



**UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ECONOMÍA AGRÍCOLA
CARRERA DE ECONOMÍA**

**TRABAJO DE TITULACIÓN COMO REQUISITO PREVIO
PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE
ECONOMISTA**

**IMPACTO DEL INDICADOR RIESGO PAÍS Y PRODUCTO
INTERNO BRUTO DEL ECUADOR SOBRE EL DESEMPLEO**

VERÓNICA KAROLINA VIVAS MARRIOTT

GUAYAQUIL, ECUADOR

2025

UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ECONOMÍA AGRÍCOLA

CERTIFICACIÓN

El suscrito, docente de la Universidad Agraria del Ecuador, en mi calidad de director **CERTIFICO QUE**: he revisado el trabajo de titulación, denominado: **IMPACTO DEL INDICADOR RIESGO PAÍS Y PRODUCTO INTERNO BRUTO DEL ECUADOR SOBRE EL DESEMPLEO**, el mismo que ha sido elaborado y presentado por el/la estudiante, **VERÓNICA KAROLINA VIVAS MARRIOTT**; quien cumple con los requisitos técnicos y legales exigidos por la Universidad Agraria del Ecuador para este tipo de estudios.

Atentamente,

Ph D. César Freire Quintero

Guayaquil, 11 de noviembre del 2025

**UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ECONOMÍA AGRÍCOLA**

TEMA

**IMPACTO DEL INDICADOR RIESGO PAÍS Y PRODUCTO INTERNO BRUTO
DEL ECUADOR SOBRE EL DESEMPLEO**

AUTORA:

VERÓNICA KAROLINA VIVAS MARRIOTT

TRABAJO DE TITULACIÓN

**APROBADA Y PRESENTADA AL CONSEJO DIRECTIVO COMO
REQUISITO PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO
ECONOMISTA**

TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN

Ing. Mayra Garzón Goya MSc.

PRESIDENTE

Econ. Fausto García Balda MSc.

EXAMINADOR PRINCIPAL

Lcda. Angélica Briones Morán MSc.

EXAMINADOR PRINCIPAL

PhD. César Freire Quintero

EXAMINADOR SUPLENTE

AGRADECIMIENTO

El agradecimiento principal es a Dios por darme fuerzas, voluntad, las personas y las herramientas necesarias para continuar cuando muchas veces pensé en renunciar. Agradecimiento a Dios por permitir a mi familia estar presente en este proceso de universidad; sus alientos y consejos han sido primordial para continuar y mejorar día a día.

La familia es base principal en este reconocimiento por su presencia y esfuerzo con cada aporte emocional, económico y abrazos necesarios cuando se necesita, y a Dios por su gran amor hacia mí por permitir vivir este momento junto a mi familia, es decir, mi madre, Yesenia Marriott; mi padre Carlos Vivas; mis hermanos, Karla Vivas Marriott, Carlos Vivas Marriott, Elkin Vivas Marriott, Doménica Vivas Marriott por acompañarme en este duro camino con sus esfuerzos, palabras y ánimos para continuar y a mis sobrinas por llegar alegrar mis días Xiomara, Amy y Emiliano. Mi esposo Denny Silva García y Scarlett Silva.

Además, un agradecimiento a la vida por presentarme a amigos que uno los considera hermanos del camino.

Agradezco a mi tutor PhD. Cesar Freire Quintero que ha estado paciente y dispuesto a compartir sus conocimientos y comentarios de manera acertada para la culminación de la investigación.

Agradecimientos a la Ing. Mayra Garzón Goya y al Ec. Francisco Quinde Rosales por su participación en el avance de mi tesis, los considero unos profesionales con enseñanza apasionada, llena de empatía, amabilidad y voluntad.

Agradezco a la Universidad Agraria del Ecuador por darme la oportunidad de realizar mis estudios en esta prestigiosa institución, y permitir conocer muchos profesionales dedicados a enseñar e impartir sus conocimientos.

DEDICATORIA

Dedico este trabajo a Dios por su gran amor hacia mí por permitir vivir este momento junto a mi familia, es decir, mi madre, Yesenia Marriott; mi padre Carlos Vivas; mis hermanos, Karla Vivas Marriott, Carlos Vivas Marriott, Elkin Vivas Marriott, Doménica Vivas Marriott por acompañarme en este duro camino con sus esfuerzos, palabras y ánimos para continuar y a mis sobrinas por llegar alegrar mis días Xiomara, Amy y Emiliano.

Se lo dedico a mis amigos que han estado para mí con mucha fe sobre mí, amigos que conocí en este transcurso de los 5 años de aprendizajes y camino universitario; mis amigos Jorge Zambrano, , Emily Lamota, y Ángela López. Sobre todo Adriana Cangá amiga incondicional que ha estado al pendiente de mi progreso y brindándome su gran disposición, apoyo y amistad para mejorar día a día. Gracias de antemano!.

RESPONSABILIDAD

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

Verónica karolina Vivas Marriott
C.I 0943965962

RESUMEN

El estudio investiga el impacto del Riesgo País y el Producto Interno Bruto (PIB) de Ecuador en el desempleo. Se sostiene que el aumento del Riesgo País refleja incertidumbre económica e influencia de inversores extranjeros, posiblemente conduciendo a mayor desempleo. La competencia de países vecinos como Perú y Colombia plantea oportunidades y retos en el mercado. Se han implementado políticas adicionales para respaldar a inversores y mantener su interés en el país. Utilizando una Regresión Lineal Múltiple, se evaluó la relación entre Riesgo País, PIB y desempleo.

Se realizaron pruebas, incluyendo análisis de estacionariedad, y se aplicó la primera diferencia para mejorar la precisión del modelo. Se usó Mínimos Cuadrados Ordinarios (MCO) para análisis econométrico. Los resultados indican que el Riesgo País no afecta significativamente el desempleo, a diferencia del PIB que sí tiene influencia. PIB e Inversión Extranjera Directa explican el 40.77% de la variabilidad en el modelo. En síntesis, el estudio destaca la relevancia del PIB en la tasa de desempleo ecuatoriana, cuestionando el impacto directo del Riesgo País. La investigación aporta perspectivas valiosas sobre la economía del país y guía decisiones en políticas y estrategias de inversión.

Palabras claves: *Riesgo País, Desempleo, Producto Interno Bruto, Regresión Lineal Múltiple, colinealidad.*

SUMMARY

The study investigates the impact of Country Risk and Ecuador's Gross Domestic Product (GDP) on unemployment. It is argued that the increase in Country Risk reflects economic uncertainty and influence of foreign investors, possibly leading to higher unemployment. Competition from neighboring countries such as Peru and Colombia poses opportunities and challenges in the market. Additional policies have been implemented to support investors and maintain their interest in the country. Using a Multiple Linear Regression, the relationship between Country Risk, GDP and unemployment was evaluated.

Tests, including stationarity analysis, were performed and the first difference was applied to improve the accuracy of the model. Ordinary Least Squares (OLS) was used for econometric analysis. The results indicate that Country Risk does not significantly affect unemployment, unlike GDP which does have an influence. GDP and Foreign Direct Investment explain 40.77% of the variability in the model. In summary, the study highlights the relevance of GDP in the Ecuadorian unemployment rate, questioning the direct impact of Country Risk. The research provides valuable insights into the country's economy and guides policy decisions and investment strategies.

Keywords: Country Risk, Unemployment, Gross Domestic Product, Multiple Linear Regression, collinearity

ÍNDICE DE CONTENIDOS

INTRODUCCIÓN.....	12
Caracterización del Tema.....	12
Planteamiento de la Situación Problemática.....	13
Justificación e Importancia del Estudio.....	14
Delimitación del Problema.....	16
Formulación del Problema.....	16
Objetivos.....	16
Objetivo General	16
Objetivos Específicos	16
Hipótesis o Idea a Defender	16
Aporte Teórico o Conceptual.....	17
Aplicación Práctica.....	17
CAPÍTULO I.....	18
MARCO TEÓRICO.....	18
1.1. Estado del Arte.....	18
1.2. Bases Científicas y Teóricas de la Temática.....	21
1.3. Fundación Legal.....	32
CAPÍTULO II.....	34
ASPECTOS METODOLÓGICOS.....	34
2.1. Métodos.....	34
2.2. Modalidad y tipo de investigación.....	34
2.3. Variables.....	35

2.3.1. Variable Independiente.....	35
2.3.2. Variable Dependiente.....	35
2.4. Población y Muestra.....	35
2.5. Técnicas de Recolección de Datos.....	35
RESULTADOS.....	38
DISCUSIÓN.....	73
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	75
BIBLIOGRAFÍA CITADA.....	80
ANEXOS.....	85

ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo N° 1: Operacionalización de las variables	85
--	----

INTRODUCCIÓN

Caracterización del Tema

El riesgo país es un indicador que califica mediante una puntuación la posibilidad de un país para pagar una deuda de acuerdo con las operaciones financieras en el comercio internacional. Este indicador demostró el panorama de la situación del país, lo cual permitió ser un punto atractivo para invertir de acuerdo con sus factores económicos, sociales y políticos. La prima de riesgo presentó la rentabilidad del país de acuerdo con los factores más importantes como analíticos, crediticios e indicadores de mercado que indicaron las perspectivas que se tenían a futuro de una entidad y si su valoración para los inversionistas era positiva o negativa. El riesgo país elevado afectó directa e indirectamente al Estado, empresas (públicas o privadas) y a la ciudadanía en general.

En Ecuador, la principal problemática aparte de la inseguridad fue la falta de empleo, factor que fue afectando la reactivación económica de negocios para el país. El desempleo fue el principal causante que no permitió el crecimiento y desarrollo económico en Ecuador, es por eso por lo que se lo identificó como una problemática que se presentó hace décadas a pesar de diferentes políticas laborales implementadas en los gobiernos de turno.

Existió una correlación estadística entre el indicador de riesgo país y el desempleo. Esto significó que cuando el indicador de riesgo país aumentó, el desempleo también aumentó. Esta relación se debió a que los indicadores de riesgo país reflejaron el nivel de incertidumbre económica y el grado en que los inversores extranjeros estaban dispuestos a invertir en un determinado país. Cuando el indicador de riesgo país aumentó, esto a menudo significó que la economía se estaba debilitando, lo que pudo haber conducido a un aumento en el desempleo.

Al igual que el producto interno bruto (PIB) y el desempleo. Cuando el PIB aumentó, el desempleo a menudo disminuyó. Esto se debió a que un mayor PIB significó que la economía estaba creciendo, lo que generó más empleo. Por otro

lado, cuando el PIB disminuyó, el desempleo a menudo aumentó, ya que indicó que la economía estaba enfriándose.

Planteamiento de la Situación Problemática

El riesgo país ha ido en aumento durante el transcurso de 20 años por diversas acciones ocurridas y que han sido perjudicial debido a la poca gestión de los gobiernos de turno. Además, este aumento ha ido perjudicando a las inversiones extranjeras directa. Las empresas nacionales son las principales afectadas al aumento del riesgo país, por el cual han surgido cuestionamientos al presentarse interés exclusivamente inversiones de mercados internacionales hacia empresas públicas nacionales y no presentar el panorama del campo privado.

Debido a la nueva era del mercado el cual abarca la globalización y el libre flujo, el cual presenta la problemática desde sectores de producción de pequeña y grandes masas. Es ahí donde el riesgo país toma titularidad y poder en el sistema real. Por consiguiente, esto da cabida a la ausencia del factor trabajo y capital para la ejecución de proyectos que generen diversas macro y micro actividades y esto da como resultado un movimiento a la economía en el sector laboral.

La presencia de nueva competencia directa de países vecinos Perú y Colombia, por el cual podrían ser nueva brecha de mercados para ellos, es por eso se ha implementado nuevas políticas para sostener a inversores. Generar estrategias para precautelar la estadía de inversores es una de las principales gestiones que manejan los gobiernos encargados. Esto incentiva la disminución del desempleo, la cual es necesario a razón de ser la mayor problemática del país. El actual análisis de las variables el Producto interno Bruto del Ecuador se ha presentado diversos cambios al transcurso de estos años, ya sea por externalidades a nivel nacional o internacional.

La base de esta investigación es analizar el riesgo país y Producto Interno Bruto de Ecuador sobre el desempleo, por el cual es necesario plasmar este estudio para generar nuevas investigaciones y adquirir conocimientos.

La investigación busca dar a conocer la relación entre las variables a estudiar riesgo país y Producto Interno Bruto sobre el desempleo. Debido a la ausencia de investigaciones en Ecuador con estas variables en común. Por lo cual, los datos serán estudiados al periodo establecido. Se obtendrá información de factores que afecten a estas variables, ya sea de manera social, político o económico.

El riesgo país es considerado uno de los indicadores reconocidos por su impacto que tiene ante el mercado internacional a razón de inversionistas e ingresos que generará si el indicador se muestra favorable, pero no es reconocido como una problemática que afecta más allá de lo estudiado en diversos proyectos. Es por eso la ejecución de este análisis del impacto que tiene sobre el desempleo, se dará a conocer en esta investigación.

Como se indica el Producto Interno Bruto es la base del aumento del desempleo debido a su volatilidad, da como resultado no poder atender necesidades de la actual y nueva población económicamente activa. La variación del PIB es esencial para demostrar la competitividad de empresas, y esto causa la ausencia de apertura de nuevas empresas y esto genera una paralización de generar empleos.

El crecimiento en términos económicos del Producto Interno Bruto permite el aumento de ingresos al estado central para la ejecución de inversiones a nuevas empresas o reforzar condiciones para la apertura de plazas de trabajo, a razón de que permitiría buscar nuevas técnicas de trabajo para aumentar la producción y la oferta de empleo.

Es por esto, el desempleo es un factor decisivo para diagnosticar si existe crecimiento o reactivación en la economía. Además, es la principal causa de la inestabilidad social y financiero del mercado mundial.

Justificación e Importancia del Estudio

Esta investigación tuvo lugar para determinar el impacto de las variables riesgo país, Producto Interno Bruto y el desempleo con el fin de brindar conocimiento académico en términos económicos.

El estudio fue relevante para demostrar la gran participación que tiene el riesgo país sobre la actividad económica que se vive en la sociedad ecuatoriana, además de brindar nuevos factores a estudiar al gobierno de turno y tome medidas o estrategias que se den a futuro. Es beneficioso para un grupo de personas que mantengan una incógnita referente al tema mencionado, se realizó de manera teórica y práctica mediante un modelo econométrico y comprobar si existe relación, el cual permitió llegar a un análisis y conclusión adecuada.

Las variables que se estudiaron a partir de bases macroeconómicas muestran incidencias en la economía y sociedad del Ecuador hace tres décadas. Actualmente con aproximadamente 17 millones de habitantes, PIB que se adecua actualmente con 69.089 millones de dólares y se ha generado diversas recesiones económicas al transcurso de los años, agregando a esto el indicador de riesgo país de 1726 puntos, y una tasa de desempleo de 5,8%. Estas variables han ido aumentando a diario debido a las condiciones políticas, sociales y económicas suscitadas en Ecuador.

La actual información pretende enfocar diversos puntos de vistas de autores o personajes históricos que han brindado sus aportes en el ámbito económico en el mundo dese hace siglos con el fin de tener bases teóricas y fundamentar el tema de manera confiable. Este estudio sugiere brindar una pauta para poder seccionar si el riesgo país presenta afectación al desempleo u otras variables apartes como la Inversión extranjera directa.

La información expuesta se fundamenta al estudiar la población que se mantiene sin empleo en el Ecuador durante estas últimas 3 décadas, nos da pauta de estudiar a la población económica inactiva con respecto a su comportamiento frente a otras variables.

Delimitación del Problema

El documento se desarrolló en la República del Ecuador, mediante el estudio del impacto que presenta el riesgo país y Producto Interno Bruto sobre el desempleo desde el año 1990 hasta el 2024 en frecuencia anual.

Formulación del Problema

¿Qué impacto tiene el riesgo país y el Producto Interno Bruto del Ecuador sobre el desempleo?

Objetivos

Objetivo General

Analizar el impacto del riesgo país y el Producto Interno Bruto del Ecuador sobre el desempleo.

Objetivos Específicos

- Describir el comportamiento del riesgo país y el desempleo del Ecuador en el periodo de estudio
- Determinar la evolución histórica del Producto interno Bruto de Ecuador.
- Identificar la incidencia entre riesgo país y el Producto Interno Bruto del Ecuador sobre el desempleo.

Hipótesis o Idea a defender

El aumento del riesgo país y la contracción del Producto Interno Bruto están directamente relacionados con el incremento del desempleo en Ecuador.

Aporte Teórico o Concepto

Este documento dio a conocer la causalidad de estas variables riesgo país, el Producto interno Bruto de Ecuador y el desempleo, tomando en cuenta cómo afectó el riesgo país y el PIB del Ecuador al desempleo. También, tuvo en consideración la teoría de crecimiento y la teoría keynesiana.

Aplicación Práctica

La base de esta investigación se estableció como empírica debido a una variable que no han sido estudiadas en conjunto, pero generó una nueva interrogante y apertura de amplificar conocimientos referentes al riesgo país y el Producto interno Bruto sobre el desempleo e incluso la creación de nuevas investigaciones y adquisición de nuevos conocimientos.

CAPÍTULO I

Marco Teórico

1.1 Estado del Arte

La morosidad en el pago de la deuda externa perjudica las cuentas estatales porque produce un aumento de las diferencias de la deuda soberana y anula la capacidad de acceso del país a los mercados internacionales es lo que indican Cumbicus y Ponce (2020). La investigación se elaboró con datos del Banco Central (2018) de cada país en análisis, Ecuador, Perú y Colombia. Las variables son series temporales en periodos trimestrales del primer trimestre de 2002 al cuarto trimestre de 2017.

