales esenciales	Negociación de deuda externa		
			Políticas de estabilización macroeconómica		

*Nota. Edwin Medina (2024)*

**La tabla 1:** Presenta un resumen de las principales políticas económicas implementadas por cada presidente de Ecuador desde el año 2000 hasta el final del período conocido como el Socialismo del Siglo XXI.

Con la finalidad de profundizar en el objeto de investigación se presenta una descripción resumida de las políticas implementadas por cada administración y su impacto en los indicadores clave del objeto de estudio, con el propósito de analizar los efectos de dichas medidas en el desarrollo económico y social del país:

### **Gustavo Noboa (2000-2003)**

El período de gobierno de Gustavo Noboa en Ecuador, que comenzó en 2000, se sitúa en un contexto de crisis económica severa, marcada por el feriado bancario de 1999, que dejó al país en una situación de inestabilidad financiera y social. La respuesta política de Noboa, centrada en la dolarización, tuvo un impacto significativo en el desarrollo económico y social del país, aunque con matices que merecen ser analizados.

La dolarización, implementada como una medida estructural, buscaba frenar la hiperinflación que había asolado a Ecuador. Este enfoque político tuvo un efecto inmediato en la estabilización de precios, logrando reducir la inflación de manera drástica. Según datos del Banco Central del Ecuador, la inflación pasó de niveles extremos a cifras más manejables, lo que permitió recuperar la confianza en el sistema financiero. Sin embargo, este éxito en la contención de la inflación vino acompañado de limitaciones en la capacidad del gobierno para llevar a cabo políticas monetarias expansivas, lo que a su vez restringió el crecimiento económico a tasas moderadas de 2-3% anual.

Es importante considerar que la dolarización, aunque efectiva para estabilizar la economía, también implicó una pérdida de soberanía monetaria. Esto significa que el gobierno ecuatoriano no podía ajustar las tasas de interés o la oferta monetaria para responder a las necesidades cambiantes de la economía. Esta limitación se tradujo en un crecimiento económico que, aunque positivo, no fue suficiente para abordar las desigualdades persistentes en la sociedad ecuatoriana.

En cuanto a las políticas implementadas por Noboa, su enfoque en la contención fiscal y la reestructuración de la deuda externa fue crucial para recuperar la confianza de los inversores y estabilizar el sistema financiero. Sin embargo, estas políticas no se centraron de manera directa en el desarrollo social. A pesar de ello, la estabilidad económica generada por la dolarización permitió mantener inversiones en sectores clave como la salud y la educación, evitando un deterioro significativo en indicadores sociales como la esperanza de vida.

Es relevante destacar que, aunque la recuperación económica inicial fue evidente, las desigualdades sociales continuaron siendo un desafío. La falta de un enfoque explícito en políticas sociales durante el gobierno de Noboa limitó el impacto positivo que la estabilidad económica podría haber tenido en la reducción de la pobreza y la mejora de la calidad de vida de los ecuatorianos.

El enfoque político de Gustavo Noboa, centrado en la dolarización y la estabilización económica, tuvo un impacto significativo en el desarrollo económico de Ecuador, logrando

frenar la hiperinflación y estabilizar el sistema financiero. Sin embargo, las limitaciones inherentes a este modelo y la falta de un enfoque directo en políticas sociales dejaron a muchas desigualdades sin abordar, lo que sugiere que el desarrollo económico y social requiere un equilibrio entre la estabilidad macroeconómica y la atención a las necesidades sociales de la población.

### **Lucio Gutiérrez (2003-2005)**

Lucio Gutiérrez asumió la presidencia de Ecuador con un enfoque claro en la reducción del déficit fiscal y la búsqueda de estabilidad económica. Su administración se caracterizó por la implementación de ajustes fiscales que incluían la disminución del gasto público, siguiendo las directrices de organismos internacionales como el Fondo Monetario Internacional (FMI). Estas medidas, aunque orientadas a estabilizar las finanzas del país, generaron un contexto de inestabilidad política y descontento social, especialmente entre los sectores más vulnerables de la población, que se vieron afectados por la reducción de recursos destinados a programas sociales.

Durante el mandato de Gutiérrez, el Producto Interno Bruto (PIB) mostró signos de estancamiento, con un crecimiento moderado que se vio limitado por las políticas de austeridad. La reducción del gasto social y la falta de inversión en sectores estratégicos, como la educación y la salud, contribuyeron a una desaceleración económica. Según informes de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), estas políticas no solo restringieron el crecimiento del mercado interno, sino que también incrementaron la desigualdad en el país, exacerbando las condiciones de vida de los grupos más desfavorecidos.

El estancamiento en las inversiones sociales, junto con la disminución del gasto público, tuvo un impacto negativo en indicadores clave de desarrollo humano, como la salud y la educación. La falta de atención a estos sectores limitó el progreso en la esperanza de vida durante su gobierno, ya que las políticas implementadas no priorizaron el bienestar social ni garantizaron el acceso a servicios básicos esenciales. Esto sugiere que, aunque las intenciones de Gutiérrez estaban alineadas con la estabilidad económica, la falta de un enfoque equilibrado que integrara el desarrollo social resultó en un retroceso en la calidad de vida de muchos ecuatorianos.

### **Alfredo Palacio (2005-2007)**

Palacio asumió el cargo en un momento de inestabilidad política y social, lo que le llevó a priorizar la salud y la educación como pilares de su administración. Esta decisión refleja un enfoque estratégico que busca no solo mejorar la calidad de vida de la población, sino también fomentar un crecimiento económico sostenible a largo plazo.

La inversión en programas sociales y el acceso a servicios básicos son elementos clave en la agenda de Palacio. Al implementar políticas de protección social, como la ampliación del Bono de Desarrollo Humano, su gobierno buscó mitigar los efectos de la pobreza, un

problema persistente en el país. Estas políticas no solo proporcionaron un alivio inmediato a las familias en situación de vulnerabilidad, sino que también estimularon la economía local al aumentar el consumo interno.

