



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD DE ECONOMÍA Y EMPRESAS
CARRERA DE ECONOMÍA

TEMA:

**Determinantes en la migración en Ecuador. Periodo
2000 al 2023**

AUTORES:

Chérrez Sánchez, Sebastián Fabián
Palacios Hurtado, José Vicente

**Trabajo de titulación previo a la obtención del título de
ECONOMISTA**

TUTOR:

Camacho Villagómez, Freddy Ronalde

Guayaquil, Ecuador

13 de febrero del 2025



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

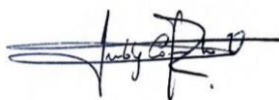
FACULTAD DE ECONOMÍA Y EMPRESA

CARRERA DE ECONOMÍA

CERTIFICACIÓN

Certificamos que el presente trabajo de titulación, fue realizado en su totalidad por **Chérrez Sánchez, Sebastián Fabián & Palacios Hurtado, José Vicente**, como requerimiento para la obtención del título de **ECONOMISTA**.

TUTOR

f. 

Camacho Villagómez, Freddy Ronalde

DIRECTOR DE LA CARRERA

f. _____

Guillén José Franco Erwin

Guayaquil, 13 de febrero del 2025



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD DE ECONOMIA Y EMPRESAS

CARRERA DE ECONOMÍA

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

**Nosotros, Chérrez Sánchez, Sebastián Fabián
Palacios Hurtado, José Vicente**

DECLARO QUE:

El Trabajo de Titulación, **Determinantes en la migración en Ecuador. Periodo 2000 al 2023** previo a la obtención del título de **Economista**, ha sido desarrollado respetando derechos intelectuales de terceros conforme las citas que constan en el documento, cuyas fuentes se incorporan en las referencias o bibliografías. Consecuentemente, este trabajo es de mi total autoría.

En virtud de esta declaración, me responsabilizo del contenido, veracidad y alcance del Trabajo de Titulación referido.

Guayaquil, 13 de febrero del 2025

LOS AUTORES

f. _____
Chérrez Sánchez, Sebastián Fabián

f. _____
Palacios Hurtado, José Vicente



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD DE ECONOMIA Y EMPRESAS

CARRERA DE ECONOMIA

AUTORIZACIÓN

**Nosotros, Chérrez Sánchez, Sebastián Fabián
Palacios Hurtado, José Vicente**

Autorizo a la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil a la **publicación** en la biblioteca de la institución del Trabajo de Titulación, **Determinantes en la migración en Ecuador. Periodo 2000 al 2023**, cuyo contenido, ideas y criterios son de mi exclusiva responsabilidad y total autoría.

Guayaquil, 13 de febrero del 2025

LOS AUTORES

f. _____
Chérrez Sánchez, Sebastián Fabián

f. _____
Palacios Hurtado, José Vicente

REPORTE COMPILATIO



CERTIFICADO DE ANÁLISIS
magister

Palacios y Cherrrez - 6 de Febrero
de 2025

3%
Textos
sospechosos



100% Similitudes (ignorado)
2% similitudes entre comillas
< 1% entre las fuentes
mencionadas
2% Idiomas no reconocidos
(ignorado)
3% Textos potencialmente
generados por la IA

Nombre del documento: Palacios y Cherrrez - 6 de Febrero de
2025.docx
ID del documento: 8f6c4e46b14924481be73b528b3f6ae743102a57
Tamaño del documento original: 5,7 MB
Autores: []

Depositante: Freddy Ronalde Camacho Villagomez
Fecha de depósito: 6/2/2025
Tipo de carga: interface
fecha de fin de análisis: 6/2/2025

Número de palabras: 23.878
Número de caracteres: 157.496


Ubicación de las similitudes en el documento:

TUTOR (A)

f. 

Camacho Villagómez, Freddy Ronalde

f. 
Chérrez Sánchez, Sebastián Fabián

f. 
Palacios Hurtado, José Vicente

Agradecimiento de Sebastián Chérrez

Le agradezco a Dios que siempre me ha acompañado en esta trayectoria Universitaria. A mis padres que fueron un pilar fundamental durante todo este proceso, con su cariño y sus actos me han demostrado que se puede lograr las metas a pesar de las adversidades que se presenten.