La variable dependiente es la IED y la variable independiente es el RP, para el estudio de estas variables se obtuvo las tasas de crecimiento en cada año. Seguidamente, se presentan en imágenes que detalla las variables de estudio. Para examinar la relación entre IED y RP, se utiliza modelos econométricos de series de tiempo aplicando distintos métodos de estimación. También agregamos la variable Dummy, la cual representa un cambio significativo en la estructura economía de cada país.

En el caso de Ecuador representa la renegociación de la deuda año 2008; en Perú representa el segundo mandato de Alan García en 2006 y en Colombia representa la crisis diplomática y debilitamiento de las FARC del año 2008. Para definir si las variables presentan estacionalidad se aplicó la prueba de Dickey Fuller. Para estudiar si existe una relación de largo plazo entre las variables se utiliza un modelo autorregresivo con rezagos distribuidos y corrección de errores (ARDL-EC) de Pesaran et al. así también para evaluar la relación de equilibrio a corto plazo entre las variables, se aplica el modelo de correlación de errores (VEC) y la prueba de causalidad de Granger que permitió determinar si existe causalidad entre las variables a largo plazo. Se utiliza el método ARDL en esta investigación porque permite trabajar con muestras pequeñas y utilizar variables con distinto orden de integración, además, permite observar el coeficiente de error a largo plazo. Para medir la significancia a largo plazo se debe usar los valores críticos propuestos.

De acuerdo con lo que indican Vega (2022) en un artículo científico de naturaleza analítica, se abordó la cuestión del desempleo, una variable macroeconómica de relevancia que impacta de manera directa en las dinámicas económicas. Los investigadores emplearon el enfoque de modelado econométrico conocido como Mínimos Cuadrados Ordinarios, y validaron su elección mediante pruebas rigurosas como el White test y la prueba de Shapiro-Wills.

La metodología descriptiva adoptada en este modelo se caracterizó por su enfoque cuantitativo, y se ejecutó a través de una estimación lineal múltiple. Esta metodología permitió comprender y establecer la causalidad en virtud del modelo econométrico seleccionado. Los autores arribaron a conclusiones notables, destacando un coeficiente de determinación de 0.8155. Este valor sugiere que aproximadamente el 81.55% de la variabilidad en la tasa de desempleo encuentra su explicación en las variables independientes consideradas en el análisis.

La tesis de Vega (2022) en el marco de este estudio, se analiza cómo el riesgo país exhibe una serie de comportamientos que se ven influidos por las políticas económicas implementadas por los distintos gobiernos en el poder. Un factor relevante es la presencia de préstamos en mora relacionados con la deuda externa. Se ha observado que la falta de compromiso en el pago de dicha deuda o su acumulación hasta superar el umbral del 50% del Producto Interno Bruto (PIB) resulta fundamental para las variaciones que se manifiestan en el indicador del riesgo país. La metodología empleada para este análisis se basa en un enfoque econométrico a través del modelo de Mínimos Cuadrados Ordinarios (MCO), respaldado por una estructura descriptiva.

De acuerdo con Marcillo (2021), la documentación disponible sugiere que el riesgo país no ostenta el papel preponderante en la toma de decisiones por parte de los inversionistas, especialmente considerando las variaciones identificadas en el estudio econométrico realizado en el contexto de esta investigación. Más específicamente, se ha encontrado que los porcentajes de 0,01% y -0,015% constituyen los modestos valores que respaldan esta conclusión.

Este hecho engendra un sentimiento de incertidumbre en las empresas inversoras de gran envergadura. La naturaleza volátil de la Inversión Extranjera Directa (IED) contribuye a que las variables del riesgo país y el Producto Interno Bruto (PIB) mantengan niveles de estabilidad.

Según Pilla (2021), con la tesis titulada "la tasa de desempleo y la inflación en el ecuador período 2007 - 2018" y se llevó a cabo un análisis econométrico que examinó la relación entre la tasa de desempleo y la inflación, medida a través del índice de Precio al Consumidor (IPC), durante el periodo de 2007 a 2018 en Ecuador. También se realizó un análisis descriptivo de estas variables para identificar eventos significativos en el periodo estudiado. El objetivo principal era entender cómo la tasa de desempleo afecta a la inflación en Ecuador durante este periodo. Los resultados de las pruebas estadísticas y de modelación econométrica fueron positivos. El proceso comenzó con un análisis teórico del comportamiento y la relación entre la tasa de desempleo y la inflación, seguido por un análisis de datos provenientes del INEC y el Banco Mundial. Se aplicaron pruebas de estacionariedad, cointegración y causalidad utilizando el método de Granger, además de un análisis de raíz unitaria de Dickey Fuller Aumentada (DFA) para evaluar la no estacionariedad de las variables.

La conclusión fue que una disminución en la tasa de desempleo resulta en un aumento en la inflación y estableció una incidencia de la tasa de desempleo sobre la inflación en Ecuador, en donde se dio a conocer es inversamente proporcional entre las dos variables. Se comprobó la hipótesis de que la tasa de desempleo incidió en la inflación en Ecuador período 2007 – 2018. Entre la tasa de desempleo y la inflación, es decir, una reducción de la tasa de desempleo producirá un aumento de la inflación y viceversa. Se dio a conocer que la relación entre las variables es inversamente proporcional.

De acuerdo con Molero et al. (2020) en este estudio se llevó a cabo un análisis econométrico retrospectivo del desempleo en Ecuador, abarcando el periodo desde el segundo trimestre de 2007 hasta el cuarto trimestre de 2017. Se adoptó la Ley de Okun como marco teórico para entender la dinámica de la tasa

de desempleo. La metodología empleada se basó en modelos de rezagos distribuidos autorregresivos con cointegración, siguiendo la perspectiva de Pesaran y Shin. Los resultados obtenidos indican que, en promedio, cada punto porcentual de crecimiento del producto se asoció con una disminución inmediata de 0,30 puntos porcentuales en la tasa de desempleo, con efectos que perduraron en trimestres subsiguientes. Se concluyó que la reducción del desempleo en Ecuador requeriría esfuerzos políticos y diseñar instituciones que fomenten una dinámica más activa en el mercado laboral, mejorando las relaciones entre trabajadores y empresarios.

Según Cedeño Sánchez y Mendoza Mero (2020) la perspectiva del estudio realizado tuvo como objetivo principal investigar el impacto del Índice de Riesgo País en la Inversión Extranjera Directa de Ecuador durante el período 2016-2018. Para establecer una conexión entre ambas variables, la investigación se enmarcó en un contexto cuantitativo, con un diseño de estudio correlacional, descriptivo y transversal. Este enfoque teórico permitió examinar el efecto del Índice de Riesgo País en la Inversión Extranjera Directa en Ecuador. Además, se empleó el paquete estadístico SPSS, para realizar pruebas estadísticas de regresión lineal simple. Los coeficientes de correlación de Pearson mostraron una relación moderada e inversamente proporcional ($r_p = 0.699$, $p < 0.05$), concluyendo que a medida que aumenta la puntuación del Riesgo País, disminuye la Inversión Extranjera Directa, evidenciando una relación estadísticamente significativa entre las variables.

1.2 Bases Científicas y Teóricas de la Temática

Teoría Keynesiana

Según el análisis de Keynes buscaba arremeter con la teoría de Say que se basaba en incluir diferentes aspectos más como capitalistas o reservaciones.

Según Carpio (2010) la teoría el Producto Interno Bruto se enfoca en tres ángulos según su perspectiva según los enfoques socioeconómicos, gastos e ingresos.

- La producción del país refleja el valor agregado debido a la sustracción del total de ventas con los insumos utilizados en el proceso.
- Los precios, y especialmente los salarios, responden lentamente a las variaciones de la oferta y la demanda, algo que genera situaciones periódicas de escasez y excedentes, sobre todo de mano de obra.
- El gasto se enfoca en las adquisiciones de los consumidores finales.
- El enfoque genera conocer la totalidad del ingreso generado.
- La política monetaria también podría utilizarse para estimular la economía, por ejemplo, bajando las tasas de interés para alentar la inversión (BANCO CENTRAL DEL ECUADOR, 2022)

La Teoría del Consumo y la Producción

Según Chilán (2022) La teoría económica que sustenta al Producto Interno Bruto (PIB) es la Teoría del Consumo y la Producción. Esta teoría también sostiene que el nivel de producción se determina por la cantidad de recursos de producción disponibles, la eficiencia con la que se utilizan esos recursos, y las condiciones de mercado. El PIB se usa para medir el nivel de producción de una economía.

El enfoque convencional puede resultar aceptable si se considera como una perspectiva aproximada que no requiere precisión absoluta respecto a la realidad. Esta interpretación posibilita concebir la teoría de la elección racional como apropiada para explicar el comportamiento agregado o equivalente, representativo de un agente de la sociedad. El análisis presentado por los neoclásicos continuará siendo la base de todos los estudios relacionados, ya que hasta la fecha constituye la única contribución empírica en esa dirección.

Este enfoque parte de dos condiciones irremplazables, como es el caso de una recta presupuestaria que debe tenerse en cuenta al seleccionar preferencias en función de precios y cantidades demandadas. Es innegable que, dado que el consumo es una parte crucial de la demanda agregada, con implicaciones

tributarias para el Estado y efectos multiplicadores para el sector privado desde la demanda global, profundizar en la conducta del consumidor seguirá siendo objeto de continuas y sistemáticas investigaciones, tanto por motivos de mercado como de administración pública y comprensión de las preferencias de los consumidores (Romero, 2014).

Teoría Neo-Keynesiana

Los neo keynesianos emergen en un contexto de declive del monetarismo y desvanecimiento del neoliberalismo. El Keynesianismo, bajo la influencia de figuras como Samuelson, adquiere protagonismo como paradigma preeminente en las instituciones académicas occidentales. Este autor logra una síntesis teórica entre diversas corrientes, dando origen al neo keynesianismo como una amalgama entre la teoría neoclásica y la keynesiana.

La política económica comprende las medidas adoptadas por el gobierno dentro del marco de un modelo económico, abarcando tanto la política fiscal como la política monetaria. Su propósito es abordar problemas de liquidez que se manifiestan a través de la desaceleración económica (García y Tobar, 2019).

Teoría Clásica

Los mercados, por lo que siempre que puede funcionar sin obstáculos a constancia de Cano (2011), La asignación óptima de recursos se establece como la modalidad más eficiente en esta teoría. Conforme a este enfoque, el desempleo se manifiesta únicamente cuando factores como la intervención estatal, influencia social u otras fuerzas interfieren en el funcionamiento del mercado. Por ejemplo, si el gobierno implementa reducciones impositivas, las empresas aumentan sus ganancias, expanden su producción y, en consecuencia, aumentan su demanda de fuerza laboral.

Teoría Mercantilista

Los mercantilistas se preocuparon por la población, la ayuda a los pobres y el desempleo, refiriéndose este último a la ociosidad voluntaria y no a la involuntaria.

Protección del mercado nacional según García (2012) Thomas Mun estaba a favor de la teoría de los salarios de subsistencia, ya que consideraba que el salario estaba determinado por el consumo necesario para que la clase trabajadora pudiese sobrevivir. Así, cuando la subsistencia se hacía más costosa, los salarios tenían que incrementarse para así poder garantizar el nivel de subsistencia de los trabajadores.

Los fomentos a la exportación y reexportación de productos (devolución de aranceles pagados) según Peñas (2019), que “no es por sí un medio trastornador de aquella balanza, o equilibrio que por sí mismo se establece entre los varios empleos de una sociedad; si no impeditivo de que los trastornen los impuestos.

El siglo XVII asiste al surgimiento de los primeros métodos cuantitativos que tratan de abordar estos problemas y aportar soluciones. Entre el elenco de aportaciones de la época deben destacarse las de Sir William Patty (1623- 1687) que defendió la idea de la tierra y el trabajo como fuentes de valor económico y Lo que se plantea a los países de ingresos medianos no es simplemente la insuficiencia de sus ingresos para atender las necesidades de sus ciudadanos de edad avanzada, sino más bien si sus instituciones y políticas pueden fomentar una seguridad económica y social para los adultos mayores de manera financieramente sostenible.

El fenómeno del envejecimiento poblacional provoca una creciente preocupación a nivel global. Determinar hasta qué punto la prolongación de la esperanza de vida se traducirá en una mayor duración de años vividos en situaciones de vulnerabilidad es uno de los cuestionamientos más cruciales que tanto las entidades públicas como privadas en todo el mundo deben abordar (Bloom, 2020).

Teoría Salarial

Según la teoría salarial Guerrero (2000) se considera que ésta última estaba determinada por un fondo de capital destinado al mantenimiento del trabajo, definida como la cantidad de dinero que los empresarios están dispuestos a pagar para contratar a trabajadores. La teoría parte de la hipótesis de que todos los salarios se pagan gracias a la acumulación, en el pasado, de capital, y que el salario medio se obtiene dividiendo el remanente entre todos los trabajadores.

John Maynard Keynes (1883-1946) rechazaba algunas de las ideas de los clásicos referente a la cita de Ros (2012), al afirmar que la economía no tiende de manera automática hacia el pleno empleo y que las fuerzas del mercado no son suficientes para salir de la recesión.

Establece que la actuación del gobierno es necesaria en la medida de que una reducción de impuestos o un aumento del gasto público pueden conseguir que la economía vuelva al pleno empleo (aumenta los gastos, aumentará también los precios, la producción y el empleo). Colocó el empleo en el centro de su macroeconomía. Sustituyó el supuesto de una tendencia hacia el pleno empleo por el equilibrio de subempleo. La teoría económica keynesiana hacía hincapié en que la fuente de paro es la insuficiencia de la demanda agregada.

Son múltiples las evidencias empíricas que justifican el hecho de que el mercado de trabajo no pueda funcionar como cualquier otro mercado, dadas las singulares peculiaridades que lo caracterizan. Las motivaciones que recomiendan un análisis específico de este mercado se encuentran bastante desarrolladas en los numerosos trabajos que sobre este asunto se han venido publicando en los últimos años, aunque el trabajo de Solow (1992) puede ser un buen referente en este sentido. No obstante, algunas teorías han considerado el mercado de trabajo de la misma manera que el resto de los mercados, tal y como se verá en algunos de los epígrafes posteriores.

Los Neoclásicos

Sólo concebían la existencia del denominado desempleo voluntario y de carácter friccional. Los individuos desempleados de forma voluntaria eran aquellos que tenían un salario de reserva superior al del mercado y que preferían dedicar su tiempo al ocio de acuerdo con (Rueda, 2011). El desempleo friccional se presentaba, por tanto, cuando los trabajadores que estaban buscando un trabajo no lo encontraban de manera inmediata. Entre los supuestos de partida del modelo neoclásico del mercado de trabajo destacan los siguientes:

- Las decisiones de trabajadores y empleadores son tomadas de manera individual y dado que éstos representan una parte pequeña del mercado, sus decisiones individuales no influyen en los salarios.
- Las únicas decisiones posibles consideradas por parte del trabajador son trabajar o no trabajar.
- Existe una libre elección de cualquier combinación de trabajo y ocio, la cuales son tomadas por los individuos de manera racional.
- La existencia de un conocimiento adecuado por parte de los individuos sobre los salarios y las oportunidades de empleo.

Los clásicos la decisión de ofrecer trabajo por parte de los individuos era independiente del salario real ofrecido, la teoría neoclásica establece que las cantidades del trabajo ofrecido son una función de su precio.

La teoría también sugiere que el problema del desempleo puede ser debido a un inadecuado nivel de capital humano. Por tanto, los parados son considerados como aquellos individuos cuyas capacidades, cualificaciones y capacidades productivas son insuficientes para hacer que valga la pena a los empleadores contratarlos a los salarios de mercado.

Por ello, el trabajo es considerado como un medio para conseguir un fin el cual viene dado por la renta recibida por el trabajo realizado (García y Tobar, 2019).

Teoría Institucionalista

La Teoría institucionalista según Alcaide (2013) se fundamenta en la importancia de las instituciones como principal determinante en los procesos que regulan el mercado de trabajo. Sus instrumentos analíticos han sido la observación directa del funcionamiento del mercado de trabajo, descuidando el aparato teórico que caracterizaba a la teoría del capital humano.

Teoría del Capital Humano

Según la teoría de capital humano Muñoz (2005) los incrementos en el capital humano redundan directamente en mejoras de las oportunidades de que disfrutarán más tarde las personas, condición en la cual la educación juega un papel fundamental, ya que el conocimiento, su principal producto, es un bien de capital que posee un producto marginal creciente con rendimientos a escala que contrarrestan la decreciente rentabilidad del capital físico, a tal punto que, "pocos consensos son tan sólidos al comienzo de este nuevo siglo como la convicción de que la educación es el elemento más determinante del desarrollo.

Teoría Neoclásica

Según Frank (2021) la teoría neoclásica, el espíritu empresarial, que opera en condiciones inciertas, debe basarse en dos categorías: el valor del beneficio esperado y la probabilidad de sus desviaciones. El concepto de beneficio marginal, de acuerdo con esta teoría, determina el comportamiento del empresario. En consecuencia, al elegir una de las dos opciones posibles para la inversión de capital con el mismo beneficio, se da preferencia a donde hay menos fluctuación del beneficio. Todo esto sucede con el uso de métodos para superar los aspectos problemáticos de la economía. Se presta especial atención al riesgo no asegurable. Se consideran sus matices y aspectos especiales.

Según la teoría neoclásica del riesgo, el valor del beneficio garantizado es mayor que el beneficio de la misma magnitud, acompañado por fluctuaciones. Además de la teoría neoclásica, J. Keynes señaló la "propensión a asumir riesgos": si tenemos en cuenta el factor de satisfacción con el riesgo, el

empresario puede correr más riesgo solo por esperar a obtener más ganancias. El enfoque neoclásico sugiere que el riesgo es la posibilidad de desviación de las tareas asignadas (Frank, 2021).