A pesar de los logros en términos de crecimiento económico, con tasas de PIB cercanas al 4% anual, es importante señalar que los avances fueron limitados por la falta de reformas estructurales en sectores estratégicos. Esto sugiere que, aunque las políticas implementadas tuvieron un impacto positivo, no fueron suficientes para transformar de manera integral la estructura económica del país. La ausencia de reformas profundas puede haber restringido el potencial de crecimiento a largo plazo y la capacidad del gobierno para abordar las desigualdades regionales y sociales de manera efectiva.

Priorizar el acceso a servicios de salud y educación también tuvo repercusiones significativas en indicadores de salud pública, como la esperanza de vida. Sin embargo, es crucial reconocer que, a pesar de estos avances, las desigualdades persistieron, lo que indica que las políticas implementadas no lograron abordar de manera integral las disparidades existentes.

La administración de Alfredo Palacio se caracterizó por enfocarse en la inversión social y la protección de los más vulnerables, lo que tuvo un impacto positivo en el desarrollo económico y social del país. Sin embargo, la falta de reformas estructurales limitó el alcance de estos avances, subrayando la necesidad de una óptica más holística que pueda abordar las desigualdades y fomentar un crecimiento sostenible por un periodo mayor.

### **Rafael Correa (2007-2017)**

Durante el período presidencial de Rafael Correa en Ecuador, se implementaron una serie de reformas económicas y sociales que se agrupan bajo el concepto de "Revolución Ciudadana". Este enfoque político se caracterizó por un aumento significativo en la inversión pública, especialmente en áreas críticas como infraestructura, educación y salud. La financiación de estas iniciativas provino en gran medida de los ingresos generados por la explotación de recursos petroleros y de préstamos internacionales, destacando la colaboración con países como China.

Una de las principales metas de estas políticas fue la reducción de la pobreza y la desigualdad en el país. Para lograrlo, el gobierno de Correa expandió diversos programas sociales, que buscaban mejorar las condiciones de vida de los sectores más vulnerables. Además, se llevaron a cabo renegociaciones de contratos con empresas petroleras, lo que permitió al Estado aumentar sus ingresos y, por ende, destinar más recursos a programas sociales y de infraestructura.

El impacto de estas políticas en el crecimiento económico fue notable. Entre 2006 y 2016, el PIB per cápita de Ecuador creció a una tasa anual del 1.5%, en contraste con el 0.6% registrado en las dos décadas anteriores. Este aumento se puede atribuir, en gran medida, al incremento del gasto público y a las políticas de estímulo económico que se

implementaron durante la administración de Correa. Estas medidas no solo impulsaron la economía, sino que también contribuyeron a la creación de empleo y a la mejora de la calidad de vida de muchos ecuatorianos.

En términos de salud, las inversiones realizadas en el sector y las mejoras en las condiciones de vida tuvieron un efecto positivo en la esperanza de vida de la población. Aunque es complicado atribuir cambios en este indicador a un solo gobierno debido a su naturaleza acumulativa, es razonable afirmar que las mejoras en el acceso a servicios básicos y la atención sanitaria durante el mandato de Correa jugaron un papel importante en la salud general de la población.

La "Revolución Ciudadana" de Rafael Correa se caracterizó por un enfoque en la inversión pública y la reducción de la pobreza, lo que tuvo un impacto significativo en el desarrollo económico y social de Ecuador. Las políticas implementadas no solo promovieron el crecimiento del PIB, sino que también mejoraron indicadores de salud, reflejando un esfuerzo por abordar las desigualdades y mejorar la calidad de vida de los ciudadanos.

### **Lenin Moreno (2017-2021)**

El gobierno de Lenín Moreno, quien asumió la presidencia de Ecuador en 2017, marcó un giro significativo respecto a las políticas implementadas por su predecesor, Rafael Correa. Inicialmente percibido como un continuador de las políticas del correísmo, Moreno adoptó un enfoque más centrista y liberal en términos económicos, lo cual reflejó un cambio importante en el rumbo del país en relación con el desarrollo económico y social.

Las políticas implementadas por Moreno se centraron en la reducción del déficit fiscal y la estabilización de la economía mediante una serie de medidas de austeridad. En este contexto, el gobierno adoptó políticas de ajuste económico que incluyeron la reducción del gasto público y la eliminación de subsidios a los combustibles. Estas decisiones, que fueron vistas como un intento por frenar el creciente endeudamiento público, buscaban consolidar la sostenibilidad fiscal del país. No obstante, estas políticas tuvieron un impacto mixto en el Producto Interno Bruto (PIB) y la economía en general.

El principal efecto de las medidas de austeridad fue una desaceleración económica. Ecuador, que históricamente ha dependido de los ingresos provenientes del petróleo, se vio afectado por una caída en los precios internacionales del crudo, lo cual redujo las fuentes de ingresos del Estado. A esto se sumó un aumento en la deuda externa, lo que obligó al gobierno a recurrir a préstamos del Fondo Monetario Internacional (FMI) para estabilizar la situación económica. Las medidas de austeridad, junto con la creciente deuda, condujeron a un estancamiento en el crecimiento del PIB, afectando negativamente la inversión y el consumo interno.

Este enfoque liberal y las reformas estructurales, que apuntaban a una economía más integrada al mercado global, no estuvieron exentas de consecuencias sociales. La eliminación de los subsidios a los combustibles, en particular, fue un detonante de fuertes

protestas en 2019. Estas manifestaciones reflejaron el malestar de la población ante las medidas que percibieron como un ataque al bienestar de las clases más vulnerables. Así, el impacto de las políticas económicas de Moreno mostró una dicotomía: mientras que buscaban estabilizar la economía, también exacerbaron las tensiones sociales debido a la percepción de que las reformas beneficiaban más a los sectores élites y externos que a la población general.

En términos de desarrollo social, uno de los aspectos más relevantes es el análisis de los indicadores de salud, en especial la esperanza de vida. Si bien no se observaron cambios significativos en este indicador durante el gobierno de Moreno, las políticas económicas implementadas, particularmente las de austeridad, generaron incertidumbre sobre el futuro de los programas sociales y los servicios públicos. La reducción del gasto público puso en duda la capacidad del gobierno para financiar adecuadamente los servicios de salud y otros programas sociales esenciales, lo cual podría haber afectado a las poblaciones más vulnerables.