A Andrés, Kalinka, Viviana y familia en general que siempre me han apoyado con sus diferentes actos de consejos y cariño.

Mis amigos que han estado en las buenas y en las malas dándome aliento y un agradecimiento especial para el Abg. Carlos Campuzano y Econ. Joel Muñoz por todos los sabios consejos que me demostraron cuando las cosas no salían bien.

A los docentes que cada día nos impulsaban a mejorar en nuestras ramas, haciendo de esto una de las etapas más importantes de mi vida.

Dedicatoria de Sebastián Chérrez

Este logro se lo dedico a mis padres y abuelitos que siempre han visto lo mejor para mí, el mejor detalle que le puedo brindar es este pequeño homenaje para todos ustedes.

Agradecimiento de José Palacios

Primero agradezco a Dios por iluminar mi camino, darme fuerza y perseverancia durante todo este proceso académico siendo mi guía y protector en los momentos de dificultad.

Quiero expresar mi más profundo agradecimiento a mi madre y familia, quienes han sido el pilar fundamental en mi vida. Su apoyo incondicional, sus sacrificios y sus enseñanzas han sido la base para alcanzar mis metas. Gracias por creer en mí y acompañarme en cada paso de este recorrido.

Finalmente, a mis amigos y compañeros de universidad, quienes compartieron conmigo este viaje lleno de aprendizaje, risas y desafíos. Gracias por su amistad, su confianza y por ser una fuente constante de motivación. Los momentos vividos quedarán grabados para siempre en mi memoria como una parte invaluable de este proceso. A todos ustedes, mi más sincero agradecimiento.

Dedicatoria de José Palacios

A Dios, fuente de sabiduría y guía en mi camino en los momentos más difíciles, por sostenerme y darle aliento para continuar.

A mi madre, ejemplo de amor, dedicación y perseverancia. Su apoyo incondicional, ella ha sido fundamental en mi formación y crecimiento. Un ejemplo de madre, que conservare por siempre en mi memoria. Gracias madre querida, es tan poco el agradecerte y dedicarte mi esfuerzo y constancia.

Y a mis amigos, compañeros de aventuras y momentos inolvidables. Su amistad y apoyo han sido un bálsamo para mi alma en momentos de desafío. Este es solo un peldaño porque seguro estoy, de que nos volveremos a encontrar,

A todos ellos, mi más sincera gratitud por haberme acompañado en este camino.



**UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ECONOMIA Y EMPRESAS
CARRERA DE ECONOMIA**

TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN

f. _____

GUILLEN JOSÉ FRANCO ERWIN
DECANO O DIRECTOR DE CARRERA

f. _____

MARLON ESTUARDO PACHECO BRUQUE
COORDINADOR DEL ÁREA O DOCENTE DE LA CARRERA

f. _____

JORGE LUIS DELGADO SALAZAR
OPONENTE

Índice

CAPITULO I	2
1.1 Introducción	2
1.2 Definición o antecedentes de problema	5
1.3 Justificación	10
1.4 Objetivos	13
1.4.1 Objetivo general	13
1.4.2 Objetivo específico	13
1.5 Pregunta de investigación	14
1.6 Hipótesis.....	14
1.7 Limitaciones	15
1.8 Delimitación.....	16
CAPITULO II.....	17
2.1. Marco Teórico.....	17
2.1.1. Teorías económicas de la migración	17
2.1.2. Teoría de la pobreza	17
2.1.3. Teoría del capital humano	18
2.1.4. Teoría de las Remesas y su impacto en la economía familiar.....	24
2.1.5. Factores de expulsión	25
2.1.6. Teoría de la migración forzada.....	26
2.1.7. Determinantes sociales	26
2.1.8. Migración y redes sociales	27
2.1.9. Educación y formación	27
2.2. Determinantes políticos	28
2.2.1. Inestabilidad política	28
2.2.2. Derechos humanos y seguridad.....	29
2.2.3. Identidad y pertenencia	29
2.2.4. Expectativas y motivaciones	30
2.3. Impacto de la migración	30
2.3.1. Cambio demográfico y social	30
2.3.2. Envío de remesas y el impacto en la economía local. 31	
2.3.3. Integración de migrantes y su contribución económica31	
2.4. Perspectiva global sobre la migración	32
2.5. Relación entre migración y desarrollo sostenible	33
2.6. Teoría neoclásica de la migración	34
2.7. Teoría del ingreso objetivo	35
2.8. Teoría de la decepción	35
2.9. Teoría de la nueva economía de la migración laboral ..	36
2.10. Marco conceptual	37
2.10.1. Migración.....	37
2.10.2. Determinantes	38
2.10.3. Remesas	38
2.10.4. Inestabilidad	38
2.10.5. Subempleo	39
2.10.6. Redes Sociales	39
2.10.7. Teoría	39
2.10.8. Expectativas	40
2.10.9. Cohesión social.....	40