Teoría Marginalista

Como es generalmente aceptada la economía o escuela clásica centra su atención en los grupos o clases de individuos. Estudia lo que determina los salarios en general, en lugar de lo que recibe cada trabajador como da a conocer Kennyi (2013). Asimismo, se interesa en qué ocasiona que la tasa de ganancia suba o baje, más que los factores que ocasionan la ganancia de una empresa particular, etc.

Una segunda característica del clasicismo es su interés en la generación y distribución de la utilidad económica. Empezando con Quesnay, los economistas políticos se interesaron en el fenómeno del resultado "extra" del proceso de producción. Lo anterior llevó al desarrollo de una teoría del valor específica, así como a tentativas de explicar la mayoría de los fenómenos económicos en relación con ese concepto (Kennyi, 2013).

Teoría Clásica

Los representantes de la teoría clásica fueron Mill y Senor, quienes distinguieron el porcentaje del capital invertido, el riesgo pagado y los salarios capitalistas en el ingreso empresarial.

En la teoría clásica, el riesgo económico se identifica con la expectativa matemática de pérdidas que acompañan el proceso de implementación de la solución elegida. Las principales disposiciones de esta teoría se basan en la definición de riesgo como la probabilidad de pérdidas y pérdidas que acompañan a la estrategia o decisión elegida. Los economistas condenaron enérgicamente una interpretación tan parcial del riesgo.

El riesgo país, medido por Bonos Brady (1997), se incrementa principalmente de acuerdo con la evolución de tres tipos de factores: En primer lugar, por la evolución de las variables económicas fundamentales de una

economía, asociadas la política macroeconómica doméstica o al contexto internacional, tales como el déficit fiscal, la inflación, el nivel de las Reservas Internacionales Netas, el nivel de actividad económica, la tasa de interés internacional, etc. En segundo lugar, responde a la situación política doméstica.

Limitaciones del Modelo Clásico de Crecimiento

Desconocimiento respecto a la tecnología: El modelo clásico de crecimiento ignora el papel que podría desempeñar el progreso técnico eficiente para el buen funcionamiento de una economía. Los avances tecnológicos pueden minimizar los rendimientos decrecientes.

Según López, Villanueva y Quispe (2013) la determinación inexacta de los salarios totales: El modelo clásico de crecimiento supone que los salarios totales no superan ni caen por debajo del nivel de subsistencia. Sin embargo, esto no es del todo cierto. Los cambios en la estructura industrial y el desarrollo económico sustancial pueden hacer que los salarios totales superen o caigan por debajo del nivel de subsistencia. Además, la teoría clásica del crecimiento no tiene en cuenta el papel que desempeñan los sindicatos en el proceso de determinación de los salarios.

Curva de Phillips

En situaciones en las que la demanda de un bien o servicio exhibe una relativa superioridad frente a su correspondiente oferta, se anticipa un incremento en el precio. Este aumento en el precio manifiesta una propensión a ser más acentuado a medida que la disparidad entre la demanda excedente y la oferta disponible se magnifica. Contrariamente, cuando la demanda se posiciona en un nivel relativamente inferior respecto a la oferta existente, se prevé una disminución en el precio. Esta reducción en el precio presenta una tendencia a ser más pronunciada en proporción a la magnitud de la insuficiencia en la demanda Phillips (1958).

Este principio suscita una plausibilidad en la afirmación de que opera como uno de los factores determinantes en la tasa de incremento de los salarios

nominales, los cuales representan la tarifa por los servicios laborales prestados. La relación intrínseca entre la inflación y el desempleo es identificada como la curva de Phillips.

Según la teoría económica que la sustenta, una relación inversamente proporcional es discernible entre ambos fenómenos. En situaciones de aumento inflacionario, el desempleo tiende a decaer y viceversa. Aunque esta relación no se desenvuelve de manera lineal, su comportamiento puede variar en respuesta a diversos factores de naturaleza económica y política (Phillips, 1958)

El Banco Central del Ecuador se encuentra en un momento crucial de su historia, donde tiene la responsabilidad de preservar la dolarización y asegurar su independencia institucional, con el objetivo de lograr tres metas primordiales:

- Reforzar la estabilidad monetaria mediante una gestión técnica de sus inversiones.
- Supervisar el sistema central de pagos.
- Garantizar la emisión y circulación de monedas y billetes a nivel nacional.

Desde la entidad, reafirmamos nuestro compromiso de seguir trabajando para fortalecer la estructura institucional en asuntos monetarios, con el propósito de consolidar los beneficios de la dolarización en nuestro país.

Teoría del Ciclo Económico

El ciclo económico representa la secuencia de fases que comprende períodos de expansión en el crecimiento económico, seguidos por etapas de contracción. Este fenómeno implica la alternancia entre momentos de crecimiento acelerado de la producción, caracterizados por la recuperación y la prosperidad, y fases de estancamiento relativo o declive, asociadas con la contracción y la recesión, a lo largo del tiempo. Estas variaciones suelen medirse en términos del Producto Interno Bruto (PIB) de una economía específica. Además, el proceso de desarrollo del ciclo económico, especialmente en el corto plazo, también se conoce comúnmente como coyuntura (Resico, 2010).

Teoría de la Globalización

La globalización se presenta como una teoría que se fundamenta en la idea central de un mayor grado de interdependencia en todos los ámbitos entre las diversas regiones y países del mundo. Esta interdependencia se basa en los avances tecnológicos en el ámbito de las comunicaciones y las consecuencias económicas y socioculturales que emergen a raíz de estos progresos. Además, se exploran las similitudes y diferencias entre la teoría de la globalización y otras corrientes de pensamiento económico y social. Por último, se detallan los aspectos que actualmente están siendo objeto de estudio por parte de la corriente teórica de la globalización (Reyes, 2001).

Teoría de la Expectativa Racional

La tentativa de reconciliar la competencia y la solidaridad dentro de un marco social único mediante la intervención del Estado puede ser evaluada desde diversas perspectivas. Desde un punto de vista histórico, no presenta una novedad esencial, sino más bien circunstancial, ya que la socialdemocracia europea, a principios del siglo actual, logró proponer un gobierno que favorecía la restauración capitalista, otorgando alta importancia a ambos elementos. Sin embargo, desde una perspectiva científico-social, la búsqueda de convergencia entre principios fundamentales de proyectos civilizatorios opuestos resulta extremadamente complicada: la ética de la competencia, como parte del capitalismo, entra en conflicto directo con la ética de la solidaridad, propia del comunismo.

Cuando se aborda el asunto desde una perspectiva política práctica, especialmente dentro de la esfera de toma de decisiones del poder, las objeciones de naturaleza analítica tienden a debilitarse en favor de logros más inmediatos y pragmáticos por parte de aquellos que entienden la dinámica. En este contexto, la delicada asociación entre competencia y solidaridad puede no solo ser defendida sino, en última instancia, adoptada como un emblema al integrar planes estabilizadores con programas nacionales específicos y

presentarse al Estado y al mercado (considerados los dos principales desafíos de la sociedad contemporánea) como el foco de controversia de moda: una cuestión de más de uno o más del otro. Este dilema aparente es, en realidad, un pseudo dilema de acuerdo con (Contreras, 1993).

1.3 Fundamentación Legal

CONSTITUCIÓN DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR 2008

De acuerdo con el **artículo 33 de la Constitución de la República** señala que el trabajo es un derecho y un deber social, y un derecho económico, fuente de realización personal y base de la economía. El Estado garantizará a las personas trabajadoras el pleno respeto a su dignidad, una vida decorosa, remuneraciones y retribuciones justas y el desempeño de un trabajo saludable y libremente escogido o aceptado.

ARTÍCULO 19.- Las compañías de análisis de **riesgo** crediticio deberán entregar a la **Superintendencia de Bancos y Seguros**, para el cumplimiento de sus funciones de vigilancia y control, acceso irrestricto a la información que conste en sus bases de datos. (Yerxa, 2016).

LEY ORGÁNICA PARA LA PROMOCIÓN DEL TRABAJO JUVENIL, REGULACIÓN EXCEPCIONAL DE LA JORNADA DE TRABAJO, CESANTÍA Y SEGURO DE DESEMPLEO.

El Seguro de Desempleo es la prestación económica que protege a los afiliados del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social, bajo relación de dependencia por la pérdida de ingresos generada por un cese temporal de actividades productivas por causas ajenas a su voluntad y se regirá por los principios de obligatoriedad, suficiencia, integración y solidaridad (Mera, 2016).

CAPÍTULO II

Aspectos Metodológicos

2.1. Métodos

La metodología se ajustó mediante un modelo econométrico que dio paso a la aplicación de las pruebas y así se estableció la relación entre indicador Riesgo País; la tasa de desempleo y el Producto Interno Bruto.

El proceso de la investigación se basó en un Método cuantitativo o método tradicional y Método deductivo, el cual permitió la medición de las variables consideradas en los fenómenos sociales. Este método mostró resultados generalizados y expresó relaciones entre variables de manera deductiva.

La actual investigación utilizó datos con frecuencia anual con un tiempo de estudio establecido de 1990 al 2024 de las variables mencionadas Índice Riesgo País, Producto Interno Bruto que fueron obtenidas del Banco Central del Ecuador (BCE) Banco Mundial (BM) y la tasa de desempleo datos obtenidos a través del Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC).

La propuesta metodológica que se expuso en esta investigación buscó presentar el análisis que determine la relación causal mediante el uso de un Modelo De Regresión Múltiple; este modelo explicó el comportamiento de las variables utilizando la información la información que se obtuvo por las variables explicativas.

2.2. Modalidad y Tipo de Investigación

Las obtenciones de datos se recolectaron en instituciones públicas y certificadas como Banco Central del Ecuador (BCE), Banco Mundial e Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC). La modalidad que se escogió en esta

investigación fue de tipo no experimental correlacionar, debido a que no se manipuló ninguna variable, sino que se estudió bajo las realidades presentadas y no intervenir en resultados y el resultado de la percepción de acuerdo con el contexto real de las variables.

La tesis se dedicó a evaluar las situaciones de las variables, sin modificar la naturaleza de las variables y no adaptó resultados inexistentes.

2.3. Variables

Variable Independiente

- Riesgo País
- Producto Interno Bruto

Variable Dependiente

- Desempleo.

2.4. Población y Muestra

La actual investigación presentó la zona geográfica de la República del Ecuador con la data secundaria de los indicadores Riesgo país, tasa porcentual del PIB y tasa de desempleo en el periodo 1990-2024, obtenidas del Banco Central del Ecuador (BCE), Banco Interamericano De Desarrollo (BID); Banco Mundial y el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC).

2.5. Técnicas de Recolección de Datos

Los datos fueron obtenidos de fuentes secundarias mediante la adquisición de la data en material digital a través de internet. Se obtuvo información más detalladas en sitios web oficiales como el BANCO CENTRAL DEL ECUADOR (BCE), BANCO MUNDIAL (BM), INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS Y CENSOS (INEC), BANCO INTERAMERICANO DE

DESARROLLO (BID); En el caso de Riesgo país se obtuvo información en dos sitios web como el BCE Y BID con información de periodos, es decir, desde 1990 hasta 2003 se obtuvo a través del BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO (BID); mientras que a partir del 2004 al 2024 se especificó la data del riesgo país anual mediante el BANCO CENTRAL DEL ECUADOR (BCE).

La variable de variación del producto interno bruto se la obtuvo a través del BANCO MUNDIAL(BM). Mientras que desempleo se obtuvo a través del INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS Y CENSOS (INEC) con la estadística inferencial y determinó la relación entre estas variables mediante la aplicación estadística, el cual se representa con esta ecuación:

La ecuación por mostrar explica:

$$Y_t = \beta_0 + \beta_1 X_{RPT} + \beta_2 X_{PIBT} + E_t$$

Donde:

Y_t : variable dependiente. Tasa de Desempleo:

β_0 : intercepto β_1, β_2 .- termino constante

X_{RPT} : variables Indicador Riesgo País

X_{PIBT} : Tasa del Producto Interno Bruto.

E_t : Margen de error

Según la estadística del modelo, se establecen:

Hipótesis nula H_0 : Indicador Riesgo País y el Producto Interno Bruto influyen en el desempleo.

Hipótesis alternativa H_1 : Indicador Riesgo País, y el Producto Interno Bruto no influye en el desempleo.

Se buscó comprobar si la hipótesis nula se cumple o se rechaza mediante el modelo econométrico mediante el estudio de variables. Las variables Indicador

Riesgo País y el Producto Interno Bruto, en este caso son independientes deben ser significativas individualmente para explicar a la variable dependiente.

Análisis de regresión múltiple lineal múltiple para medir y predecir la relación directa y funcional entre las variables dependientes e independientes a través de comportamientos coherentes.

Los supuestos a establecer según el modelo de regresión múltiple:

Validación del modelo

- Estacionariedad
- Normalidad
- Heterocedasticidad- Homocedasticidad
- Colinealidad

RESULTADOS

Describir el comportamiento del Riesgo País y el Desempleo del Ecuador en el Período de Estudio.

En la figura 1, se analizó el comportamiento del riesgo país en el periodo de estudio 1990 hasta 2024 a base de los indicadores anteriores que afectan de manera positiva o negativa al riesgo país. El mismo que mostró diversas tendencias decreciente positiva y crecientes negativas para el país, como lo demostró en el periodo 1990 a 1995 mostro tendencia con decrecimiento positiva en el periodo 1990 a 1991, el cual mostró un panorama critico en el año 1990 ya que ocurrió el paro indígena en las partes de la región interandina de manera sorpresiva y violenta, lo cual generó diversas alteraciones en el área social y económica, por el cual luego de un año se logró presenciar una tendencia decreciente positiva encuentro de estabilidad para los inversionistas extranjeros en el Ecuador.

En el periodo de 1990 a 1993 se mostró una tendencia creciente negativa debido a la progresión recesiva en los sectores principales de Ecuador como: construcción, industria manufacturera, agrícola y el comercio; agregando a la desaceleración inflacionaria.

Se añadió el aumento de crisis política por las medidas macroeconómicas optadas en las políticas monetaria y fiscal, lo cual permitió más recursos para el gasto público y así mismo para el crédito interno, los salarios aumentados sin mejorar productividad solo por acaparar votos en las elecciones. Desde finales de 1993 hasta 1995 se presenció una creciente positiva pasando a una estabilidad para los inversionistas.

Durante el periodo comprendido entre 1995 a 2000, Ecuador experimentó una serie de acontecimientos sociales y económicos significativos. Como el conflicto armado con Perú en 1995, Ecuador y Perú se enfrentaron en un conflicto armado conocido como la Guerra del Cenepa. El conflicto se desencadenó disputas territoriales en la zona fronteriza y se extendió por varias semanas antes

de llegar a un acuerdo de paz. Luego, presento a la Inestabilidad política durante el periodo 1996 a 1999, donde también Ecuador enfrentó una serie de cambios y crisis políticas por una sucesión de presidentes y gobiernos inestables, lo que generó incertidumbre política en el país.

Además, la hiperinflación y crisis económica en 1999, Ecuador atravesó una grave crisis económica caracterizada por altos niveles de inflación. La economía se vió afectada por problemas estructurales, mala gestión económica y una creciente deuda externa. Esta crisis económica sentó las bases para la posterior dolarización de la economía ecuatoriana en 2000.

El comienzo de año 2000 experimentó una serie de acontecimientos sociales y económicos significativos como la dolarización de la economía considerado uno eventos más importantes durante este periodo. Debido a la grave crisis económica y la hiperinflación que el país enfrentaba, el gobierno ecuatoriano decidió abandonar su moneda nacional, el sucre, y adoptar el dólar estadounidense como moneda de curso legal. La dolarización buscaba estabilizar la economía y controlar la inflación.

En este periodo también presenció protestas sociales e inestabilidad política debido a la difícil situación económica y las medidas de austeridad implementadas. Estas protestas condujeron a inestabilidad política y cambios en el liderazgo gubernamental.

Durante el periodo comprendido entre 2001 y 2007, Ecuador experimentó una serie de acontecimientos sociales y económicos significativos como las elecciones presidenciales y cambios políticos durante este periodo, ya que Ecuador tuvo diferentes presidentes y gobiernos, algunos de los cuales no completaron su mandato, es decir, se mantenían entre 1 a 2 años o de 6 meses debido a la inestabilidad política con numerosos conflictos sociales y movimientos indígenas. Los grupos indígenas lucharon por sus derechos y exigieron mayor participación política, acceso a tierras y reconocimiento de su identidad cultural.

En 2007, se descubrieron importantes yacimientos de petróleo en la región amazónica de Ecuador lo cual generó un impacto significativo en la economía del

país, ya que el petróleo se convirtió en uno de los principales motores de crecimiento y generación de ingresos. Luego, el gobierno ecuatoriano llevó a cabo una renegociación de su deuda externa, argumentando que algunos de los contratos de deuda eran ilegítimos y no deberían ser pagados en su totalidad. Esto llevó a un proceso de renegociación y reestructuración de la deuda con los acreedores internacionales.

El periodo 2008 a 2017, Ecuador divulgó una nueva Constitución, que generó cambios significativos en el sistema político y social del país. La Constitución de 2008 incluyó disposiciones relacionadas con los derechos indígenas, la protección del medio ambiente y la implementación de políticas de desarrollo social. Ecuador también experimentó los efectos de la crisis financiera global que comenzó con la crisis de las hipotecas Sub-prime en Estados Unidos. La caída de los precios del petróleo y la reducción de las remesas enviadas por ecuatorianos en el extranjero afectaron negativamente la economía del país.