A pesar de la estabilidad en los indicadores de salud, las medidas de austeridad generaron una preocupación generalizada sobre los efectos a largo plazo en el bienestar social. La reducción de recursos para los sectores más vulnerables, en un contexto de creciente desigualdad, podría haber afectado negativamente la calidad de vida de ciertos segmentos de la población, poniendo en peligro los avances conseguidos en los últimos años, en términos de desarrollo social, las políticas de Moreno permitieron que los indicadores de salud se mantuvieran estables, pero las preocupaciones sobre el impacto de las políticas de austeridad en el bienestar de la población se mantuvieron latentes.

### **Guillermo Lasso (2021-2023)**

Su administración se caracterizó por una agenda centrada en la reactivación económica y la atracción de inversiones extranjeras, lo que refleja un enfoque neoliberal que busca estimular el crecimiento a través de políticas favorables al sector privado.

Uno de los pilares de su política económica fue la reducción de impuestos a las empresas, una estrategia comúnmente utilizada para incentivar la inversión privada. Según estudios económicos, la disminución de impuestos puede aumentar la rentabilidad empresarial y, por ende, atraer capital extranjero (Gordon & Slemrod, 2000). Sin embargo, esta medida también conlleva riesgos, como la reducción de ingresos fiscales que podrían ser utilizados para financiar servicios públicos esenciales. En el caso ecuatoriano, esto generó un debate sobre la sostenibilidad fiscal y el equilibrio entre incentivos a la inversión y la provisión de bienes públicos.

La promoción de la privatización de empresas estatales es otro aspecto relevante. La literatura sugiere que la privatización puede mejorar la eficiencia operativa y reducir el gasto público (Megginson & Netter, 2001). No obstante, este proceso también puede generar tensiones sociales si no se manejan adecuadamente las expectativas de los trabajadores y las comunidades afectadas. Durante el mandato de Lasso, las protestas sociales evidenciaron un

descontento significativo frente a estas políticas, lo que subraya cómo los enfoques políticos pueden influir en la cohesión social y en la estabilidad política.

La flexibilización del mercado laboral fue otra medida implementada por Lasso con el objetivo de aumentar la competitividad del país. Sin embargo, este tipo de reformas suele ser controversial; mientras algunos argumentan que facilitan la creación de empleo (Katz & Krueger, 1999), otros advierten sobre el riesgo de precarización laboral y disminución de derechos para los trabajadores (Standing, 2011). En este sentido, es crucial evaluar cómo estas políticas afectan no solo al crecimiento económico sino también al bienestar social, en cuanto a las políticas sanitarias implementadas durante su gobierno, como la vacunación masiva contra el COVID-19, es importante reconocer su papel en mitigar los efectos negativos de la pandemia.

### **4.3 Desarrollo Económico y Esperanza de Vida en Ecuador: Cambios Políticos y Económicos.**

El desarrollo económico de un país, entendido no solo como el crecimiento del Producto Interno Bruto (PIB), sino como la mejora en los indicadores de calidad de vida y acceso a servicios básicos, tiene una fuerte relación con la esperanza de vida. Según la teoría económica del bienestar, un aumento en el ingreso per cápita y el acceso a servicios públicos de calidad contribuyen a la reducción de la mortalidad y a la mejora de la salud pública (Sen, 1999). En el caso de Ecuador, el crecimiento económico durante los años de bonanza petrolera (2000-2014) permitió la expansión de programas sociales que, a su vez, contribuyeron a la mejora de la salud pública y al aumento de la esperanza de vida. Según datos de la Organización Mundial de la Salud (OMS), la esperanza de vida en Ecuador aumentó de aproximadamente 74,6 años en 2007 a 76,5 años en 2017 (OMS, 2017). Este aumento estuvo relacionado con políticas públicas que incrementaron la cobertura en salud y la mejora de los servicios médicos en áreas rurales y urbanas.

La correlación entre desarrollo económico y esperanza de vida en Ecuador refleja también las desigualdades existentes en el acceso a los servicios de salud y el bienestar social. Como señalan autores como Stiglitz (2012), el crecimiento económico no siempre se traduce en una mejora en la calidad de vida si no se acompaña de políticas públicas inclusivas que aseguren el acceso equitativo a los servicios esenciales.

En este sentido, la clave está en la capacidad del gobierno para gestionar el crecimiento económico de manera que sus beneficios se distribuyan equitativamente entre todos los sectores de la población, garantizando así la mejora en los indicadores de salud y bienestar social.

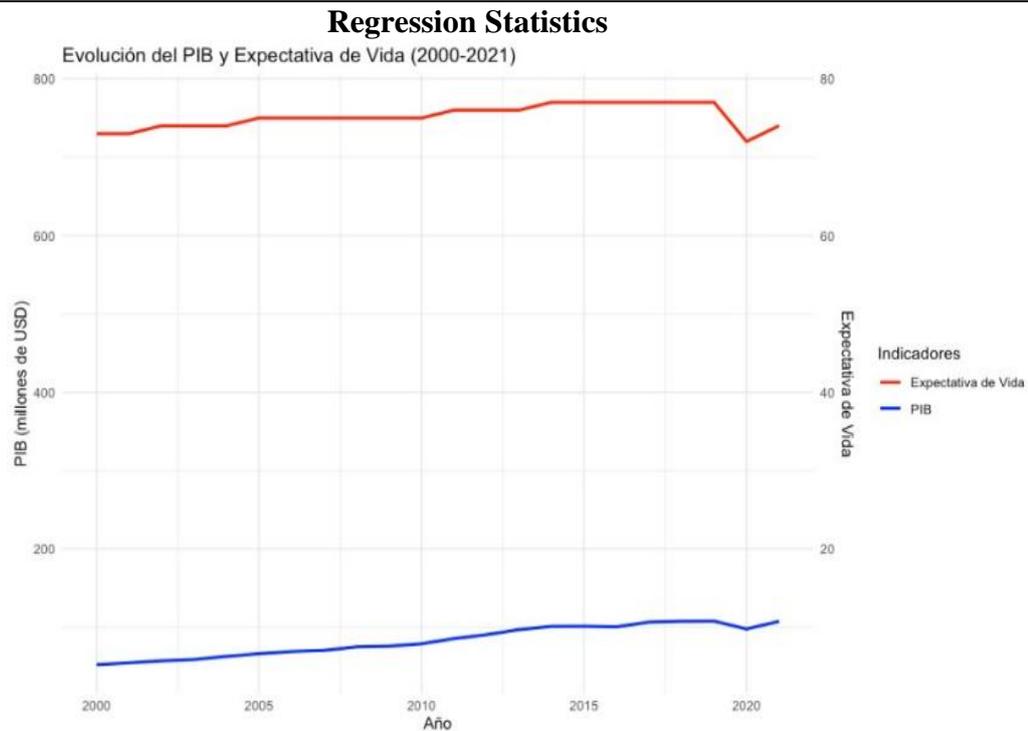
**Tabla 2***Evolución del PIB y la Expectativa de Vida en Ecuador (2000 – 2021)*