2.10.10.	Asilo	40
2.10.11.	División cultural	41
2.10.12.	Políticas migratorias	41
2.10.13.	Economía informal	41
2.10.14.	Adaptación	41
2.10.15.	Tasa de desempleo	42
2.10.16.	Persecución.....	42
2.10.17.	Integración.....	42
2.10.18.	Crisis económica	43
2.10.19.	Globalización.....	43
2.11.	Marco referencial.....	43
2.12.	Situación actual	49
2.12.1.	Migración en el contexto de Ecuador	49
2.13.	Definición de migración	53
2.14.	Tipo de migraciones	55
2.15.	Determinantes Económicos.....	57
CAPITULO III		72
3.1.	Metodología.....	72
3.2.	Enfoque de investigación	72
3.3.	Tipo de investigación.....	72
3.4.	Alcance.....	73
3.5.	Diseño de la investigación	73
3.6.	Técnica de recogida de datos	74
3.7.	Herramientas de análisis	74
3.8.	Variables de estudio	75
3.8.1.	Variable dependiente	75
3.8.2.	Variables independientes	75
3.9.	Modelo econométrico	76
3.10.	Resultados	77
3.11.	Matriz de correlación	77
3.12.	Detección de Multicolinealidad	78
3.13.	Modelo de Regresión Lineal Múltiple.....	79
3.14.	Modelo de Regresión Lineal Múltiple con logaritmo	80
3.15.	Error Estándar Robusto	80
3.16.	Modelos de ARIMA.....	81
3.17.	Modelo VAR rezagos igual a uno	83
3.18.	Función Impulso Respuesta Rezago Igual A Uno	85
3.19.	Descomposición de la varianza con Rezago igual a uno.....	86
3.20.	Modelo Var con rezago igual a ocho	88
3.21.	Función de impulso-respuesta con rezago igual a ocho.....	90
3.22.	Descomposición de la varianza con rezago igual a ocho.....	91
3.23.	Resultado del modelo MCO	93
3.24.	Resultados del modelo ARIMA.....	93
3.25.	Resultados del modelo VAR.....	94
3.26.	Resultados de la función de impulso-respuesta y descomposición de varianza	94
CAPITULO IV		96
4.1.	Conclusiones y Recomendaciones.....	96
4.1.1.	Conclusiones.....	96
4.1.2.	Recomendaciones.....	98

REFERENCIAS 99
ANEXOS..... 109

Índice de figuras

FIGURA 1 ENTRADA Y SALIDA DE MIGRANTES 1	59
FIGURA 2 REMESAS POR TRIMESTRE 2000-2022 1	62
FIGURA 3 INFLACIÓN ANUAL NACIONAL 1	63
FIGURA 4 DESEMPLEO NACIONAL 1	64
FIGURA 5 ÍNDICE DE GINI NACIONAL 1.....	66
FIGURA 6 ÍNDICE DE POBREZA NACIONAL 1.....	67
FIGURA 7 CONSUMO NACIONAL 1.....	68
FIGURA 8 REVOLUCIÓN DEL PIB EN ECUADOR 1	70
FIGURA 9 MATRIZ DE CORRELACIÓN 1	78
FIGURA 10 DETECCIÓN DE MULTICOLINEALIDAD 1.....	78
FIGURA 11 REGRESIÓN LINEAL MÚLTIPLE 1	79
FIGURA 12 MCO CON LOGARITMO 1	80
FIGURA 13 ERROR ESTÁNDAR ROBUSTO 1	80
FIGURA 14 PRUEBA DE HETEROCEDASTICIDAD 1	81
FIGURA 15 TRANSFORMACIÓN A SERIE ESTACIONARIA 1.....	81
FIGURA 16 DIFERENTES TIPOS DE ARIMA 1	81
FIGURA 17 ARIMAA 1.1.2 1.....	82
FIGURA 18 PREDICCIÓN DE ARIMA 1.1.2 1	82
FIGURA 19 MODELO VAR REZAGO IGUAL A 1	83
FIGURA 20 MODELO VAR REZAGO IGUAL A 1	84
FIGURA 21 FUNCIÓN IMPULSO- RESPUESTA 1.....	86
FIGURA 22 DESCOMPOSICIÓN DE LA VARIANZA 1.....	86
FIGURA 23 MODELO VAR REZAGO IGUAL A 8 1.....	88
FIGURA 24 IMPULSO-RESPUESTA REZAGO =8 1	90
FIGURA 25 DESCOMPOSICIÓN DE VARIANZA 1	92