Durante este periodo, el gobierno ecuatoriano implementó varias medidas económicas y programas sociales. Estas políticas buscaban reducir la pobreza, mejorar la inclusión social y promover el desarrollo económico. Algunas de las iniciativas más destacadas incluyeron la creación del Bono de Desarrollo Humano y el Plan Nacional para el Buen Vivir.

El gobierno ecuatoriano liderado por el presidente Rafael Correa se enfrentó a conflictos con el sector empresarial y la prensa. Se implementaron medidas regulatorias y se llevaron a cabo acciones legales contra medios de comunicación y empresas consideradas críticas del gobierno. A partir de 2014, Ecuador experimentó una fuerte caída en los precios del petróleo, uno de los principales productos de exportación del país. Esta situación afectó negativamente los ingresos y las finanzas del gobierno ecuatoriano, generando desafíos económicos adicionales.

Durante 2017, Lenin Moreno asumió la presidencia de Ecuador tras ganar las elecciones implementó políticas de austeridad y reformas económicas para enfrentar la difícil situación fiscal y la reducción de los ingresos petroleros. Se

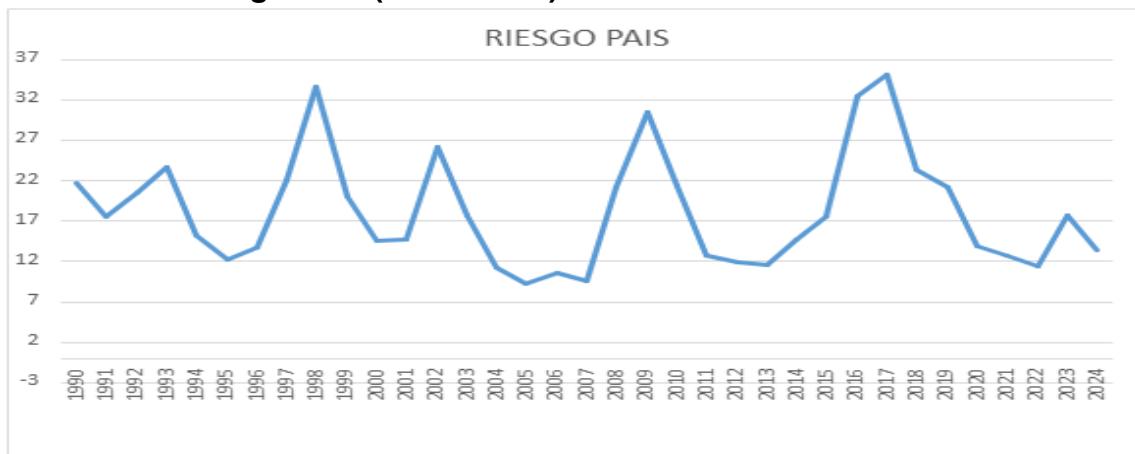
llevaron a cabo medidas como la eliminación de subsidios a los combustibles, la reducción del gasto público y la búsqueda de acuerdos con el Fondo Monetario Internacional (FMI).

Ecuador fue escenario de diversas protestas y conflictos laborales durante el año 2019. Los sectores como los trabajadores, los estudiantes y los indígenas expresaron su descontento con las medidas económicas y sociales implementadas, lo que generó tensiones sociales y enfrentamientos con el gobierno.

A partir de 2020, Ecuador, al igual que muchos países en el mundo, enfrentó la pandemia de COVID-19. La enfermedad tuvo un impacto significativo en la salud pública, la economía y la sociedad en general. El gobierno implementó medidas de confinamiento, restricciones y apoyo económico para hacer frente a la crisis sanitaria.

En 2021 al 2024, Ecuador nuevamente celebró elecciones presidenciales y Guillermo Lasso asumió la presidencia del país. Su gobierno ha buscado impulsar medidas para la reactivación económica y el fortalecimiento de la inversión extranjera. El riesgo país en Ecuador puede verse afectado por diversos factores nacionales que influyen tanto en su aumento como en su disminución de algunos indicadores relevantes.

La estabilidad macroeconómica es crucial para reducir el riesgo país. Indicadores como la inflación controlada, un déficit fiscal bajo y una política monetaria consistente contribuye a la estabilidad económica y disminuyen el riesgo país. Así mismo en el gobierno transitorio se generó alzas debido a la crisis humanitaria, seguridad y económica y las inversiones han sido otro dilema para un crecimiento económico y social.

Figura 1.***Indicador Riesgo País (Porcentual)*****Fuente:** BID Y BCE (2025)**Elaborado por:** La Autora, 2025

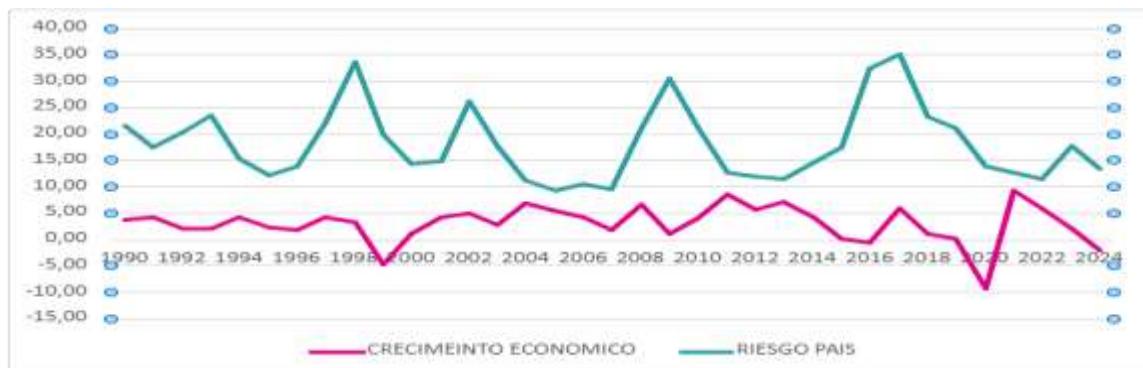
En la figura 2 explica que ambas variables se muestran interconectadas en la toma de decisiones para inversionistas para establecer la estabilidad económica, financiera y política del país. En este caso se logran afectar de manera directa e indirecta al influir en las tasas de interés e interés para el dinamismo de precios en la economía local.

Figura 2***Inflación y Riesgo País (Porcentaje)*****Fuente:** BID, BM Y BCE (2025)**Elaborado por:** La Autora, 2025

El crecimiento económico sólido y sostenible puede reducir el riesgo país. Un aumento en la producción económica, la generación de empleo y el desarrollo de sectores clave fomentan la confianza de los inversores y disminuyen el riesgo percibido, así como se observa en la figura 3.

Figura 3

Crecimiento Económico y Riesgo País (Porcentaje)



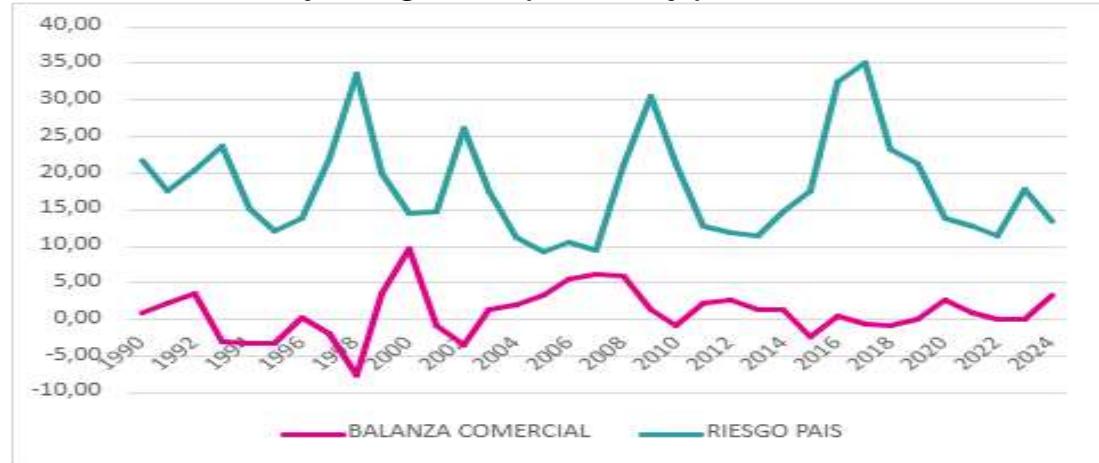
Fuente: BID, BM Y BCE (2025)

Elaborado por: La Autora, 2025

En tanto, la figura 4 representó a la balanza comercial y de pagos equilibrada lo cual, es indicador positivo para el riesgo país. Un superávit en la balanza comercial y una cuenta corriente estable contribuyen a reducir el riesgo país, ya que reflejan la capacidad de un país para generar ingresos y cumplir con sus obligaciones externas.

Figura 4

Balanza Comercial y Riesgo País (Porcentaje)



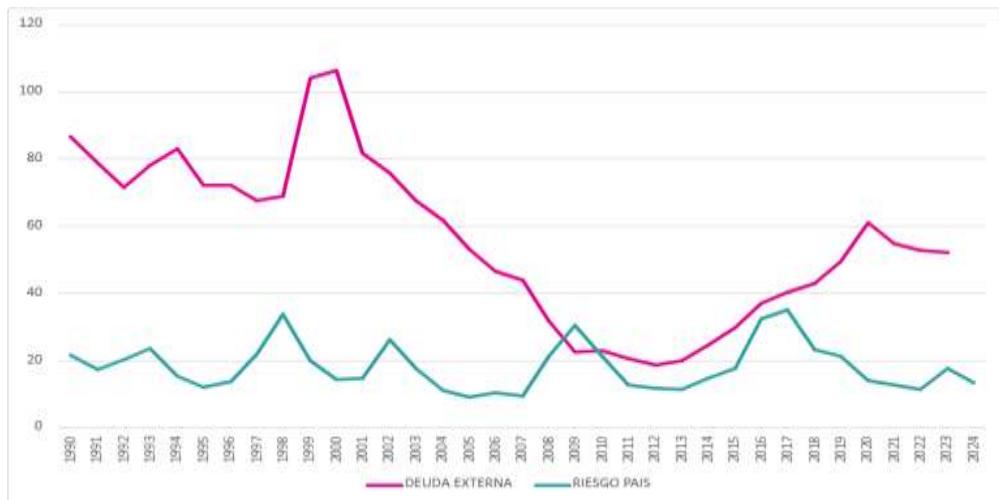
Fuente: BID, BM Y BCE (2025)

Elaborado por: La Autora, 2025

En la figura 5 muestra que la política fiscal responsable y una gestión prudente de la deuda pública ayudan a disminuir el riesgo país. El control del gasto público, la diversificación de las fuentes de financiamiento y una deuda pública sostenible generan confianza en los inversores y reducen el riesgo percibido.

Figura 5

Deuda Externa Y Riesgo País (Porcentaje)

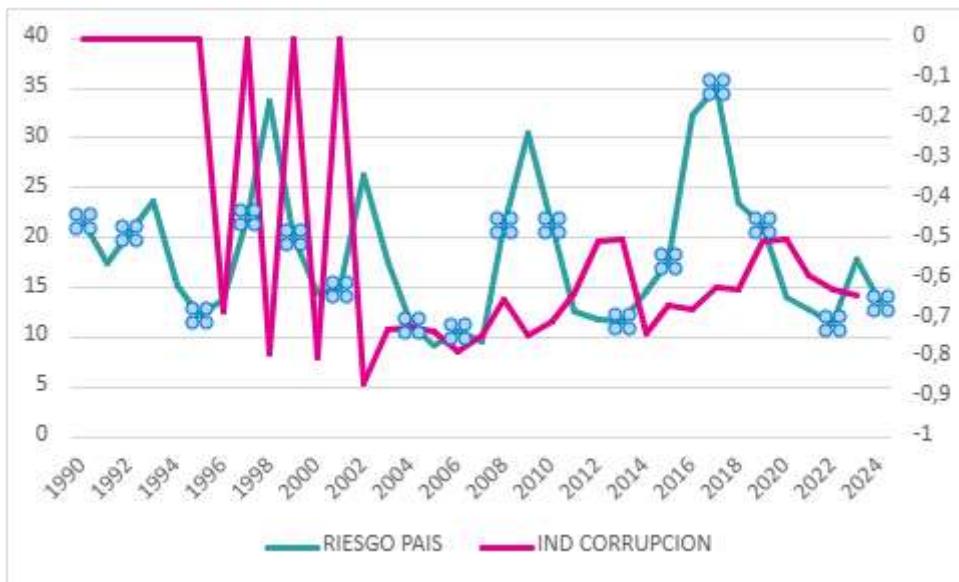


Fuente: BID, BM Y BCE (2025) Elaborado por: La Autora, 2025

La estabilidad política es fundamental para reducir el riesgo país. Un entorno político estable, con respeto al estado de derecho, instituciones sólidas y una gobernabilidad efectiva, contribuye a generar confianza en los inversores y disminuye el riesgo país.

Además, la Transparencia y lucha contra la corrupción son factores clave para disminuir el riesgo país. La existencia de mecanismos sólidos de rendición de cuentas, la transparencia en los procesos de contratación y una gestión ética y responsable disminuyen la percepción de riesgo, así como lo muestra la figura 6.

Figura 6
Índice de corrupción y riesgo País



Fuente: BID, BM Y BCE (2025) Elaborado por: La Autora, 2025

Estos indicadores nacionales, entre otros, pueden influir tanto en el aumento como en la disminución del riesgo país en Ecuador. Es importante destacar que estos factores están interrelacionados y su evolución conjunta impacta en la percepción del riesgo país.

Desempleo

El análisis del desempleo en Ecuador tomando de referencia la figura 7 durante el periodo comprendido entre 1990 y 1999 revela una serie de tendencias y factores económicos que afectaron el mercado laboral en ese país.

Durante la década de 1990, Ecuador enfrentó varios desafíos económicos y políticos que tuvieron un impacto significativo en la tasa de desempleo. En 1990, el país se encontraba en una situación de recesión económica después de enfrentar una crisis de deuda externa en la década anterior. La economía ecuatoriana se contrajo y se produjo una disminución en la generación de empleo.

En este contexto, la tasa de desempleo en Ecuador aumentó durante los primeros años de la década de 1990, alcanzando su nivel más alto en 1991, con

un 7.8% esto mostró una gran falta de inversión extranjera, el bajo crecimiento económico y las dificultades financieras del sector empresarial.

Sin embargo, a medida que avanzaba la década, Ecuador comenzó a implementar reformas económicas y políticas destinadas a estabilizar su economía. Estas medidas incluyeron la adopción del sistema de dolarización en 2000, que buscaba controlar la inflación y mejorar la confianza de los inversionistas.

Como resultado de estas reformas, la economía ecuatoriana experimentó un crecimiento gradual y se produjo una disminución en la tasa de desempleo a partir de mediados de la década de 1990. En 1999, la tasa de desempleo había aumentado a alrededor del 9%, lo que representó un aumento significativo en comparación con el inicio de la década.

Es importante tener en cuenta que, si bien la tasa de desempleo aumentó en general durante este período, ya que existieron disparidades regionales y sectoriales en la generación de empleo. Algunas áreas rurales y sectores específicos de la economía, como la agricultura, enfrentaron mayores dificultades para generar empleo, lo que contribuyó a la persistencia del desempleo en ciertas áreas y grupos de la población.

La década de 1990 muestra un panorama inicialmente desfavorable, con una alta tasa de desempleo debido a factores económicos y políticos adversos. Sin embargo, a medida que el país implementó reformas y experimentó un crecimiento económico gradual, la tasa de desempleo comenzó a disminuir hacia finales de la década.

Al comenzar el nuevo milenio, Ecuador se encontraba en el proceso de implementación de la dolarización, una medida adoptada en el año 2000 para controlar la inflación y estabilizar la economía. Esta medida buscaba atraer inversión extranjera y mejorar la confianza en el país.

Durante el periodo de 2000 a 2003, la tasa de desempleo en Ecuador experimentó una tendencia a la baja. En el año 2000, la tasa de desempleo se

situó en aproximadamente 9,2%, y a medida que avanzaba el periodo, la cifra aumenta gradualmente. Para el año 2003, la tasa de desempleo se ubicó en alrededor del 11,3%.

El proceso de dolarización, sumado a otras políticas económicas implementadas durante ese periodo, contribuyó a mejorar las condiciones económicas generales en Ecuador. Se observó un aumento en la inversión extranjera y un mayor dinamismo en varios sectores productivos, lo que se tradujo en una mayor generación de empleo.

Sin embargo, a pesar de la disminución general de la tasa de desempleo, persistieron algunas disparidades y desafíos en el mercado laboral ecuatoriano. Por ejemplo, ciertos sectores, como la agricultura y el sector informal, continuaron presentando altas tasas de desempleo y subempleo.

Además, la economía ecuatoriana enfrentó una serie de eventos externos que afectaron el mercado laboral durante este periodo. En el año 2000, Ecuador sufrió una crisis financiera y política debido a la caída del precio del petróleo y tensiones sociales, lo que afectó negativamente la generación de empleo. Posteriormente, en 2002, el país se vio afectado por la crisis económica global, lo que también tuvo repercusiones en el mercado laboral.

El periodo de 2000 a 2003 muestra una tendencia general del aumento en la tasa de desempleo, impulsada por la implementación de la dolarización y otras políticas económicas. Sin embargo, persistieron desafíos como la alta tasa de desempleo en sectores específicos y la influencia de eventos externos en la economía. Estos factores resaltan la importancia de implementar políticas laborales y económicas sólidas y adaptadas a las necesidades del país para abordar las disparidades y promover un crecimiento sostenible y equitativo en el empleo.