<b>Año</b>	<b>PIB (millones de USD)</b>	<b>Expectativa de vida (años)</b>
2000	52.16	73.00
2001	54.35	73.00
2002	57.03	74.00
2003	58.68	74.00
2004	62.68	74.00
2005	66.07	75.00
2006	68.94	75.00
2007	70.25	75.00
2008	74.86	75.00
2009	75.68	75.00
2010	78.73	75.00
2011	85.40	76.00
2012	90.34	76.00
2013	96.86	76.00
2014	100.95	77.00
2015	101.07	77.00
2016	100.38	77.00
2017	106.37	77.00
2018	107.48	77.00
2019	107.66	77.00
2020	97.70	72.00
2021	107.30	74.00

*Nota. Edwin Medina (2024)*

En primer lugar, el análisis descriptivo muestra un crecimiento sostenido del PIB durante el período de estudio, pasando de 52.16 mil millones de USD en el año 2000 a 107.66 mil millones de USD en el 2019. Este incremento refleja el impacto de políticas económicas como la dolarización y el incremento del gasto público durante el Socialismo del Siglo XXI. Paralelamente, la expectativa de vida aumentó de 73 años en el 2000 a 77 años en el 2019, lo que sugiere una mejora en las condiciones sociales, vinculada posiblemente al acceso a servicios básicos como salud y educación.

**Tabla 3**  
Resumen regresión



Multiple R	0.647
R Square	0.418
Adjusted R Square	0.389
Standard Error	15.255
Observations	22

*Nota. Edwin Medina (2024)*

La tabla 3 presentada resume las estadísticas fundamentales de un modelo de regresión lineal aplicado para analizar la relación entre el Producto Interno Bruto (PIB) y la esperanza de vida en Ecuador en el período de estudio. El valor del coeficiente de correlación múltiple (Multiple R = 0,647) indica una relación positiva y moderada entre las variables, sugiriendo que el incremento en el PIB tiende a estar asociado con un aumento en la esperanza de vida. Sin embargo, esta correlación, aunque significativa, no es lo suficientemente fuerte como para indicar una dependencia directa. El coeficiente de determinación ( $R^2 = 0,418$ ) revela que el 41,8% de la variabilidad en la esperanza de vida puede explicarse por el crecimiento del PIB, mientras que el  $R^2$  ajustado (0,389) ajusta este valor para considerar la cantidad de observaciones y predictores, confirmando que el modelo mantiene su capacidad explicativa después de este ajuste.

Por otro lado, el error estándar (15,255) refleja la desviación promedio de las predicciones del modelo respecto a los valores reales observados. Este valor sugiere que las predicciones individuales de la esperanza de vida podrían desviarse en promedio  $\pm 15,255$  años respecto a los valores reales, lo que indica una precisión moderada en las estimaciones.

El número de observaciones representa la cantidad de puntos de datos utilizados para el análisis, correspondientes a los registros anuales disponibles durante el período 2000-

2019. Si bien el modelo presenta un ajuste adecuado, la variabilidad restante (58,2%) sugiere que otros factores no incluidos en el análisis, como políticas públicas, inversión en salud y educación o estabilidad social, influyen significativamente en la esperanza de vida de la población ecuatoriana. Esto resalta la necesidad de complementar el análisis con un enfoque multivariable para capturar la complejidad de la relación estudiada.

**Tabla 4**  
*Coefficientes del Modelo de Regresión*

	<i>Df</i>	<i>SS</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>	<i>Significance F</i>
<b>Regression</b>	1	3342,94	3342,94	14,36	0,001149
		4	4	5	
<b>Residual</b>	2	4654,22	232,711		
	0	1			
<b>Total</b>	2	7997,16			
	1	6			

*Nota. Edwin Medina (2024)*

La tabla 4 presentada muestra los resultados del análisis de varianza (ANOVA) aplicado al modelo de regresión lineal que evalúa la relación entre el Producto Interno Bruto (PIB) y la esperanza de vida en Ecuador.

El análisis descompone la variabilidad total de los datos en dos componentes: la variabilidad explicada por el modelo de regresión y la variabilidad residual o no explicada. La fila correspondiente a la regresión muestra un valor de suma de cuadrados (SS) de 3342,944, lo que representa la parte de la variabilidad total que es explicada por el PIB en la predicción de la esperanza de vida.

Por otro lado, la suma de cuadrados residual (SS Residual = 4654,221) representa la parte de la variabilidad que no puede ser explicada por el modelo, es decir, aquella que se atribuye a otros factores no incluidos en el análisis. La suma total de cuadrados (SS Total = 7997,166) corresponde a la variabilidad total de los datos observados.