RESUMEN

El presente trabajo tiene como objetivo analizar la situación del saldo migratorio ante las diferentes variables que se presentan en el Ecuador en el periodo 2000 al 2023. Se utiliza una metodología cuantitativa de corte transversal, un alcance correlacional, validación cruzada y modelos predictivos como ARIMA y VAR que explica los diferentes factores que alteran la migración. En este modelo econométrico utilizamos un periodo de 33 años para analizar con mayor confiabilidad del mismo que nos ofrecerá este con las predicciones futuras, empezando con la regresión múltiple hasta validación cruzada sin tener en cuenta factores externos como crisis económicas globales. La revisión de conceptos se basa en teorías como la desigualdad, falta de empleo, niveles económicos como la pobreza, PIB, inseguridad del país, remesas recibidas, el consumo. Como conclusión, se destaca que el modelo es apto para las predicciones al saldo migratorio, enfatizando como entradas y salidas de migrantes desde el 2024 al 2027, reforzado por los cálculos de simetría como RMSE y MAE, cuyos valores refuerzan y sostienen la confiabilidad del modelo predictivo

Palabras clave: Migración, determinantes, Ecuador, saldo migratorio, PIB, inflación, pobreza, desempleo, remesas, consumo, índice de Gini, inseguridad, econometría, análisis temporal, modelo ARIMA

ABSTRACT

The present work aims to analyze the situation of the migratory balance in the face of the different variables that occur in Ecuador in the period 2000 to 2023. A quantitative cross-sectional methodology is used, a correlational scope, cross-validation and predictive models such as ARIMA and VAR that explain the different factors that alter migration. In this econometric model we use a period of 33 years to analyze with greater reliability the same that will offer us with future predictions, starting with multiple regression to cross-validation without taking into account external factors such as global economic crises. The review of concepts is based on theories such as inequality, lack of employment, economic levels such as poverty, GDP, insecurity of the country, remittances received, consumption. In conclusion, it is highlighted that the model is suitable for predictions of the migratory balance, emphasizing how entries and exits of migrants from 2024 to 2027, reinforced by symmetry calculations such as RMSE and MAE, whose values reinforce and sustain the reliability of the predictive model.

KEYWORDS: Migration, determinants, Ecuador, migration balance, GDP, inflation, poverty, unemployment, remittances, consumption, Gini index, insecurity, econometrics, temporal analysis, ARIMA model

CAPITULO I

1.1 Introducción

El propósito de este estudio es establecer los principales determinantes de la migración de Ecuador en el periodo 2000 – 2023, situando herramientas econométricas para las variables independientes como remesas, desempleo, inflación, PIB, pobreza y desigualdad y así poder analizar los principales factores asociados a la migración y así mismo lograr brindar las recomendaciones necesarias basadas en evidencia para alcanzar a determinar las causas estructurales que afectan al desarrollo sostenible en el Ecuador.

El saldo migratorio es una variable dependiente clave que permite entender los problemas socioeconómicos y demográficos del Ecuador. Este acontecimiento no solo se enfoca en restablecer las oportunidades de las familias y de los individuos, si no también se encuentra relacionado con la variable remesas, PIB, y la desigualdad esta es medida por el índice de Gini. Es así que este análisis emplea un enfoque cuantitativo para determinar las causas del saldo migratorio en el Ecuador.