El desempleo en Ecuador durante el periodo comprendido entre 2004 y 2009 revela una serie de tendencias y factores económicos que afectaron el mercado laboral en ese país. En 2004, el país atravesaba una etapa de

recuperación económica después de una crisis financiera y política que ocurrió en el año 2000.

Desde 2004 hasta 2009, la tasa de desempleo en Ecuador mostró una tendencia general a la baja, aunque con algunas fluctuaciones. En 2004, la tasa de desempleo se situaba en alrededor del 10.8% y a medida que avanzaba el periodo, fue disminuyendo gradualmente. Para 2009, la tasa de desempleo se ubicó en aproximadamente el 8.8%.

Varios factores contribuyeron a la disminución del desempleo durante este periodo. En primer lugar, el crecimiento económico registrado en Ecuador durante estos años, impulsado principalmente por el aumento en los precios del petróleo, generó un mayor dinamismo en la economía y la creación de empleo en diferentes sectores.

Además, se implementaron políticas y programas dirigidos a fomentar la generación de empleo, como la creación de empleo público y el impulso de proyectos de infraestructura. Estas medidas contribuyeron a la reducción de la tasa de desempleo y a la mejora de las condiciones laborales.

A pesar de lo implementado la economía informal siguió siendo un componente importante en el empleo, y algunos sectores específicos, como la agricultura y el comercio, presentaron mayores tasas de desempleo y subempleo.

Así mismo, el periodo comprendido entre 2004 y 2009 estuvo marcado por cambios políticos en Ecuador, lo que generó cierta incertidumbre y volatilidad en el entorno empresarial y laboral. Estos factores podrían haber influido en la generación de empleo y en la estabilidad del mercado laboral en ciertos momentos.

Se muestra una tendencia general a la baja en la tasa de desempleo, impulsada por el crecimiento económico y las políticas desde 2004 hasta 2008 enfocadas en la generación de empleo. Sin embargo, persistieron en el 2009 presentando desafíos en el mercado laboral y la economía informal continuó

siendo un componente importante. Los cambios políticos y la volatilidad también influyeron en el mercado laboral durante este periodo.

Durante el periodo comprendido entre 2009 y 2016, Ecuador experimentó una serie de cambios económicos y políticos que tuvieron un impacto en el mercado laboral y la tasa de desempleo. En 2009, Ecuador se encontraba en una etapa de recuperación económica tras la crisis financiera global que comenzó en 2008. Durante este periodo, el país implementó diversas políticas y medidas para fortalecer su economía y fomentar la generación de empleo.

Durante los primeros años de este periodo, la tasa de desempleo en Ecuador mostró una tendencia a la baja. En 2009, la tasa de desempleo se situaba alrededor del 8.8%, y para 2012 había disminuido alrededor del 4.9%, alcanzando su punto medio bajo durante este periodo. Sin embargo, a partir de 2014, la tasa de desempleo comenzó a aumentar nuevamente situándose 4.3% seguidamente llegando a aproximadamente el 5,4% en 2016.

Varios factores influyeron en la evolución del desempleo durante este periodo. Por un lado, el crecimiento económico registrado en Ecuador en los primeros años contribuyó a la reducción de la tasa de desempleo. Se llevaron a cabo inversiones en infraestructura y se implementaron programas de empleo público, lo que generó nuevas oportunidades laborales.

No obstante, a partir de 2013, el país enfrentó desafíos económicos derivados de la caída en los precios del petróleo, que es una importante fuente de ingresos para Ecuador. Esta situación afectó la economía y la generación de empleo, lo que se reflejó en el aumento de la tasa de desempleo en los últimos años del periodo analizado.

Además, durante este periodo, Ecuador experimentó cambios en su política laboral y en la regulación del empleo, lo que también podría haber tenido un impacto en la dinámica del mercado laboral y la tasa de desempleo.

Es importante destacar que la economía informal continuó siendo un componente significativo en el empleo durante este periodo. Además, existieron

disparidades regionales en la tasa de desempleo, con algunas áreas rurales enfrentando mayores dificultades para generar empleo que las áreas urbanas. La caída en los precios del petróleo y otros desafíos económicos en los últimos años del periodo contribuyeron al aumento de la tasa de desempleo. La economía informal y las disparidades regionales también continuaron siendo áreas de preocupación en el mercado laboral ecuatoriano durante este periodo.

Durante el periodo comprendido entre 2017 y 2024, Ecuador enfrentó una serie de desafíos económicos y sociales que tuvieron un impacto en el mercado laboral y la tasa de desempleo.

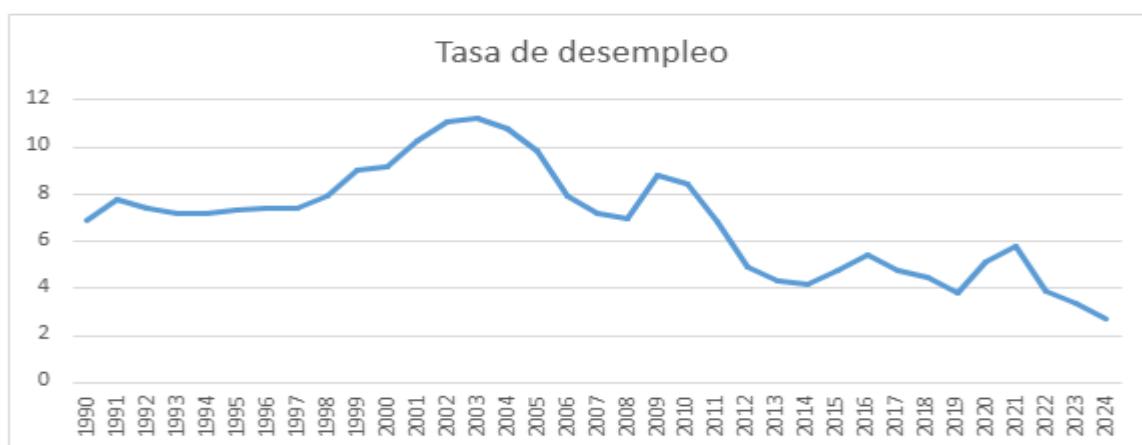
En 2017, Ecuador experimentaba una desaceleración económica, con una economía afectada por la caída de los precios del petróleo y desequilibrios fiscales. Estos factores tuvieron repercusiones en el mercado laboral y la generación de empleo.

Durante los primeros años de este periodo, la tasa de desempleo en Ecuador mostró una tendencia al alza. En 2017, la tasa de desempleo se situaba alrededor del 4,8%, y para 2019 había disminuido alrededor del 3,8 %. Sin embargo, a partir de 2020, la pandemia de COVID-19 golpeó fuertemente la economía mundial, incluyendo Ecuador, y tuvo un impacto significativo en el mercado laboral.

La crisis sanitaria y las medidas de confinamiento y restricciones adoptadas para controlar la propagación del virus llevaron a una contracción económica y a una disminución en la generación de empleo. Muchas empresas tuvieron que reducir su personal o cerrar, lo que resultó en un aumento significativo de la tasa de desempleo. En 2020, la tasa de desempleo alcanzó aproximadamente el 5,8%, siendo uno de los años más afectados a medida que avanzaba el periodo, Ecuador implementó medidas de reactivación económica y programas de apoyo al empleo, lo que contribuyó a una ligera disminución en la tasa de desempleo en 2021. Sin embargo, es importante destacar que los efectos de la pandemia y la recuperación económica aún se estaban desarrollando, y la situación laboral seguía siendo desafiante.

En resumen, el análisis del desempleo en Ecuador durante el periodo de 2017 a 2024 muestra una tendencia al alza en la tasa de desempleo debido a los desafíos económicos preexistentes y el impacto de la pandemia de COVID-19. Las medidas de reactivación económica y los programas de apoyo al empleo contribuyeron a una ligera disminución en la tasa de desempleo en 2024. Sin embargo, la economía informal y las disparidades regionales siguen siendo áreas de preocupación en el mercado laboral ecuatoriano.

Figura 7
Desempleo (porcentaje)



Fuente: BID, BM Y BCE (2025)

Elaborado por: La Autora, 2025

Determinar la Evolución Histórica del Producto Interno Bruto de Ecuador.

Cabe señalar que el comportamiento del PIB de Ecuador es altamente volátil, con ambos choques tanto exógenos como endógenos tienen un impacto directo en su crecimiento, así como se muestra en la figura 8. Estos choques, especialmente aquellos factores exógenos como crisis internacional y cambios en los precios del petróleo. Marcar interrupciones y la economía ecuatoriana a 10 años de la dolarización 5 alteraciones de variables macroeconómicas fundamentales. La volatilidad del PIB ha aumentado.

Las principales características estructurales exportadoras de la economía ecuatoriana hacen que históricamente, Ecuador ha experimentado picos y caídas repentinos en la actividad económica. Entonces, es importante replantear los

principales choques externos que afectan a la economía ecuatoriana en el periodo 1990-2024.

El Producto Interno Bruto (PIB) experimentó diferentes tasas de crecimiento durante los períodos pre y post dolarización. Durante los años 1990-1999, el crecimiento promedio del producto fue del 1.8%, mientras que en la década siguiente aumentó a un 4.4%.

La década de los 90 estuvo marcada por momentos de inestabilidad económica, culminando en una gran crisis financiera a fines de siglo. Esto resultó en una disminución del 6.3% en el PIB de Ecuador en el año 1999. En este contexto de crisis y como medida para mantenerse en el poder, Jamil Mahuad, quien era el presidente de la República del Ecuador en ese entonces, decidió implementar la dolarización en enero de 2000.

Durante esta década, Ecuador experimentó importantes cambios económicos y políticos. En 1990, el país atravesaba una crisis económica y adoptó un programa de ajuste estructural respaldado por el Fondo Monetario Internacional (FMI). El objetivo era estabilizar la economía, reducir la inflación y promover el crecimiento económico.

La década de 1990 fue testigo de fluctuaciones en los precios del petróleo, lo cual afectó los ingresos petroleros de Ecuador. La caída de los precios del petróleo en 1995 tuvo un impacto negativo en la economía, mientras que el aumento de los precios en los años posteriores contribuyó al crecimiento económico.

Las políticas económicas y reformas estructurales durante este período, Ecuador implementó reformas estructurales para mejorar su economía. Estas reformas incluyeron la liberalización del comercio, la privatización de empresas estatales y la apertura a la inversión extranjera. Estas medidas tenían como objetivo fomentar el crecimiento económico y mejorar la eficiencia del sector público.

Durante los primeros años de la década, Ecuador logró una recuperación económica moderada. El PIB experimentó un crecimiento promedio anual del 3.4% entre 1990 y 1994. Sin embargo, la economía sufrió una recesión en 1995 debido a una crisis financiera y la caída de los precios del petróleo, que es una fuente importante de ingresos para Ecuador. Como resultado, el PIB se contrajo en un 6.8% ese año.

A pesar de la recesión de 1995, la economía ecuatoriana se recuperó en los años siguientes. El país experimentó un crecimiento económico sostenido y el PIB creció a una tasa promedio anual del 2.8% entre 1996 y 2000.

El sector petrolero desempeñó un papel importante en la economía ecuatoriana durante este período. Ecuador es un productor y exportador de petróleo, y los ingresos provenientes de este sector tienen un impacto significativo en el PIB.

Además, el país adoptó el dólar estadounidense como moneda oficial en el año 2000, abandonando su moneda anterior, el sucre. Esta medida buscaba estabilizar la economía y controlar la inflación.

Ecuador experimentó varios cambios y desafíos en el ámbito social. La pobreza y la desigualdad seguían siendo problemas significativos en el país. Si bien hubo algunos avances en la reducción de la pobreza, especialmente en áreas urbanas, la desigualdad persistió. El acceso a servicios básicos como educación, salud y vivienda seguía siendo limitado para muchas personas, especialmente en áreas rurales. La falta de empleo digno y la informalidad laboral también eran preocupaciones importantes para la población.

Durante el período analizado, la economía ecuatoriana experimentó varios cambios y desafíos. En el año 2000, Ecuador adoptó el dólar estadounidense como su moneda oficial, lo que trajo estabilidad a la economía, pero también limitó la capacidad del país para ajustar su política monetaria. Esto tuvo un impacto significativo en la capacidad de Ecuador para hacer frente a crisis económicas y externas.

En términos de crecimiento económico, el PIB de Ecuador experimentó altibajos durante este período. En los primeros años, la economía se vio afectada por la crisis financiera y la inestabilidad política. Sin embargo, a partir del 2003, se observó una recuperación económica gradual. Durante esos años, hubo un aumento en la inversión extranjera y en la producción de petróleo, lo que ayudó a impulsar el crecimiento económico.

Es importante tener en cuenta que, si bien el PIB es una medida amplia del valor económico, no necesariamente refleja la distribución equitativa de la riqueza o el bienestar de la población. Por lo tanto, es fundamental considerar otros indicadores y variables para obtener una imagen más completa de la situación social y económica del país.

A partir de 2001, Ecuador comenzó a mostrar signos de recuperación económica. El PIB real creció un 2.2% en 2001 y continuó aumentando en los años siguientes. En 2002, el crecimiento del PIB fue del 4.4%, impulsado principalmente por un aumento en la producción y exportación de petróleo, uno de los principales sectores económicos del país.

Durante los años siguientes, la economía ecuatoriana continuó expandiéndose. En 2003, el crecimiento del PIB alcanzó el 3.7%, y en 2004 se registró un aumento del 5.3%. Estos incrementos se debieron en gran medida a los altos precios del petróleo en los mercados internacionales y a la inversión extranjera en el sector petrolero.

Sin embargo, a pesar de estos períodos de crecimiento, la economía de Ecuador también se enfrentó a desafíos significativos durante este período. La dependencia del petróleo y la falta de diversificación económica fueron temas recurrentes. Además, la inestabilidad política y la incertidumbre en la gestión económica también afectaron la confianza de los inversionistas y la estabilidad económica del país.

Ecuador experimentó una contracción en el año 2000, seguida de una recuperación gradual en los años siguientes. Aunque hubo períodos de crecimiento económico durante este período, también hubo desafíos persistentes

relacionados con la dependencia del petróleo y la falta de diversificación económica.

En términos sociales, durante este período Ecuador implementó varias políticas orientadas a reducir la pobreza y mejorar las condiciones de vida de su población. El gobierno ecuatoriano implementó programas de asistencia social, acceso a educación y salud, y promovió el empleo digno.

En relación con la pobreza, se observó una disminución gradual en los niveles de pobreza en el país durante este período. Según datos del Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), la tasa de pobreza en Ecuador disminuyó de aproximadamente el 65% en 2005 al 38% en 2010. Esto sugiere una mejora en las condiciones de vida de muchos ecuatorianos.

En el ámbito educativo, se realizaron esfuerzos para mejorar la calidad y el acceso a la educación. Se incrementaron las inversiones en infraestructura educativa y se implementaron programas para mejorar la calidad de la educación, especialmente en áreas rurales y de bajos recursos.

Durante el período 2005 a 2010, la economía de Ecuador experimentó un crecimiento significativo impulsado por los altos precios del petróleo y las políticas económicas implementadas por el gobierno. El sector petrolero, que es una fuente importante de ingresos para el país, se benefició de los altos precios internacionales del petróleo.

El PIB de Ecuador registró un crecimiento promedio anual del 4% durante este período. Sin embargo, cabe destacar que el crecimiento económico se concentró en sectores específicos, como el petróleo, la construcción y los servicios. Esto generó desafíos en términos de diversificación económica y generación de empleo en otros sectores.

En el ámbito de las políticas económicas, el gobierno ecuatoriano implementó medidas para aumentar la intervención estatal en la economía y redistribuir la riqueza. En 2007, se llevó a cabo una reforma tributaria y se

estableció una nueva Constitución que enfatizaba la redistribución de los beneficios económicos y el fortalecimiento del papel del Estado en la economía.

En el periodo 2010 a 2015 el PIB real registró un crecimiento promedio anual de alrededor del 4%. Sin embargo, es importante tener en cuenta que este crecimiento no fue uniforme a lo largo de todos los años, y hubo variaciones anuales en la tasa de crecimiento.

Ecuador es un país con una importante producción de petróleo, y durante este período, los altos precios internacionales del petróleo tuvieron un impacto significativo en su economía. Los ingresos generados por la exportación de petróleo contribuyeron al crecimiento económico del país. Sin embargo, la dependencia excesiva del petróleo también presentó desafíos en términos de la vulnerabilidad a las fluctuaciones de los precios internacionales.

Durante este período, el gobierno ecuatoriano implementó una serie de políticas económicas que buscaban promover la redistribución de la riqueza y reducir la desigualdad. Se llevaron a cabo reformas tributarias y se incrementaron los impuestos a las empresas y los sectores más ricos de la sociedad para financiar programas sociales y de desarrollo.

El gobierno ecuatoriano también aumentó la inversión pública en infraestructura y servicios básicos durante estos años. Se destinaron recursos a proyectos de construcción de carreteras, energía, educación y salud. Esta inversión pública tuvo como objetivo mejorar la infraestructura del país y promover el crecimiento económico.

En términos sociales, durante este período se observaron mejoras en algunos indicadores. Se registró una disminución en los niveles de pobreza, aunque los niveles de desigualdad seguían siendo altos. Se implementaron programas sociales para mejorar el acceso a la educación y la salud, y se realizaron esfuerzos para reducir la brecha entre las áreas urbanas y rurales.

El ciclo económico de Ecuador para el periodo de 2017 a 2024 se centra en el desarrollo de una economía sostenible y diversificada que contribuya al

crecimiento económico y al bienestar de la población. Durante este periodo, el gobierno ecuatoriano ha implementado una serie de políticas para alcanzar este objetivo, como la creación de empleo, la mejora de las condiciones de vida de la población y la reducción de la pobreza. Entre los principales objetivos del gobierno destacan la promoción de una mayor competitividad de la economía, a través de la modernización de la infraestructura, la implementación de reformas regulatorias, la mejora de los servicios públicos y el fortalecimiento de las instituciones financieras.