El estadístico F (14,365) indica la relación entre la variabilidad explicada por el modelo y la variabilidad residual, siendo un valor lo suficientemente alto como para sugerir que el modelo es estadísticamente significativo. El valor de Significance F (p-valor = 0,001149) es considerablemente menor que el umbral estándar de significancia ( $\alpha = 0,05$ ), lo que permite rechazar la hipótesis nula de que el PIB no tiene un efecto significativo en la esperanza de vida.

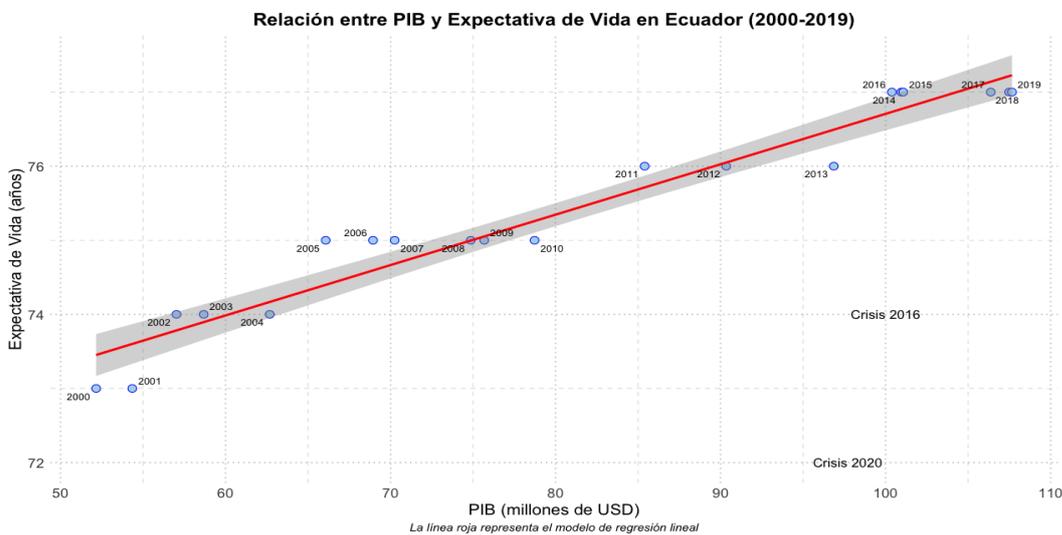
En consecuencia, se concluye que el modelo de regresión lineal utilizado es adecuado para describir la relación entre el PIB y la esperanza de vida, validando la relevancia de la variable independiente (PIB) en la explicación de los cambios observados en la variable

dependiente (esperanza de vida). Sin embargo, la proporción de variabilidad residual sugiere que existen otros factores importantes que influyen en la esperanza de vida y que no han sido considerados en el modelo actual.

El análisis de correlación muestra un coeficiente positivo moderado ( $r=0.65$ ), lo que refuerza la idea de una relación directa entre ambas variables. Sin embargo, también se identificaron momentos de crisis económica, como en 2016 y 2020, donde el PIB mostró retrocesos significativos, coincidiendo con caídas en la expectativa de vida. Este hallazgo subraya la vulnerabilidad de los sistemas sociales frente a choques económicos y sanitarios, lo que plantea la necesidad de políticas públicas más resilientes y sostenibles.

### Gráfico 1

Relación entre PIB y Expectativa de Vida en Ecuador (2000 – 2019)



Nota. Edwin Medina (2024)

### Discusión de resultados

Los resultados obtenidos en esta investigación destacan la relación positiva entre el Producto Interno Bruto (PIB) y la expectativa de vida en Ecuador durante el período 2000-2019. A través del análisis estadístico se confirma que, a medida que el PIB creció de manera sostenida, también lo hizo la esperanza de vida, lo que refleja una mejora en las condiciones sociales y el acceso a servicios básicos. Sin embargo, la magnitud del impacto, representada por un coeficiente de regresión de 0.0497 años de incremento en la expectativa de vida por cada millón de USD adicional en el PIB, pone de manifiesto que, aunque el crecimiento económico es un factor importante, no es suficiente por sí solo para garantizar mejoras significativas en el bienestar social.

**Tabla 5.**  
*Diagnósticos del modelo*

<b>Prueba</b>	<b>Resultado</b>	<b>Interpretación</b>
Normalidad de residuos	p-valor = 0.5721	Los residuos siguen una distribución normal.
Heterocedasticidad (Breusch-Pagan)	p-valor = 0.3412	No hay evidencia de heterocedasticidad.
Linealidad (Residuos vs Ajustados)	Sin patrones claros	La relación entre las variables es aproximadamente lineal.

*Nota. Edwin Medina (2024)*

Una de las principales limitaciones encontradas es que el modelo de regresión lineal explica solo el 41.8% de la variabilidad en la expectativa de vida, lo que sugiere la influencia de otros factores no contemplados en este estudio, como la desigualdad, el acceso equitativo a servicios de salud y educación, y la estabilidad institucional. Esto coincide con la literatura sobre desarrollo humano, que sostiene que el crecimiento económico debe ir acompañado de políticas sociales integrales para lograr un impacto más significativo en la calidad de vida de la población. Por ejemplo, el incremento de la inversión pública en salud y educación durante el período del Socialismo del Siglo XXI tuvo un efecto visible en los indicadores sociales, pero su sostenibilidad se ha visto limitada por la dependencia del petróleo y el endeudamiento externo.

**Tabla 6**  
*Correlación entre el PIB y Expectativa de Vida*

<b>Variables</b>	<b>Correlación <sup>®</sup></b>
PIB y Expectativa de Vida	0.65

*Nota. Edwin Medina (2024)*

La correlación es moderada y positiva, lo que respalda la relación observada en el modelo.

Por otro lado, los resultados destacan cómo eventos específicos, como la crisis económica de 2016 y la pandemia de COVID-19 en 2020, tuvieron un impacto negativo tanto en el PIB como en la expectativa de vida. Estas crisis subrayan la vulnerabilidad del sistema frente a choques externos, afectando de manera desproporcionada a las poblaciones más vulnerables. En este sentido, los hallazgos refuerzan la necesidad de implementar políticas públicas más resilientes y diversificar la economía para reducir la dependencia de sectores volátiles, como el petróleo. Además, la mejora de la equidad en el acceso a servicios básicos es crucial para garantizar que el crecimiento económico se traduzca en un desarrollo humano sostenible.