Este fenómeno no solo se enfoca en mejorar las oportunidades de los individuos y familias, sino que también está relacionado con las remesas, Producto Interno Bruto (PIB) y la desigualdad medida por el índice de Gini. Este análisis utiliza un enfoque cuantitativo para determinar los principales factores que determinan el saldo migratorio del Ecuador.

Así mismo nuestras variables macroeconómicas, (independientes) antes mencionadas con nuestra variable dependiente (Saldo migratorio) se utiliza un modelo econométrico para entender las dinámicas significativas y no

significativas en este proceso, sin embargo se requiere utilizar algunas pruebas para poder validar y tener la confiabilidad de nuestros resultados como: multicolinealidad, heterocedasticidad, autocorrelación, normalidad, prueba de White, prueba de Brush Pagan, Bpg Ln, Jarque vera, Breauch Golfrey.

La movilidad humana es un fenómeno registrado desde el inicio de la historia, las causas son muchas y van desde mejores condiciones geográficas hasta la búsqueda de oportunidades (Zambrano, 2020). A lo largo de la historia de la humanidad, ha habido movimientos masivos de personas en todo el mundo, principalmente debido a la escasez de alimentos, guerra, inundaciones, sequias, libertad económica, explotación y comercio.

La migración según Mercedes (2017) Las tendencias de la inmigración en América del Sur están vinculadas a las tendencias históricas en el desarrollo en América Latina y el Caribe. Esto significa que los modelos clásicos de migración extra regional contemporánea, migración histórica al extranjero en intercambio interregional continúan sintetizando los diversos flujos humanos que han ocurrido en la subregión desde el siglo XX. Sin embargo, las dinámicas actuales del movimiento migratorio están marcando ciertas tendencias en los patrones del movimiento tradicionales que es necesario dar a conocer.

En Ecuador existe la Comisión Especial de Estadística de Población y Migración que tiene como objetivo: “Impulsar la producción y fortalecimiento de la información sobre población y migración a través del diseño, desarrollo e implementación de planes y proyectos en materia estadística en garantía de cumplimiento de la agenda nacional para desarrollo, las agendas sectoriales y territoriales, y planes de desarrollo internacionales” (INEC, 2019). No obstante,

el desplazamiento humano genera cambios profundos en la sociedad, muchos de ellos traen consigo el abandono de ciudades que alguna vez fueron productivas, separación de la familia, desaceleración de la economía en la ciudad de la cual se emigra.

Las migraciones inicialmente se dieron entre regiones y luego entre países e incluso hacia otros continentes, pero estos fenómenos migratorios no se dieron sólo a escala internacional o nacional, sino que, dentro de la estructura social de cada país, fueron característicos de las zonas costeras con sus características naturales. Por ejemplo, identificarlos en cada estado áreas completamente rurales y urbanas, representando las primeras áreas rurales y las segundas representando áreas urbanas o rurales. Dependiendo del sector social al que se dirige.

La falta de empleo en las ciudades, junto con el aumento del número de personas que optan por emigrar, ha provocado un aumento del desempleo en un momento en el que Villarroya (2014) define la inmigración como "un derecho basado en la posibilidad de supervivencia y crecimiento de las personas". Todos ¿Qué pasa cuando el lugar al que te mudas no ofrece las oportunidades laborales esperadas?

El propósito de este estudio es analizar el impacto de la migración en el Ecuador desde varias perspectivas: económica, social, y política. Desde un enfoque multidisciplinario, buscaremos comprender cómo la migración cambia las condiciones de trabajo y de la integración en las comunidades de origen en el Ecuador, así como en los países receptores. Además, también se explorará el impacto de las remesas en el desarrollo económico local y el bienestar de las familias inmigrantes. (Granda, 2016) La utilización de las remesas en el ámbito

doméstico, su medición (en las balanzas de pago y encuestas), los costos de transferencia (y la transparencia del mercado), el potencial productivo y sobre el bienestar, son temas en plena discusión en los países de la región, algunos de los cuales ya cuentan con un acervo de importantes experiencias, como El Salvador, México y Colombia.

En consecuencia, en el segundo capítulo se revisarán las teorías que sustentaron y contribuyeron al desarrollo del estudio. Capítulos que constan de revisiones de literatura relevantes al tema de investigación.