Además, se busca promover la inversión extranjera directa, la innovación tecnológica, la diversificación de la economía y el desarrollo de sectores estratégicos. Por otro lado, se espera que el gobierno mantenga una política fiscal equilibrada y responsable, que esté orientada a la sostenibilidad fiscal a largo plazo, a fin de promover el crecimiento económico y mejorar la calidad de vida de los ecuatorianos. En paralelo, se espera que el gobierno siga implementando políticas de inclusión y equidad social y de protección del medio ambiente, para garantizar el desarrollo sostenible de la economía.

El ciclo económico en el Ecuador durante el 2018 fue generalmente positivo. El país experimentó una recuperación económica, ya que el PIB aumentó un 3,9% en el 2018. Esto fue impulsado principalmente por el aumento del consumo interno y la inversión extranjera directa.

El aumento del consumo se debió a los bajos precios de la energía, los mayores salarios reales y el aumento de la confianza de los consumidores. Además, las reformas fiscales aumentaron los ingresos fiscales, lo que permitió un mayor gasto público. El aumento de la inversión extranjera directa se debe a la estabilidad económica y una mayor facilidad para hacer negocios. Por otra parte, la inflación disminuyó, pasando de 6,7% en 2017 a 4,3% en 2018. Además, la tasa de desempleo disminuyó de 6,2% en 2017 a 5,9% en 2018. Sin embargo, el aumento del precio del petróleo y los problemas políticos podrían afectar negativamente el crecimiento económico en el 2019.

El Impacto de la caída de los precios del petróleo Ecuador tiene dependencia de los ingresos del petróleo. Durante este período, la caída de los precios del petróleo en los mercados internacionales afectó negativamente los ingresos y las exportaciones petroleras del país, lo que tuvo un impacto significativo en su economía. Las Políticas económicas y reformas Durante estos años, Ecuador implementó una serie de reformas y políticas económicas para hacer frente a los desafíos económicos. Se llevaron a cabo medidas para diversificar la economía, promover la inversión extranjera, mejorar el clima empresarial y fortalecer la institucionalidad económica.

Agregando, el Endeudamiento público Durante este período, Ecuador también experimentó un aumento en su deuda pública. El país recurrió a préstamos internacionales y emisión de bonos para financiar su presupuesto y proyectos de infraestructura. El manejo de la deuda y su sostenibilidad fueron importantes desafíos para la economía ecuatoriana.

Figura 8
Tasa de variación del Producto Interno Bruto (Porcentaje)



Fuente: BM (2025)

Elaborado por: La Autora, 2025

Identificar la Incidencia entre Riesgo País y el Producto Interno Bruto del Ecuador sobre el Desempleo.

En este análisis de estacionariedad, se realizó un estudio exhaustivo para determinar que las variables estudiadas muestran comportamientos estacionarios. Para ello, llevo a cabo el análisis individual de cada variable. En particular, se enfoca en la variable dependiente de esta investigación, que es el desempleo.

Al revisar la figura 9 correspondiente a la variable de Riesgo País, se observó que el valor p muestra un resultado de no estacionariedad. Esto significó

que los datos presentan una dispersión con respecto al promedio. En otras palabras, los valores de la variable se alejan significativamente de su media, lo que dificultó la predicción precisa de su comportamiento. Este hallazgo resultó de suma importancia, se indicó que el desempleo no sigue un patrón estable y constante a lo largo del tiempo.

En consecuencia, al no cumplirse con la condición de estacionariedad, se hace más desafiante realizar proyecciones certeras acerca de cómo se comportará la variable en el futuro. Es esencial considerar este resultado al momento de tomar decisiones basadas en el análisis de la variable de desempleo. La falta de estacionariedad sugirió que pudo existir factores fluctuantes y no sistemáticos que influyan en la tasa de desempleo, lo cual demanda un enfoque cauteloso y una evaluación continua para abordar esta problemática con eficacia.

En este análisis, se empleó la técnica de la primera diferencia con el propósito de mejorar la capacidad predictiva del comportamiento de la variable. Fue fundamental asegurar que los resultados obtenidos mediante esta técnica sean coherentes con las condiciones establecidas en el test de análisis. La aplicación de la primera diferencia consistió en restar el valor actual de la variable con respecto al valor anterior, lo que permite reducir la dispersión de los datos y acercarlos al promedio. De esta manera, se buscó explicar el comportamiento de las variables a través de la predicción basada en la evolución de dichas variables y se continúa con el correspondiente análisis.

Figura 9.

Prueba de Dickey-Fuller Aumentado para RIESGO PAÍS

Prueba de Dickey-Fuller Aumentado para RIESGO PAÍS**Contraste aumentado de Dickey-Fuller para RIESGO PAÍS**

contrastar hacia abajo desde 9 retardos, con el criterio AIC
tamaño muestral 34

la hipótesis nula de raíz unitaria es: [a = 1]

contraste con constante

incluyendo 0 retardos de (1-L)RIESGO PAÍS

modelo: $(1-L)y = b_0 + (a-1)*y(-1) + e$

valor estimado de (a - 1): -0,217998

estadístico de contraste: tau_c() = -2,09752

valor p asintótico 0,2459

Coef. de autocorrelación de primer orden de e: 0,031

con constante y tendencia

incluyendo 0 retardos de (1-L)RIESGO PAÍS

modelo: $(1-L)y = b_0 + b_1*t + (a-1)*y(-1) + e$

valor estimado de (a - 1): -0,377951

estadístico de contraste: tau_ct(1) = -2,46268

valor p asintótico 0,349

Coef. de autocorrelación de primer orden de e: 0,133

Fuente: Software GRET

Elaborado por: La Autora, 2025

Una vez que la variable ha sido modificada mediante la técnica de primera diferencia, se procedió a realizar nuevamente el test de Raíz unitaria utilizando el test de Dickey-Fuller (1). Los resultados obtenidos se plasmaron en la figura 10, donde se destacó el valor p, que fue fundamental para determinar si la variable cumplió con la condición de estacionariedad. La estacionariedad de la variable fue crucial para garantizar la fiabilidad y robustez de los resultados. Al obtener un valor p que se ajustó a los parámetros del test, se respalda la hipótesis de estacionariedad, lo que implicó que los datos ahora exhiben una estructura más constante y predecible a lo largo del tiempo.

Esta etapa del análisis fue de gran relevancia, ya que confirmó la idoneidad de la técnica de primera diferencia aplicada y proporcionó una base sólida para continuar con el estudio y la interpretación de los resultados. La estacionariedad de la variable permitió contar con una perspectiva más precisa y confiable para la toma de decisiones informadas en función del comportamiento observado en la serie temporal.

Figura 10

Prueba de Dickey-Fuller Aumentado para d_RIESGOPAIS

**Contraste aumentado de Dickey-Fuller para d_RIESGOPAIS
contrastar hacia abajo desde 9 retardos, con el criterio AIC
tamaño muestral 34
la hipótesis nula de raíz unitaria es: [a = 1]**

contraste con constante
incluyendo 0 retardos de $(1-L)d_{RIESGOPAIS}$
modelo: $(1-L)y = b_0 + (a-1)*y(-1) + e$
valor estimado de $(a - 1)$: -1,06477
estadístico de contraste: $\tau_c(1) = -5,42135$
valor p asintótico 2,593e-007
Coef. de autocorrelación de primer orden de e : 0,005

con constante y tendencia
incluyendo 2 retardos de $(1-L)d_{RIESGOPAIS}$
modelo: $(1-L)y = b_0 + b_1*t + (a-1)*y(-1) + \dots + e$
valor estimado de $(a - 1)$: -2,05315
estadístico de contraste: $\tau_{ct}(1) = -5,15072$
valor p asintótico 9,089e-006
Coef. de autocorrelación de primer orden de e : 0,133

Fuente: Software GRETL

Elaborado por: La Autora, 2025

En este estudio, se ha llevado a cabo un análisis de estacionariedad de la variable "desempleo" mediante la aplicación de la prueba de Dickey-Fuller. La figura 11 muestra que el valor p obtenido fue de 0,06437 lo que indicó que la variable no cumplió con el criterio de estacionariedad.

Ante este resultado, se procedió a realizar el análisis de la primera diferencia de la variable riesgo país. La aplicación de la primera diferencia consistió en calcular las diferencias entre cada observación, lo que tuvo el propósito de transformar la serie original en una serie de diferencias.

**Figura 11.
Prueba de Dickey-Fuller Aumentado para desempleo**

Contraste aumentado de Dickey-Fuller para DESEMPLEO

contrastar hacia abajo desde 9 retardos, con el criterio AIC

tamaño muestral 34

la hipótesis nula de raíz unitaria es: [a = 1]

contraste con constante

incluyendo un retardo de (1-L)DESEMPLEO

modelo: $(1-L)y = b_0 + (a-1)*y(-1) + \dots + e$

valor estimado de (a - 1): -0,503130

estadístico de contraste: $\tau_c(1) = -2,75879$

valor p asintótico 0,06437

Coef. de autocorrelación de primer orden de e: 0,045

con constante y tendencia

incluyendo un retardo de (1-L)DESEMPLEO

modelo: $(1-L)y = b_0 + b_1*t + (a-1)*y(-1) + \dots + e$

valor estimado de (a - 1): -0,680190

estadístico de contraste: $\tau_{ct}(1) = -2,87632$

valor p asintótico 0,1702

Coef. de autocorrelación de primer orden de e: 0,038

Fuente: Software GRETL

Elaborado por: La Autora, 2025

La utilización de la primera diferencia respecto a la figura 12 permitió reducir la dispersión y la variabilidad de los datos, lo que puede facilitar el análisis y la interpretación de las tendencias y patrones presentes en la serie temporal. Asimismo, esta técnica permitió trabajar con variables que se han analizado de manera individual, lo que brindó la posibilidad de examinarlas de forma más objetiva y precisa.

Figura 12

Prueba de Dickey-Fuller Aumentado para d_desempleo

Contraste aumentado de Dickey-Fuller para d_DESEMPLEO

contrastar hacia abajo desde 9 retardos, con el criterio AIC

tamaño muestral 34

la hipótesis nula de raíz unitaria es: [a = 1]

contraste con constante

incluyendo 2 retardos de (1-L)d_DESEMPLEO

modelo: $(1-L)y = b_0 + (a-1)*y(-1) + \dots + e$

valor estimado de (a - 1): -2,03217

estadístico de contraste: tau_c(1) = -5,12674

valor p asintótico 1,116e-007

Coef. de autocorrelación de primer orden de e: 0,022

diferencias retardadas: F (2, 25) = 4,472 [0,0225]

con constante y tendencia

incluyendo 2 retardos de (1-L)d_DESEMPLEO

modelo: $(1-L)y = b_0 + b_1*t + (a-1)*y(-1) + \dots + e$

valor estimado de (a - 1): -2,0705

estadístico de contraste: tau_ct(1) = -5,19571

Fuente: Software GRETL

Elaborado por: La Autora, 2025

De acuerdo con los resultados obtenidos de la figura 13, se observó que el valor p de 0,0003844 indicó la estacionariedad de la variable independiente "tasa de variación del Producto Interno Bruto" después de haber realizado el análisis de estacionariedad.

La presencia de una relación estadísticamente significativa entre las variables dependientes e independientes fue de gran importancia para la comprensión y explicación del fenómeno estudiado. Indicó que existió una influencia significativa de una variable sobre la otra, lo que permitió realizar inferencias y estableció conclusiones sólidas en el marco de la investigación.

Figura 13

Prueba de Dickey-Fuller Aumentado para VPIB

Contraste aumentado de Dickey-Fuller para VPIB

contrastar hacia abajo desde 9 retardos, con el criterio AIC

tamaño muestral 34

la hipótesis nula de raíz unitaria es: [a = 1]

contraste con constante

incluyendo 0 retardos de (1-L)VPIB

modelo: $(1-L)y = b_0 + (a-1)y(-1) + e$

valor estimado de (a - 1): -0,788392

estadístico de contraste: $\tau_{a-c}(1) = -4,33415$

valor p asintótico 0,0003844

Coef. de autocorrelación de primer orden de e: 0,001

con constante y tendencia

incluyendo 0 retardos de (1-L)VPIB

modelo: $(1-L)y = b_0 + b_1*t + (a-1)y(-1) + e$

valor estimado de (a - 1): -0,82244

estadístico de contraste: $\tau_{a-ct}(1) = -4,36378$

valor p asintótico 0,002454

Fuente: Software GRETL

Elaborado por: La Autora, 2025

La modelación de la figura 14 adecuada de las variables y el contraste estadístico permitió respaldar los resultados obtenidos con bases sólidas y confiables, lo que enriqueció el análisis y brindó mayor validez a las conclusiones extraídas de la investigación. En este caso, se llevó a cabo el proceso de modelación entre las variables, lo que implicó la colocación adecuada de las variables dependientes e independientes en sus respectivas casillas. Esto permitió observar y explicar lo siguiente: el contraste estadístico mostró un valor estimado de 0.0078, el cual fue menor al nivel de significancia establecido (0,05).

Este hallazgo tuvo relevancia en el análisis estadístico, ya que el valor estimado del contraste fue inferior al nivel de significancia. Un valor menor al nivel de significancia establecido indicó que los resultados del contraste son estadísticamente significativos. Es decir, existió evidencia suficiente para rechazar la hipótesis nula y afirmar que existe una relación significativa entre las variables analizadas constantes y VPIB.

El análisis de las variables reveló resultados distintos en cuanto a su relación con la variable independiente. En el caso de la variación del Producto Interno Bruto (PIB), se observó que el valor estimado es menor al nivel de significancia del 5%. Esto indicó que existió una relación estadísticamente significativa entre la variación del PIB y la variable independiente, lo que valida la influencia de esta última sobre el comportamiento del PIB.

Por otro lado, en el caso del indicador "Riesgo País", no se evidenció una incidencia significativa con respecto a la variable independiente. El valor estimado del contraste no superó el nivel de significancia del 5%, lo que sugiere que no existió una relación estadísticamente significativa entre el indicador "Riesgo País" y la variable independiente.

Estos resultados tuvieron implicaciones importantes en el análisis de la investigación. Mientras que la variación del PIB mostró una relación significativa con la variable independiente, lo que sugiere que esta última tuvo un impacto medible en el comportamiento económico del país, el indicador Riesgo País no pareció influir de manera significativa con dicha variable dependiente.

El coeficiente de determinación R^2 es una medida que indica la proporción de la variabilidad de la variable dependiente que es explicada por las variables independientes incluidas en el modelo. En este caso, un valor de R^2 igual a 0.40 señaló que la variación del PIB tuvo una influencia significativa en las fluctuaciones del desempleo, pero también hay otros factores no considerados en este modelo que explican la mayor parte de las variaciones en la tasa de desempleo.

Según el modelo 1 de la figura 14, el coeficiente R^2 indicó que el nivel de explicación o cobertura fue del 40% de las variables independientes con respecto a la variable dependiente, es decir, el desempleo. Esto significó que la variable "variación del Producto Interno Bruto" explica el 40% de las variaciones observadas en el desempleo, mientras que el 60% restante se atribuye a otras variables macroeconómicas no incluidas en este modelo.

Por esta razón, se incluyó más variables que puedan afectar al desempleo como Inflación e Inversión Extranjera Directa, con el objetivo de acotar e identificar aquellas variables independientes que pudieron tener un poder explicativo significativo. Posteriormente, se sometió estas nuevas variables a un análisis de estacionariedad para verificar si cumplen con los requisitos establecidos por el modelo. La inclusión de más variables en el análisis permitió considerar diversos factores que han influido en el desempleo y enriquecer la comprensión del fenómeno estudiado. Al incorporar estas nuevas variables, se buscó identificar aquellas que tengan una relación estadísticamente significativa con el desempleo y que puedan proporcionar un mayor poder explicativo al modelo.

Figura 14.

Modelo 1

Modelo 1: MCO, usando las observaciones 1990-2024 (T = 34)				
Variable dependiente: d_DESEMPLEO				
	<i>Coefficient e</i>	<i>Desv. Típica</i>	<i>Estadístic o t</i>	<i>valor p</i>
const	0,362865	0,125978	2,993	0,0078 **
d_RIESGOPAI	0,0251396	0,025800	0,9744	0,3374
S		0		
VPIB	-0,117338	0,031357	-3,742	0,0010 **
		9		*
Media de la vble. dep.	0,037756		D.T. de la vble. dep.	0,662763
Suma de cuad. residuos	7,800047		D.T. de la regresión	0,527976
R-cuadrado	0,407786		R-cuadrado corregido	0,367496
F(2, 28)	9,639668		Valor p (de F)	0,000658
Log-verosimilitud	-22,59931		Criterio de Akaike	51,19867
Criterio de Schwarz	55,50050		Crit. de Hannan- Quinn	52,60098
rho	-0,016827		Durbin-Watson	2,024956

Fuente: Software GRET

Elaborado por: La Autora, 2025

Sin embargo, antes de utilizar estas nuevas variables en el modelo, fue esencial asegurarse de que cumplan con los supuestos de estacionariedad. En la

figura 15 se presentó un valor superior del estimado del valor P, es decir no cumplió y fue necesario realizar la primera diferencia.

Figura 15.

Prueba de Dickey-Fuller Aumentado para inflación.