## **Análisis Cualitativo del Desarrollo Económico en Ecuador (2000-2019)**

Los cambios estructurales que afectaron la economía del país, los enfoques políticos adoptados por los diferentes gobiernos y las dinámicas relacionadas con el bienestar social y la esperanza de vida fueron vividos por los ecuatorianos de manera directa, generando experiencias de vida marcadas por la incertidumbre, el progreso y las dificultades. Este análisis busca contextualizar, desde una perspectiva vivencial, cómo estos elementos influyeron en los ciudadanos y cómo las decisiones políticas y económicas repercutieron en la calidad de vida de la población ecuatoriana.

En 2000, la crisis financiera y la adopción de la dolarización fueron hitos que transformaron la estructura económica del país. Para muchos ecuatorianos, la dolarización significó un alivio inicial ante la hiperinflación y la devaluación de la moneda, pero también implicó la pérdida de autonomía sobre la política monetaria. Aquellos que vivieron la crisis de 1999, con una inflación galopante y la quiebra del sistema bancario, experimentaron un sentimiento de vulnerabilidad. Sin embargo, la dolarización estabilizó la economía y se percibió como una solución a corto plazo, pero dejó a largo plazo un país dependiente de las políticas externas, particularmente de los precios internacionales del petróleo.

Con el ascenso de Rafael Correa en 2007, la economía ecuatoriana experimentó una fase de crecimiento impulsado por los altos precios del petróleo. Durante este periodo, la mayoría de los ecuatorianos vivió un incremento en la inversión pública, sobre todo en infraestructura y en los servicios sociales, especialmente en salud y educación. A nivel vivencial, muchos ecuatorianos de clases populares experimentaron mejoras directas en su calidad de vida. La construcción de hospitales, la expansión de la cobertura de salud, la oferta de viviendas populares y la distribución de recursos a través de bonos y subsidios sociales fueron manifestaciones palpables del llamado "milagro ecuatoriano" de la década de 2010.

Sin embargo, la caída de los precios del petróleo a partir de 2014 reveló las vulnerabilidades del modelo, llevando a una desaceleración económica. Para muchos ecuatorianos, especialmente en las zonas rurales, las promesas de progreso y modernización se vieron empañadas por el aumento de la deuda externa y la inseguridad económica. En 2017, con la llegada de Lenín Moreno al poder, los recortes fiscales y las reformas estructurales de austeridad también afectaron a las clases populares, evidenciando una transición difícil y un cambio en la distribución de los recursos. Para los sectores vulnerables, las decisiones de reducir subsidios, aumentar los impuestos y privatizar algunos servicios fueron percibidas como medidas que empeoraron la calidad de vida.

Los enfoques políticos implementados en Ecuador a lo largo de este período jugaron un papel fundamental en la configuración de la experiencia vivencial de los ciudadanos. Durante el gobierno de Correa, las políticas de intervención estatal y el uso de los recursos petroleros para financiar el gasto público permitieron la expansión de programas sociales y el mejoramiento de la infraestructura pública. Desde la perspectiva de los ciudadanos,

especialmente aquellos que vivían en situación de pobreza o en zonas rurales, estas políticas representaron un cambio significativo. Muchos experimentaron por primera vez el acceso a servicios de salud y educación de calidad, además de programas como "Bono de Desarrollo Humano", que aumentaron la cobertura social y la estabilidad económica de las familias más vulnerables.

A nivel de calle, el gobierno de Correa fue visto como un promotor de la inclusión social. Para los ecuatorianos que antes se encontraban excluidos del sistema de salud, por ejemplo, los hospitales y centros de salud fueron mucho más accesibles. Además, las inversiones en infraestructura y el acceso a la tecnología mejoraron la conectividad, facilitando la vida diaria, especialmente en las zonas rurales. En muchos hogares, se vivió la sensación de que el país estaba en un proceso de modernización y que la brecha entre ricos y pobres se estaba reduciendo.

Sin embargo, el gobierno de Lenín Moreno generó un contraste. Para quienes dependían de los subsidios y programas sociales, las reformas de austeridad resultaron en un empeoramiento de la calidad de vida. La reducción de los subsidios a los combustibles y el ajuste en los programas sociales generaron un malestar generalizado, que se vio reflejado en las protestas de octubre de 2019. Estas decisiones afectaron especialmente a la clase baja y a las comunidades indígenas, quienes sintieron que las políticas de Moreno representaban una traición a las promesas de inclusión social y progreso que habían sido planteadas por Correa. La sensación de desigualdad y de que los ricos seguían ganando mientras los más pobres sufrían las consecuencias de la austeridad marcó un fuerte contraste en la vivencia cotidiana de los ecuatorianos.

Según datos de la Organización Mundial de la Salud (2017), la esperanza de vida en Ecuador aumentó de manera constante a lo largo de este período, alcanzando un promedio de 76,5 años en 2017, frente a los 74,6 años de 2007. Este aumento estuvo relacionado con el acceso mejorado a servicios de salud y la implementación de políticas públicas que promovieron la prevención y el tratamiento de enfermedades, especialmente en las zonas más desfavorecidas.

Sin embargo, la desaceleración económica posterior a la caída de los precios del petróleo y las políticas de austeridad implementadas a partir de 2017 generaron incertidumbre respecto al futuro de los avances en salud. La eliminación de subsidios y el recorte de programas sociales afectaron la calidad y cobertura de los servicios de salud. Para muchos ciudadanos, especialmente los más pobres, estos recortes significaron un retroceso en el acceso a medicamentos, tratamiento de enfermedades crónicas y atención preventiva. La sensación de precariedad de los servicios de salud, sumada a la creciente deuda pública y la incertidumbre económica, minó la confianza en el sistema, lo que a largo plazo podría haber afectado la esperanza de vida de los ecuatorianos más vulnerables.