Añadiendo en el tercer capítulo, se menciona la situación actual que se basa en conceptos de las teorías y se analizan gráficas con respecto al saldo migratorio.

Además, en el cuarto capítulo se describe la metodología de este estudio donde se usarán métodos científicos, el tipo de investigación, las variables que serán parte de este estudio.

Adicionalmente, en el quinto capítulo está conformado por los resultados y el análisis de datos que permiten evidenciar los problemas socioeconómicos que arroja el fenómeno de la migración y la emigración durante el periodo 2000-2023.

Al finalizar en el sexto capítulo está conformado por las conclusiones y recomendaciones de este estudio.

1.2 Definición o antecedentes de problema

En el periodo 2000-2023 la migración ecuatoriana ha tenido una serie de factores económicos, sociales y políticos que ha influenciado a miles de ciudadanos a buscar mejores condiciones económicas en otros países.

Según Romero (2020) en su revista dilemas contemporáneos: educación, política y valores. Comenta que las remesas generan varias investigaciones y publicaciones que las conciben como el mayor beneficio que aporta la migración transnacional; por lo tanto, aun es escaso o nulo el conocimiento sobre las transferencias de dinero que hacen los emigrantes a sus países de destino.

El estado ecuatoriano realiza grandes esfuerzos con el fin de garantizar los derechos humanos a las migrantes en el Ecuador adoptando e instrumentando las políticas públicas e iniciativas que estén orientadas a hacer viables los ejercicios de aquellos derechos, entre otros, de la obtención de los servicios de como los de la salud y educación, Ecuador se sumerge en una amplia normativa internacional, regional y nacional en migrantes adoptando tanto al ámbito bilateral, como multilateral conformando el ordenamiento jurídico ecuatoriano. (Cancillería del Ecuador, 2020)

Las mejores condiciones de vida en el extranjero han ocasionado que se refleje los flujos migratorios actuales en nuestro país. Entre 1970 y 2000, el destino principal de los emigrantes ecuatorianos fue Estados Unidos, según las estimaciones que maneja el (Ministerio de Relaciones Exteriores y Movilidad Humana, 2024) ya son más de 2.4 millones de ecuatorianos que viven fuera del país, que representa el 10% de la población. A pesar que se han contabilizado las detenciones de 120.000 ecuatorianos en la frontera de México y Estados Unidos.

Tras que el Ecuador adopto la moneda del dólar en el 2000, la economía del país se mantuvo desde un punto de vista relativamente estable a pesar de ello no fue suficiente para disminuir el impacto de la crisis financiera que dejo en

el 1999; como, la escasez de empleo y la pobreza, estas incentivaron a muchos ecuatorianos a emigrar específicamente España e Italia, lugares en los cuales las políticas migratorias y la demanda de mano de obra fueron motivadores suficientes para realizar la emigración (Jokisch & Pribilsky, 2002). El fenómeno de la migración ha estado acompañado con un aumento significativo en las remesas representando el 6.7% del producto interno bruto en el año 2007, siendo una de las razones principales los ingresos de varias familias (Banco Central del Ecuador, 2023)

Situando el ejemplo de uno de los países vecinos como Venezuela, según el (Banco Mundial, 2021). Indica que los venezolanos atraviesan crisis económicas que el fondo monetario internacional dio a conocer como el producto interno bruto, lo que percapita que se redujo a la mitad; en el 2013, 8678 dólares y en el 2018 en 3421 dólares, dicha crisis se incentivo por el continuo déficit fiscal, los controles de precios y la inflación, de igual manera, se sumo la inseguridad jurídica ubicando a Venezuela entre los puestos 188 a 190 de los países del ranking, sumando a la producción petrolera que se desplomo en un 60%

Las remesas que envían los emigrantes a las familias de sus países de origen son una ayuda positiva hacia la estabilidad y el bienestar económico, mientras, más aumenta el nivel de vida de los ecuatorianos aumenta el ahorro de la población ecuatoriana debido a la mayor movilidad monetaria como compra y venta de inmuebles y bienes patrimoniales, sin embargo, (Romero I. , 2010) afirma a causa de que las remesas tienen el objetivo de satisfacer prevalentemente los gastos del hogar, muy poco son usadas para una actividad productiva y al ahorro, por lo tanto no suele ser usado para el hogar.