Contraste aumentado de Dickey-Fuller para INFLACION

contrastar hacia abajo desde 9 retardos, con el criterio AIC
tamaño muestral 34

la hipótesis nula de raíz unitaria es: [a = 1]

contraste con constante

incluyendo un retardo de (1-L)INFLACION

modelo: $(1-L)y = b_0 + (a-1)*y(-1) + \dots + e$

valor estimado de (a - 1): -0,163745

estadístico de contraste: $\tau_c(1) = -2,32034$

valor p asintótico 0,1763

Coef. de autocorrelación de primer orden de e: 0,072

con constante y tendencia

incluyendo un retardo de (1-L)INFLACION

modelo: $(1-L)y = b_0 + b_1*t + (a-1)*y(-1) + \dots + e$

valor estimado de (a - 1): -0,160205

Fuente: Software GRETL

Elaborado por: La Autora, 2025

Se llevó a cabo la técnica de primera diferencia con el objetivo de mejorar la precisión en la comprensión del comportamiento de la variable con respecto a la variable dependiente que muestra la figura 16.

Al aplicar esta técnica, se obtuvo un valor p de 0,004999, el cual fue inferior al nivel de significancia establecido para el estudio, que fue de 0,05. Este resultado indicó que la primera diferencia de la variable presentó una relación estadísticamente significativa con la variable dependiente. Al ser el valor p menor al nivel de significancia, se rechazó la hipótesis nula y se concluyó que existe una asociación significativa entre ambas variables.

Figura 16.***Prueba de Dickey-Fuller Aumentado para d_inflación.*****Contraste aumentado de Dickey-Fuller para d_INFLACION**

contrastar hacia abajo desde 9 retardos, con el criterio AIC

tamaño muestral 34

la hipótesis nula de raíz unitaria es: [a = 1]

contraste con constante

incluyendo un retardo de (1-L)d_INFLACION

modelo: $(1-L)y = b_0 + (a-1)*y(-1) + \dots + e$

valor estimado de (a - 1): -0,769844

estadístico de contraste: tau_c(1) = -3,64438

valor p asintótico 0,004999

Coef. de autocorrelación de primer orden de e: 0,006

con constante y tendencia

incluyendo 6 retardos de (1-L)d_INFLACION

modelo: $(1-L)y = b_0 + b_1*t + (a-1)*y(-1) + \dots + e$

valor estimado de (a - 1): -0,645173

Fuente: Software GRETL

Elaborado por: La Autora, 2025

De acuerdo con lo presentado en la figura 17, se efectuó un proceso similar al realizado con la otra variable independiente, la inflación. En este caso, se llevó a cabo el análisis de estacionariedad para la variable Inversión Extranjera Directa y los resultados indicaron que su valor p fue inferior a 0,05, lo cual sugiere que la variable sea estacionaria. Al ser estacionaria, es más probable que la "Inversión Extranjera Directa" haya tenido una relación estable y coherente con otras variables económicas y pudo servir como un indicador más confiable para la toma de decisiones y análisis en el ámbito económico.

Figura 17.

Prueba de Dickey-Fuller Aumentado para Inversión Extranjera Directa

Contraste aumentado de Dickey-Fuller para INVEXTDIR

contrastar hacia abajo desde 9 retardos, con el criterio AIC
tamaño muestral 34

la hipótesis nula de raíz unitaria es: [a = 1]

contraste con constante

incluyendo 0 retardos de (1-L) INVEXTDIR

modelo: (1-L) y = b0 + (a-1) *y (-1) + e

valor estimado de (a - 1): -0,532507

estadístico de contraste: tau_c (1) = -3,22009

valor p asintótico 0,01897

Coef. de autocorrelación de primer orden de e: -0,031

con constante y tendencia

incluyendo 0 retardos de (1-L) INVEXTDIR

modelo: (1-L) y = b0 + b1*t + (a-1) *y (-1) + e

valor estimado de (a - 1): -0,707074

estadístico de contraste: tau_ct (1) = -4,11501

valor p asintótico 0,005965

Coef. de autocorrelación de primer orden de e: -0,045

Fuente: Software GRETl

Elaborado por: La Autora, 2025

De acuerdo con la figura 18 se aplicó el modelo de Mínimos Cuadrados Ordinarios con la incorporación de nuevas variables macroeconómicas, las cuales se consideró independientes y se utilizó como supuestos para explicar el comportamiento de la variable desempleo.

Para el análisis, se observó la significancia de las constantes y de las variables independientes, tales como Variación del Producto Interno Bruto (VPIB) y Diferencia de Inflación (D_inflación). Sin embargo, se observó que la variable Diferencia de Riesgo País (D_riesgo país) no mostró significancia estadística, con un valor p que superó el nivel de significancia permitido. Las variables inflación y la variación del Producto Interno Bruto tuvieron control significativo sobre el comportamiento de la variable desempleo. En conjunto, estas variables explicaron el 59% de las variaciones observadas en el desempleo. No obstante, el restante 41% de la variabilidad en el desempleo se atribuyó a otras variables no incluidas en este modelo.

Este análisis sugirió que las variables macroeconómicas consideradas, en especial el riesgo país, no tuvo impacto significativo en el desempleo en el marco de este modelo. Es importante resaltar que existió otras variables que podrían

estar influyendo en la tasa de desempleo y que requieren ser estudiadas en investigaciones futuras.

Figura 18.

Modelo 2

Modelo 2: MCO, usando las observaciones 1990-2024 (T = 34)					
Variable dependiente: d_DESEMPLEO					
	<i>Coeficiente</i>	<i>Desv. Típica</i>	<i>Estadístico t</i>	<i>valor p</i>	
const	0,408425	0,170578	2,399	0,0242	**
d_RIESGOPAIS	-0,0051125	0,0239232	-0,2133	0,8328	
VPIB	-0,177828	0,0324662	-5,477	<0,0001	***
d_INFLACION	-0,432476	0,128678	-3,346	0,0024	***
INVEXTDIR	0,111419	0,0895936	1,254	0,2247	
Media de la vble. dep.	0,037745	D.T. de la vble. dep.	0,662591		
Suma de cuad.	5,359972	D.T. de la regresión	0,454048		
residuos					
R-cuadrado	0,593047	R-cuadrado corregido	0,530442		
F(4, 26)	9,472083	Valor p (de F)	0,000076		
Log-verosimilitud	-16,78425	Criterio de Akaike	43,56828		
Criterio de Schwarz	50,73827	Crit. de Hannan-Quinn	45,90550		
rho	-0,284489	Durbin-Watson	2,555097		

Fuente: Software GRETl.

Elaborado por: La Autora, 2025

En este análisis, se realizó una adaptación del modelo considerando únicamente las variables que mostraron mayor significancia con respecto al desempleo. Específicamente, se incluyeron la Inflación y la Variación del Producto Interno Bruto (PIB), tal como se observa en el Modelo 3 presentado en la **figura 19**.

Ambas variables mostraron una relación inversa con el desempleo, lo cual quedó evidenciado por sus coeficientes negativos. Además, sus valores p fueron inferiores a los niveles de significancia establecidos, lo que indicó que estas relaciones fueron estadísticamente significativas.

El hecho de que ambas variables tuvieran una relación inversa con el desempleo implicó que, cuando la inflación y la variación del PIB aumentan, el desempleo tiende a disminuir, y viceversa. Esta dinámica fue de gran relevancia para comprender la interacción entre estos indicadores macroeconómicos y el desempleo. En el "Modelo 3", las variables independientes explican aproximadamente el 56% de las variaciones observadas en el desempleo, según

el coeficiente de determinación R². Este valor R² reflejó el porcentaje de la variabilidad del desempleo que fue explicado por las variables incluidas en este modelo.

Es importante mencionar que el 44% restante de la variabilidad del desempleo estuvo influenciado por otras variables no consideradas en este análisis. Estas variables no incluidas pudieron ser objeto de futuras investigaciones para obtener una comprensión más completa del fenómeno del desempleo y su relación con las variables macroeconómicas.

Figura 19

Modelo 3

Modelo 3: MCO, usando las observaciones 1990-2024 (T = 34)					
Variable dependiente: d_DESEMPLEO					
	Coeficiente	Desv. Típica	Estadístico t	valor p	
const	0,550824	0,116999	4,7011	<0,0003	***
VPIB	-0,172944	0,0286546	-6,037	<0,0003	***
d_INFLACION	-0,402122	0,117354	-3,429	0,0021	***
Media de la vble. dep.	0,037745		D.T. de la vble. dep.	0,662594	
Suma de cuad. residuos	5,681909		D.T. de la regresión	0,450476	
R-cuadrado	0,568599		R-cuadrado corregido	0,537785	
F(2, 28)	18,45221		Valor p (de F)	7,75e-07	
Log-verosimilitud	-17,68826		Criterio de Akaike	41,37650	
Criterio de Schwarz	45,67847		Crit. de Hannan-Quinn	42,77885	
Rho	-0,176237		Durbin-Watson	2,346180	

Fuente: Software GRETL.

Elaborado por: La Autora, 2025

El análisis de heterocedasticidad se utilizó para evaluar la variabilidad de los errores en un modelo de regresión. De acuerdo con la figura 20 presentó heterocedasticidad, significa que la varianza de los errores no es constante en todas las observaciones, lo que pudo afectar la validez de las inferencias estadísticas y los resultados del modelo.

Se logró detectar la presencia de heterocedasticidad mediante la prueba de White. Donde dio como resultado el valor p de 0,0235796 lo cual fue inferior al

valor estimado 0,05 del modelo para determinar su heterocedasticidad lo cual no permitió predecir de manera más certera los comportamientos de las variables.

Además, se realizó la autocorrelación de residuos en un modelo de regresión la cual tiene alcances importantes ya que afectó la eficiencia y precisión de las estimaciones de los parámetros, así como la validez de las pruebas de hipótesis y la capacidad predictiva del modelo, en este caso se observó el valor p de 0,353343 indicó resultado positivo el cual no presentan autocorrelación significativa y que el modelo de regresión puede ser considerado adecuado en ese aspecto.

En el análisis de normalidad adquirido de la figura 20, el valor p obtenido fue de 0.422394, lo que indicó que fue mayor que el nivel de significancia establecido de 0.05. En consecuencia, se sugirió que los datos examinados no se ajustan a una distribución normal.

Figura 20

Test de Autocorrelación, Heterocedasticidad y Normalidad

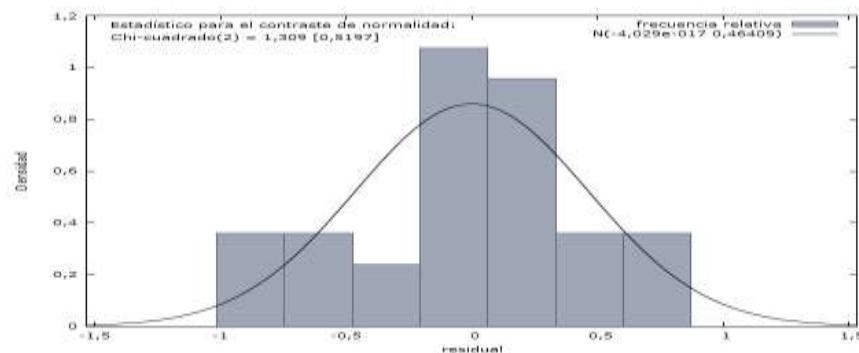
Modelo 3: MCO, usando las observaciones 1990-2024 (T = 34)

Variable dependiente: d_DESEMPLERO									
const	0,550825	0,117353	4,711	<0,0002	***				
VPIB	-0,172942	0,0286542	-6,042	<0,0002	***				
d_INFLACION	-0,402123	0,117362	-3,431	0,0021	***				
Media de la vble. dep.		0,037745	D.T. de la vble. dep.	0,662595					
Suma de cuad.		5,681911	D.T. de la regresión	0,450483					
Residuos									
R-cuadrado	0,568599	R-cuadrado corregido		0,537815					
F(2, 28)	18,45221	Valor p (de F)		7,74e-07					
Log-verosimilitud	-17,68826	Criterio de Akaike		41,37651					
Criterio de Schwarz	45,67848	Crit. de Hannan-Quinn		42,77884					
Rho	-0,176237	Durbin-Watson		2,346179					
Contraste LM de autocorrelación hasta el orden 1 -									
Hipótesis nula: no hay autocorrelación									
Estadístico de contraste: LMF = 0,891888									
con valor p = P(F(1, 27) > 0,891883) = 0,353345									
Contraste de heterocedasticidad de White -									
Hipótesis nula: [No hay heterocedasticidad]									
Estadístico de contraste: LM = 12,9793									
con valor p = P(Chi-cuadrado(5) > 12,9793) = 0,0235815									
Contraste de normalidad de los residuos -									
Hipótesis nula: [El error tiene distribución Normal]									
Estadístico de contraste: Chi-cuadrado(2) = 1,72372									
con valor p = 0,422399									

Fuente: Software GRETL.

Elaborado por: La autora, 2025

En el análisis de normalidad adquirido de la tabla 12, el valor p obtenido fue de 0.422394, lo que indicó que es mayor que el nivel de significancia establecido de 0.05. En consecuencia, se sugirió que los datos examinados no se ajustan a una distribución normal, la cual también se presenta en la figura 21.

Figura 21**Test de normalidad****Fuente:** Software GRETL**Elaborado por:** La Autora, 2025

De acuerdo a la figura 21 se realizó el test de colinealidad donde está en un parámetro de 1.0 a 10.0 cuando no hay problemas de colinealidad lo que permitió tener más precisión en los coeficientes de la variables independiente a razón de la dependiente; o si es mayor a 10.0 causa problemas de colinealidad, es decir, pudo causar problemas en el modelo, como estimaciones imprecisas de los coeficientes y dificultades en la interpretación de los efectos de cada variable independiente sobre la variable dependiente.

Figura 22.**Colinealidad****Factores de inflación de varianza (VIF)****Mínimo valor posible = 1.0****Valores mayores que 10.0 pueden indicar un problema de colinealidad****VPIB 1,281****d_INFLACION 1,281**

VIF(j) = 1/(1 - R(j)²), donde R(j) es el coeficiente de correlación múltiple entre la variable j y las demás variables independientes

Diagnósticos de colinealidad de Belsley-Kuh-Welsch:**proporciones de la varianza**

lambda	cond	const	VPIB	d_INFLAC-
1,655	1,000	0,137	0,146	0,007
1,104	1,226	0,053	0,015	0,595
0,247	2,597	0,819	0,845	0,403

Fuente: Software GRETL.**Elaborado por:** La autora, 2025

DISCUSIÓN

Con respecto a la investigación de Cumbicus y Ponce, (2019) la cual se basa en la morosidad de pago de deuda de Ecuador y el enfoque de esta investigación se basa en el análisis económico de Ecuador, se abordan el desempleo y el PIB a lo largo de períodos extensos, detallando factores económicos, políticos y externos. Sin embargo, hay diferencias notables en sus enfoques: el primer conjunto destaca la evolución del desempleo en relación con eventos específicos, como la pandemia de COVID-19, y la actual investigación presentan disparidades regionales han dejado su huella en el mercado laboral ecuatoriano. La implementación de políticas sólidas y la adaptación a las circunstancias cambiantes son cruciales para lograr una estabilidad laboral y un crecimiento sostenible en el futuro.

Mientras que con el Riesgo país se consideró en esta actual investigación realizada por la autora dando como resultado que no muestra participación en la incidencia del comportamiento del desempleo así como se la compara con la tesis del autor Marcillo (2021) la documentación disponible sugiere que el riesgo país no ostenta el papel preponderante en la toma de decisiones por parte de los inversionistas, este hecho engendra un sentimiento de incertidumbre en las empresas inversoras de gran amplitud. mientras que la actual investigación se centra en la relación entre la Inversión Extranjera Directa (IED) y la tasa de crecimiento del Producto Interno Bruto (RP), utilizando modelos econométricos y variables dummy para eventos clave. En resumen, ambos enfoques comparten el análisis económico, pero difieren en las variables clave y las metodologías utilizadas.

Al basar análisis del Riesgo País revelando tendencias variadas. Inestabilidad política, conflictos territoriales y problemas económicos influyeron en fluctuaciones en el riesgo, diversos gobiernos y eventos marcaron este lapso pero los gobierno nuevos busca reactivar la economía y reducir el riesgo país, enfatizando la estabilidad macroeconómica y políticas prudentes esto también se menciona en la investigación de Vega (2022) el riesgo país exhibe una serie de comportamientos que se ven influidos por las políticas económicas

implementadas por los distintos gobiernos en el poder. Un factor relevante es la presencia de préstamos en mora relacionados con la deuda externa. Se ha observado que la falta de compromiso en el pago de dicha deuda o su acumulación hasta superar el umbral del 50% del Producto Interno Bruto (PIB) resulta fundamental para las variaciones que se manifiestan en el indicador del riesgo país

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

CONCLUSIONES

El análisis del desempleo en Ecuador a lo largo de diferentes períodos revela tendencias variadas. Inestabilidad política, conflictos territoriales y problemas económicos influyeron en fluctuaciones en el riesgo. La dolarización en 2000 buscó estabilizar la economía. Diversos gobiernos y eventos marcaron este lapso, como el descubrimiento petrolero en 2007. La crisis financiera global afectó a Ecuador, mientras medidas gubernamentales y protestas impactaron su rumbo. La pandemia de COVID-19 en 2020 acentuó los desafíos. En 2021, un nuevo gobierno busca reactivar la economía y reducir el riesgo país, enfatizando la estabilidad macroeconómica y políticas prudentes.

El análisis del desempleo en Ecuador a lo largo de diferentes períodos revela la influencia de factores económicos, políticos y externos en la tasa de desempleo y la generación de empleo. A pesar de avances y fluctuaciones, desafíos persistentes como la economía informal y disparidades regionales han dejado su huella en el mercado laboral ecuatoriano. La implementación de políticas sólidas y la adaptación a las circunstancias cambiantes son cruciales para lograr una estabilidad laboral y un crecimiento sostenible en el futuro.