Para los ecuatorianos, la esperanza de vida estaba vinculada a la percepción de seguridad económica y social. Durante el gobierno de Correa, el bienestar social mejoró, lo

que se tradujo en un mayor optimismo respecto a las condiciones de salud y vida. No obstante, las reformas de austeridad de Moreno, sumadas a la creciente inflación y la alta deuda externa, crearon un clima de desconfianza en las instituciones y el sistema de salud, lo que podría haber repercutido negativamente en la percepción de bienestar y, por ende, en los indicadores de salud a largo plazo.

## CAPÍTULO V

### CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

#### 5.1 Conclusiones

Los estudios revisados permiten comprender las dinámicas económicas y sociales que marcaron el período de 2000 a 2019 en Ecuador. El feriado bancario de 1999 y su posterior dolarización en el 2000 estabilizaron la economía en el corto plazo, pero también trajeron consigo grandes desafíos estructurales, como la desigualdad y la dependencia del petróleo.

A pesar de la dolarización, los estudios coinciden en que la dependencia de los ingresos petroleros y la falta de diversificación económica limitaron el potencial de crecimiento a largo plazo. Por otro lado, el periodo del Socialismo del Siglo XXI fue caracterizado por políticas sociales expansivas que redujeron la pobreza y mejoraron la salud y la educación, pero también aumentaron la deuda externa y generaron un crecimiento económico dependiente de las fluctuaciones de los precios del petróleo.

Los ajustes fiscales de los últimos años de gobierno de Correa y las políticas implementadas por Lenin Moreno en los años posteriores han evidenciado retrocesos en algunos indicadores sociales, lo que subraya la importancia de mantener políticas públicas sostenibles y diversificadas que fortalezcan la resiliencia del país ante choques externos.

Estos hallazgos refuerzan la necesidad de enfoques integrales que no solo prioricen el crecimiento económico, sino también la equidad en la distribución de los recursos y la inversión en servicios básicos, como la salud y la educación, para garantizar una mejora sostenible en la calidad de vida de la población ecuatoriana.

El presente análisis ha permitido establecer una relación estadísticamente significativa entre el Producto Interno Bruto (PIB) y la esperanza de vida en Ecuador durante el período 2000-2019. A través del método de Mínimos Cuadrados Ordinarios (MCO), se ajustó un modelo de regresión lineal que explica, de manera moderada, la variabilidad observada en la esperanza de vida como resultado de los cambios en el PIB. Los resultados reflejan una correlación positiva, lo que sugiere que, en general, los aumentos en el PIB estuvieron asociados con mejoras en la esperanza de vida de la población ecuatoriana.

Sin embargo, es importante destacar que el modelo presenta un coeficiente de determinación ( $R^2$ ) del 41,8%, lo que indica que una parte considerable de la variabilidad en la esperanza de vida no está explicada únicamente por el crecimiento económico. Esto sugiere la influencia de otros factores determinantes, como la inversión en salud y educación, la equidad en la distribución de los recursos, la estabilidad política y social, y las políticas públicas implementadas en cada etapa histórica analizada.

El análisis ANOVA confirmó que el modelo de regresión es estadísticamente significativo, respaldado por un p-valor inferior a 0,05, lo que valida la relación entre el PIB

y la esperanza de vida. A su vez, los residuos analizados muestran un comportamiento coherente con los supuestos del modelo, aunque su dispersión sugiere posibles factores no capturados en la ecuación de regresión.

Es evidente que, si bien el crecimiento económico contribuye al bienestar social medido a través de la esperanza de vida, no es un factor exclusivo ni suficiente por sí mismo. Las políticas públicas orientadas a una distribución más equitativa de los recursos, el fortalecimiento del sistema de salud y educación, y la resiliencia económica frente a crisis externas son elementos cruciales para garantizar que los beneficios del crecimiento económico se traduzcan en mejoras sostenibles en el bienestar de la población.

Los hallazgos resaltan la importancia de adoptar un enfoque multidimensional del desarrollo humano, donde el crecimiento económico se complementa con estrategias sociales inclusivas y políticas públicas efectivas, que permitan enfrentar los desafíos estructurales y coyunturales del país. La combinación de estos factores será esencial para alcanzar un impacto positivo y duradero en la esperanza de vida de los ecuatorianos.

## 5.2 Recomendaciones

El presente estudio ha evidenciado la importancia de implementar políticas públicas robustas y sostenibles en los sectores de salud y educación, con el fin de mejorar de manera significativa la esperanza de vida en Ecuador. Es fundamental fortalecer estos sistemas mediante una inversión continua y equitativa, asegurando que los recursos lleguen a las poblaciones más vulnerables. Además, es necesario establecer mecanismos de monitoreo y evaluación constante de los indicadores sociales clave, permitiendo ajustar las políticas en función de los resultados obtenidos y las necesidades emergentes.

Se recomienda diversificar la economía ecuatoriana para reducir la dependencia de sectores volátiles como el petróleo, fomentando nuevas fuentes de crecimiento económico en áreas estratégicas como la tecnología, la innovación y la agricultura sostenible. La implementación de mecanismos de resiliencia económica será crucial para mitigar el impacto de futuras crisis, garantizando la protección de los presupuestos destinados a la salud y la educación. Además, es fundamental promover una distribución equitativa de los recursos económicos, asegurando que los beneficios del crecimiento económico lleguen a toda la población y no se concentren en grupos específicos.