El análisis del desempleo en Ecuador entre 1990 y 2024 muestra una evolución marcada por factores económicos, políticos y externos. Durante la década de 1990, la tasa de desempleo fluctuó debido a recesiones y reformas económicas. De 2000 a 2009, hubo una disminución gradual, impulsada por el crecimiento económico y medidas de generación de empleo. Entre 2009 y 2016, desafíos como la caída de los precios del petróleo afectaron la tasa de desempleo, con fluctuaciones relacionadas con eventos políticos y económicos. De 2017 a 2024, la pandemia de COVID-19 aumentó inicialmente la tasa de desempleo, pero se observó una ligera disminución con medidas de reactivación económica. A lo largo de estos períodos, la economía informal y disparidades regionales persistieron como desafíos en el mercado laboral ecuatoriano.

El análisis del período pre y post dolarización en Ecuador muestra una variabilidad en el crecimiento del Producto Interno Bruto (PIB). Durante los años 1990-1999, el crecimiento promedio fue del 1.8%, mientras que en la década siguiente aumentó al 4.4%. La dolarización en el año 2000 buscó estabilizar la economía en medio de la crisis financiera y política. Hubo fluctuaciones en los precios del petróleo que impactaron los ingresos petroleros, y el país implementó reformas económicas para fomentar el crecimiento y la inversión extranjera. La dependencia del petróleo y la falta de diversificación económica presentaron desafíos continuos.

A pesar de momentos de crecimiento económico, como en los años 2000 y 2007, las crisis y desafíos externos afectaron la estabilidad, en el cual el país también experimentó cambios sociales, con esfuerzos para reducir la pobreza y mejorar la educación y la salud. Sin embargo, las desigualdades persistieron y la economía informal siguió siendo un componente importante en el empleo. En el período más reciente, de 2017 a 2024, Ecuador buscó desarrollar una economía sostenible y diversificada a través de políticas de modernización de infraestructura, reformas regulatorias y promoción de la inversión extranjera. A pesar de enfrentar desafíos por la pandemia de COVID-19, se implementaron políticas para mantener el crecimiento y mejorar el bienestar de la población. En conclusión, el análisis del PIB y los factores económicos en Ecuador refleja una historia de altibajos, desafíos y esfuerzos por promover un crecimiento sostenible y una distribución más equitativa de la riqueza. La dependencia del petróleo, las reformas económicas y los eventos externos han influenciado la trayectoria económica del país a lo largo de los años.

Se empleó una técnica estadística denominada Regresión Lineal Múltiple para examinar el efecto del Indicador de Riesgo País y el Producto Interno Bruto (PIB) en la tasa de desempleo. Previamente, se llevaron a cabo pruebas pertinentes, como el análisis de estacionariedad, con el objetivo de pronosticar el comportamiento de las variables en base a los resultados obtenidos. Asimismo, se consideró la aplicación de la primera diferencia para mejorar la precisión del modelo. Se implementó el método de Mínimos Cuadrados Ordinarios (MCO) para

el análisis econométrico. Los resultados del análisis indican que el Indicador de Riesgo País (RP) no tiene un impacto significativo en la variable dependiente, el desempleo, mientras que el Producto Interno Bruto (PIB) sí influye de manera sustancial. Las variables independientes PIB e Inversión Extranjera Directa (IED) explican el 40.77% de la variabilidad en el modelo.

Por lo tanto, se incorporaron variables adicionales, como Inflación, para mejorar la capacidad predictiva del modelo en relación con el desempleo. Estas variables conjuntamente explicaron el 59.30% de la variabilidad, destacando especialmente las variables PIB y la diferencia de Inflación (d_inflación), ya que mostraron significancia en sus efectos sobre la variable dependiente.

Este análisis también permitió realizar pruebas de normalidad, heterocedasticidad y colinealidad, las cuales demostraron que no existían problemas de linealidad en relación con las dos variables seleccionadas, es decir, PIB y d_inflación. Lo cual permite rechazar la Hipótesis nula H_0 : Indicador Riesgo País y el Producto Interno Bruto influyen en el desempleo. y no rechazar la Hipótesis alternativa H_1 : Indicador Riesgo País, Inflación, Inversión Extranjera Directa y el Producto Interno Bruto no influyen en el desempleo.

RECOMENDACIONES

Las siguientes recomendaciones se basarán de acuerdo con los resultados obtenidos en la parte teórica:

Se recomienda impulsar el crecimiento económico sostenible para crear nuevos empleos. Esto se puede lograr mediante inversiones en infraestructura, promoción de la inversión privada, innovación y desarrollo de sectores estratégicos como en la parte rural y urbana.

Se recomienda disminuir la dependencia de sectores económicos específicos, como el petróleo o la minería, a través de la promoción de industrias no tradicionales y el apoyo a pequeñas y medianas empresas con influencia de las grandes compañías o multinacionales mediante programas de formación y capacitación para mejorar las habilidades de los trabajadores y alinearlas con las necesidades del mercado laboral en evolución. Lo que fomenta el espíritu emprendedor y brindar apoyo a los emprendedores para crear nuevas empresas y empleos.

Se recomienda establecer políticas laborales que fomenten la flexibilidad en las contrataciones y que sean adecuadas a las necesidades de las empresas, permitiendo adaptarse a cambios en la demanda laboral e implementar programas específicos para combatir el desempleo juvenil, que a menudo es más alto que el promedio.

Se recomienda que el sector Gubernamental busque atraer inversión extranjera directa mediante incentivos y facilidades para empresas extranjeras, lo que puede generar empleo y transferencia de tecnología, lo que promovería que los sectores que requieran una gran cantidad de empleados, como el turismo, la agricultura y los servicios, que pueden generar empleo en diferentes niveles de habilidades.

Se recomienda Buscar planes juveniles e implementar programas de empleo temporal, pasantías y otros esquemas para proporcionar oportunidades a

personas desempleadas y facilitar su reinserción en el mercado laboral. Ya sea con colaboración público-privada: Fomentar la colaboración entre el sector público y privado para identificar y abordar de manera conjunta los desafíos del desempleo.

Se recomienda adjuntar políticas de igualdad de género para promover la igualdad de género en el mercado laboral mediante políticas que eliminan la discriminación y fomenten la participación plena de las mujeres en la fuerza laboral.

En el ámbito del análisis práctico:

Se recomendaría seguir buscando factores y variables que influyan en el comportamiento del desempleo y así obtener diversos aspectos para poder tomar medidas en esa variable a estudiar.

Se recomendaría analizar las variables en diversos software estadísticos o estadísticos que permita observar y analizar de acuerdo con las nuevas variables y si brindan nuevas interrogantes y análisis.

BIBLIOGRAFÍA CITADA

- Acosta, S., Laínez, B., & Piña, G. (2014). *Estadística inferencial*. Recuperado de <https://www.studocu.com/es-mx/document/universidad-autonoma-de-nuevo-leon/materias-optativas/02-estadistica-inferencial-autor-acosta-salomon-laines-blanca-y-pina-gilber/22492650>
- Alcaide, V. (2013, septiembre). *Las teorías sobre el mercado de trabajo desde la concepción*. Recuperado de <https://1library.co/document/dy4j430y-capital-trayectorias-laborales-personales-mecanismos-recursos-insersion-trayectoria.html>
- Andrade, J. (2018). *Análisis del riesgo país del Ecuador y su incidencia en la inversión extranjera* [Archivo PDF]. Recuperado de <https://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/28317/1/ANALISIS%20DEL%20RIESGO%20PAIS%20DEL%20ECUADOR%20Y%20SU%20INCIDENCIA%20EN%20LA%20IED%202010-2016%20%281%29.pdf>
- Banco Central del Ecuador. (2022). *La economía ecuatoriana* [Boletín informativo]. Recuperado de <https://www.bce.fin.ec/index.php/boletines-de-prensa-archivo/item/1482-la-economia-ecuatoriana-crecio-4-2-en-2021-superando-las-previsiones-de-crecimiento-mas-recientes>
- Bloom, D. (2020). *Cambios demográficos y crecimiento económico* [Archivo PDF]. Recuperado de <https://www.imf.org/external/Pubs/FT/fandd/spa/2020/03/pdf/cambios-demograficos-y-crecimiento-economico-bloom.pdf>
- Cano, K. (2011). Determinantes del desempleo: Una revisión de la literatura. *Panorama Económico*, 19, 135–148. <https://doi.org/10.32997/2463-0470-vol.19-num.19-2011-352>
- Carpio, J. (2010). *¿Es el P.I.B. un buen indicador de la situación económica de un país?* [Archivo PDF]. Recuperado de <https://www.usfq.edu.ec/sites/default/files/2020-09/koyuntura-2010-011.pdf>

- Cedeño Sánchez, O., & Mendoza Mero, Á. (2020). Impacto do índice de risco do país no investimento estrangeiro direto no Equador: Período 2016–2018. *Revista Científico-Académica Multidisciplinaria*, 7(3), 319–619.
- Chilán, M. (2022). La teoría del consumo, producción y mercado. *EIDEA*, 8(31), 338-350.
- Contreras Sosa, H. (1993). *Expectativas racionales. Política y Cultura*, (no. 19), 83-97. [Archivo PDF]. Recuperado de <https://www.redalyc.org/pdf/267/26700307.pdf>
- Cumbicius, M., y Ponce, P. (2019). *Riesgo país e inversión extranjera directa: un contraste entre las economías de Ecuador, Perú y Colombia*. REVISTA ECONOMICA, <https://revistas.unl.edu.ec/index.php/economica/article/view/787/626>.
- Frank, K. (2021). Riesgo, incertidumbre y ganancias [Archivo PDF]. Recuperado de https://cdn.mises.org/Risk%20Uncertainty%20and%20Profit_4.pdf
- García, F. (2012). De historia de las relaciones laborales y de la política social. Revista Crítica. Recuperado de <https://revistasdederecho.com/wp-content/uploads/2024/01/Numero-15-Ano-2023.pdf>
- García Osorio, N. E., & Tobar Cazares, X. del C. (2019). La construcción en el Producto Interno Bruto del Ecuador, 2000-2018. PODIUM, (35), 57–68. <https://doi.org/10.31095/podium.2019.35.4>
- Guerrero, D. (2000). Desempleo, keynesianismo y teoría laboral del valor. Nómada [Archivo PDF]. Recuperado de <https://www.redalyc.org/pdf/181/18100107.pdf>
- Kennyi, W. (2013). Marginalismo [Documento en línea]. Recuperado de <https://es.scribd.com/document/480059163/Marginalismo-1>

- León, L. (2018). Análisis econométrico de la inflación y su incidencia. Revista Espacios, 39(32), 1–9. Recuperado de <https://www.revistaespacios.com/a18v39n32/a18v39n32p12.pdf>
- Lopez, V., Villanueva, L., & Quispe, A. (2013). Principales aportes y limitaciones de las teorías de la administración [Documento en línea]. Recuperado de <https://es.scribd.com/document/596163209/Principales-Aportes-y-Limitaciones-de-Las-Teorias-de-La-Administracion>
- Marcillo Cedeño, J. (2021). La incidencia del riesgo país en la inversión extranjera [Archivo PDF]. Universidad Católica de Santiago de Guayaquil. Recuperado de <http://repositorio.ucsg.edu.ec/bitstream/3317/17349/1/T-UCSG-PRE-ECO-CECO-339.pdf>
- Marcillo, J. (2021). La incidencia del riesgo país en la inversión extranjera [Archivo PDF]. Recuperado de <http://repositorio.ucsg.edu.ec/bitstream/3317/17349/1/T-UCSG-PRE-ECO-CECO-339.pdf>
- Mera, A. (2016). Ley orgánica para la promoción del trabajo juvenil [Archivo PDF]. Recuperado de <https://www.trabajo.gob.ec/wp-content/uploads/2012/10/LEY-ORGANICA-PARA-PROMOCION-DEL-TRABAJO-JUVENIL-CESANTIA-DESEMPLERO.pdf?x42051>
- Molero Oliva, L., & Bejerano Copo, H. (2019). Análisis econométrico del comportamiento del desempleo en el Ecuador (segundo trimestre 2007 a cuarto trimestre 2017). ResearchGate, 20(2), 22-48. <https://doi.org/10.22267/rtend.192002.119>
- Montero, J. (2007). Estadística descriptiva. España: Thomson Ediciones Paraninfo, S.A. Recuperado de <https://books.google.com.ec/books?id=D6sj2d0xTgUC&pg=PR4&dq=estadistica+descriptiva&hl=es>

- Moreta Pilla, J. (2021). La tasa de desempleo y la inflación en el Ecuador período [Archivo PDF]. Universidad Técnica de Ambato. Recuperado de <https://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/34069/1/T5209e.pdf>
- Morettini, M. (2009). El modelo de crecimiento de Solow [Archivo PDF]. Recuperado de <http://nulanmdp.edu.ar/id/eprint/1854/1/01466.pdf>
- Muñoz, C. (2005). La emergencia del paradigma del capital humano en nuestra sociedad [Archivo PDF]. Recuperado de http://www2.udc.cl/~hectorluengo/Tema_2_Teoria_del_Capital_Humano.pdf
- Peñas, O. (2019). El mercantilismo inglés en la obra de Thomas Mun [Archivo PDF]. Recuperado de https://repositorio.unal.edu.co/bitstream/handle/unal/70021/MERCANTILISMO_EN_LA_OBRA_DE_THOMAS_MUN.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Phillips, W. (1958). The relationship between unemployment and the rate of change. En W. Phillips, *Economica*. Obtenido de Pontificia Universidad Católica del Perú.
- Pilla, J. E. (2021). La tasa de desempleo y la inflación en el Ecuador período 2007 al 2018 [Archivo PDF]. Universidad Técnica de Ambato. Recuperado de <https://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/34069/1/T5209e.pdf>
- Resico, M. (2010). Ciclos económicos y política [Archivo PDF]. Konrad Adenauer Stiftung. Recuperado de https://www.kas.de/documents/252038/253252/parte2_2.pdf/c7156ebf-67f8-91ae-f6a5-7becd79f5cc0
- Reyes, G. (2001). Teoría de la globalización: Bases fundamentales. Revista Tendencias, 11(1), 43-53. Recuperado de <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/5029712.pdf>
- Rivas, R. (1997). Los bonos Brady [Archivo PDF]. Universidad del Pacífico. Recuperado de <https://core.ac.uk/download/pdf/51208785.pdf>

- Rodríguez, E. (2018). Análisis del desempleo en Ecuador período 2010-2017: Un enfoque econométrico [Archivo PDF]. Recuperado de
<https://dspace.uazuay.edu.ec/bitstream/datos/7724/1/13531.pdf>
- Ros, J. (2012). La teoría general de Keynes y la macroeconomía moderna. *Revista Analytics*, 71(279), 19–37.
<https://www.scielo.org.mx/pdf/ineco/v71n279/v71n279a2.pdf>
- Solines, G. A. (2023). El camino hacia la estabilidad monetaria [Boletín informativo]. Banco Central del Ecuador. Recuperado de
<https://www.bce.fin.ec/publicaciones/editoriales/23-anos-de-dolarizacion-el-camino-hacia-la-estabilidad-monetaria>
- Vargaz Hernández, K., Zuñiga Ordoñez, F., Vega Granda, A., & Sotomayor Pereira, J. (2021). Ecuador: Determinantes de la tasa de desempleo periodo 1990-2020. *Revista Dominio de las Ciencias Económicas y Empresariales*, 443–452. <https://doi.org/10.23857/dc.v7i4>
- Vargaz, K., Zuñiga, F., & Vega, A. (2021). Determinantes de la tasa de desempleo. Recuperado de
http://repositorio.utmachala.edu.ec/bitstream/48000/17678/1/T-19853_VARGAZ%20HERNANDEZ%20KELLY%20ANDREA.pdf
- Vega, D. (2022). Riesgo país e inflación sobre los sectores productivos más importantes del Ecuador [Archivo PDF]. Recuperado de
<https://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/34368/1/T5242e.pdf>
- Yerxa, R. H. (2016). Procuraduría General del Estado [Archivo PDF]. Recuperado de
<http://www.pge.gob.ec/images/documentos/2016/Biblioteca/NOTA%201/NOTA%201%20ESPA%C3%91OL.pdf>

ANEXO

Anexo Nº1: Matriz de operacionalización de las variables.

Variable	Definición	Tipo de Medición e indicador	Técnicas de tratamiento de la información	Resultados esperados
Riesgo País	Indicador financiero que mide la posibilidad de incumplimiento de pago de una nación emergente (en vías de desarrollo).	Medición: Cuantitativa Indicador: Indicador Riesgo País (porcentual, es decir, cada 100 punto equivale 1%)	Información secundaria BID (1990-2003) BCE (2004- 2021) Uso de Estadística descriptiva	Determinación y comportamiento de la variable y su contribución dentro la economía ecuatoriana.
Producto Interno Bruto	Mide el valor monetario de los bienes y servicios finales, es decir, los que adquiere el consumidor final producidos por un país en un período determinado (por ejemplo, un trimestre o un año), y cuenta todo el producto generado dentro de las fronteras	Medición: Cuantitativa Indicador: Indicador Producto Interno Bruto Tasa de variación	Información secundaria BM Uso de Estadística descriptiva	Determinación la evolución y comportamiento de la variable y su contribución dentro la economía ecuatoriana.
Desempleo	Incluye a todas las personas por encima de una determinada edad (variable en cada país) que en el período de referencia estaban: buscando trabajo y estén disponibles.	Medición: Cuantitativa Indicador: Tasa de desempleo del Ecuador	Información secundaria INEC Uso de Estadística descriptiva	Dar a conocer el comportamiento del desempleo

Elaborado por: La Autora, 2025