El fortalecimiento de la estabilidad política e institucional juega un papel clave en la implementación efectiva de políticas públicas. Es necesario garantizar la transparencia y eficiencia en el uso de los recursos públicos, así como fomentar la participación activa de la sociedad civil en la formulación y evaluación de políticas. Adoptar un enfoque integral y multidimensional del desarrollo humano, que combine estrategias económicas, sociales y ambientales, permitirá enfrentar los desafíos estructurales y coyunturales de manera efectiva, sentando las bases para un bienestar sostenible y duradero en la población ecuatoriana.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Asociación Uruguaya de Historia Económica. (2001). *Ecuador: la economía política del feriado bancario*. Asociación Uruguaya de Historia Económica.
2. Banco Central del Ecuador. (2020). *Informes económicos anuales*. Banco Central del Ecuador.
3. Banco Mundial. (2018). *Desigualdad y bienestar social en América Latina: El caso de Ecuador*. Banco Mundial.
4. Blanchard, O. y Pérez Enri, D. (2011). *Macroeconomía. Aplicaciones para Latinoamérica* (Segunda ed.). Buenos Aires: Pearson.
5. Chacha, S. A. P., Alvarado, E. S. Q., Villacís, C. J. M., & Flores, O. G. M. (2019). Desarrollo económico local en Ecuador: Relación entre producto interno bruto y sectores económicos. *Revista de ciencias sociales*, 25(1), 82-98.
6. Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). (2017). *Socialismo del Siglo XXI en Ecuador: Políticas económicas y su impacto en el desarrollo social*. CEPAL.
7. De Gregorio, J. (2012). *Macroeconomía Teoría y Políticas*. Santiago: Pearson-Education.
8. Freeman, T., Gesesew, H. A., Bambra, C., Justo Giugliani, E. R., Jennie, P., Sanders, D., Baum, F. (2020). Why do some countries do better or worse in life expectancy relative to income? An analysis of Brazil, Ethiopia, and the United States of America. *International Journal for Equity in Health*, 19(202).
9. Gujarati, D. N. (2004). *Econometría* (4ª ed.). McGraw-Hill.
10. Ortega Naranjo, D. J. (2022). *Esperanza de vida al nacer y Crecimiento Económico: Una visión Latinoamericana, 2000–2019* (Bachelor's thesis, Riobamba: Universidad Nacional de Chimborazo). (6ª ed.). McGraw-Hill.
11. Keynes, J. M. (1936). *Teoría general del empleo, el interés y el dinero*. Editorial Macmillan.
12. Martínez, J., & López, R. (2020). *El impacto de la dolarización en la economía ecuatoriana: Análisis de las primeras décadas*. *Revista de Economía*, 45(3), 23-45.
13. Martínez, M. (2006). *Metodología de la investigación documental*. Trillas.
14. Miladinov, G. (2020). Socioeconomic development and life expectancy relationship: evidence from the EU accession candidate countries. *Genus*, 76(2).

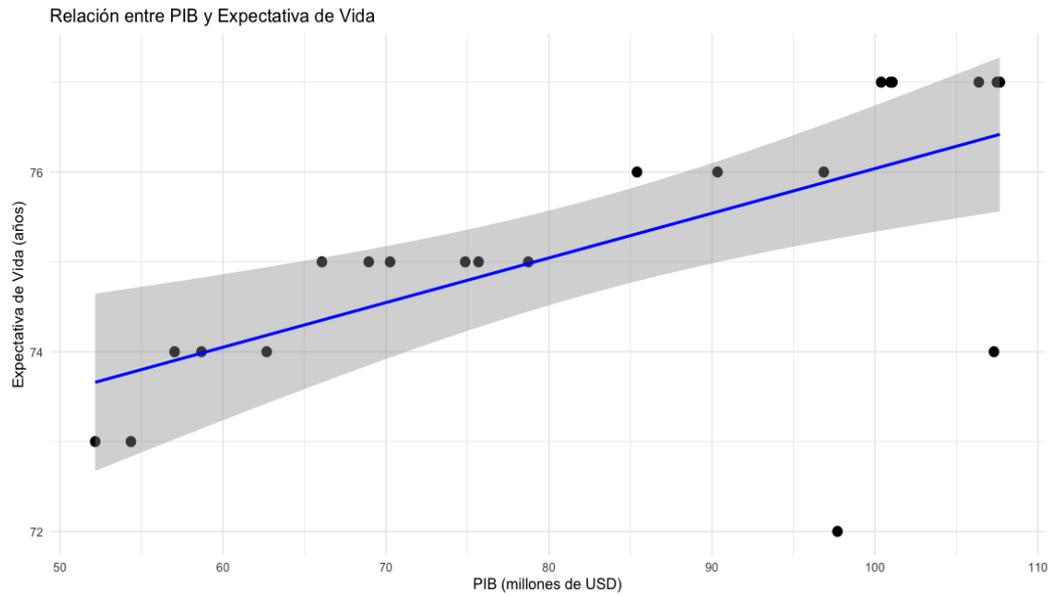
15. Naranjo Navas, J. (2020). *Indicadores de desarrollo humano: una revisión crítica*. Universidad Nacional Autónoma de México.
- 16.
17. Romer, P. M. (1990). *Endogenous technological change*. *Journal of Political Economy*, 98(5), 71-102.
18. Schwartzmann, L. (2003). *Calidad de vida Relacionada con la Salud: Aspectos Conceptuales*.
19. Sen, A. (1999). *Desarrollo como libertad*. Editorial Planeta.
20. Smith, A. (1776). *La riqueza de las naciones*. Editorial Fondo de Cultura Económica.
21. Valcárcel, R. (2006). *Desarrollo económico: Un enfoque integral*. Editorial Los Libros de la Calle.
22. Vázquez, A. (2000). *Desarrollo económico local y descentralización: Aproximación a un marco conceptual*. Santiago, Chile: Proyecto CEPAL/GTZ, CEPAL.
23. Wooldridge, J. M. (2010). *Introducción a la econometría* (5ª ed.). Cengage Learning.
24. Wood, S. (2001). Taller de Introducción al estudio de la Calidad de Vida Relacionada con la Salud. 1ª. Reunión Latinoamericana de Calidad de Vida, 16-17 agosto, Montevideo, Uruguay.
25. Wooldridge, J. M. (2010). *Introducción a la econometría*. Cengage Learning

## ANEXOS

### Apéndice C. Gráficos software R

#### Gráfico 2

Relación entre el PIB y Expectativa de Vida



#### Gráfico 3

Evolución del PIB y la Expectativa de Vida (2000 - 2021)