La recesión y la crisis social en 2007-2013 afectaron a España con más fuerza que a otros países, debido principalmente a problemas endógenos en su modelo productivo o a la excesiva expansión del sector inmobiliario (Méndez, 2015). Así mismo, el impacto de la crisis no es uniforme. En primer lugar, hay dos periodos claramente distintos que corresponden al inicio y salida de dos recesiones: 2007-2010 y 2011-2013.

Esta dinámica provocó que el desempleo inmigrante aumentara significativamente, pasando del 11.8% en el tercer trimestre del 2007 al 39.2% en el primer trimestre del 2013. La disminución en el grupo fue del 12.4% (Oliver, 2015).

Las remesas enviadas por los migrantes a sus países de origen son una ayuda económica positiva que contribuye a la estabilidad y bienestar económico de muchas familias ecuatorianas; cuanto mayor es el nivel de vida de los ecuatorianos, más ahorran los ecuatorianos. A la hora de comprar cuanto mayor sea la liquidez monetaria al vender inmuebles y activos. (Romero, 2010). Sin embargo, que dado que las remesas se utilizan principalmente para cubrir los gastos básicos del hogar y se emplean poco para la inversión productiva y el ahorro, las remesas son una forma de recurso económico que tiene poco potencial de uso en la vida del hogar o familiar, acciones inapropiadas.

Una de las razones que impulsan el deseo de migrar son las circunstancias familiares, especialmente la búsqueda de mejores oportunidades de ingresos que les permitan vivir una vida digna y disfrutar de mejores comodidades que su país de origen claramente no puede proporcionarles (Cogle, 2021).

El desempleo en las zonas rurales es otra de las razones que obliga a los habitantes ecuatorianos a buscar en otros lugares la mejora de sus condiciones de vida, pues es bien sabido que las principales actividades económicas en las zonas rurales se concentran en la agricultura y la ganadería. Cabe destacar, que aún hoy las condiciones laborales siguen siendo desiguales, pues las mujeres inmigrantes ganan un 17.5% menos que los hombres (Aguilar, Illicachi, & Abarca, 2020).

Otra razón para la inmigración es la educación. La experiencia de inmigración en sí también importa, ya que los jóvenes inmigrantes son vistos como héroes en comparación con sus padres o abuelos, y la decisión de inmigrar no se basa en superar las dificultades económicas, sino en un sentido de aventura (Cogle, 2021).

Los fenómenos naturales también han sido una de las causas de la migración humana a lo largo de los siglos y en el caso del país, una de las condiciones que propició la migración fue el terremoto ocurrido el 16 de abril del 2016 en la ciudad de Manabí. La movilidad de las familias lo demuestran por motivo que lo perdieron todo (Poveda, 2021).

Una de las diversas consecuencias de la migración interna es la desintegración o fragmentación familiar, ya que esta situación destruye los vínculos afectivos y unificadores de la familia u hogar y provoca daños psicológicos más graves cuando se trata de sus miembros. Como construir relaciones muy distantes con aquellos que se han ido de casa a lo largo de los años (Villacis & Garcia, 2019).

En el año 2000 durante el gobierno de Jamil Mahuad, luego de la dolarización, muchas familias tuvieron que migrar a diferentes países en busca de mejores condiciones de vida, dejando atrás a los individuos más jóvenes, generando hogares disfuncionales con abuelos que los cuidan y en algunos casos se convierten en objetivo de movilidad poblacional. La movilidad surgió de países que mantuvieron vínculos con Europa desde el periodo colonial y de independencia hasta mediados del siglo xx, por lo que se han estudiado las proyecciones actuales de los flujos migratorios en estos países como Alemania (Enríquez, 2019)

La inflación puede ser negativa para los hogares, ya que el aumento de los precios de los bienes y servicios, junto con la inestabilidad económica en el país de origen, conducen a una devaluación inminente de la moneda. Por lo tanto, la pérdida de poder adquisitivo, sumada a la inestabilidad económica que viven muchas familias, las obliga a abandonar su país de origen en busca de una sociedad económicamente estable (Garcia, 2016)

1.3 Justificación

Al momento de iniciar la pandemia del Covid 19, la migración empezó a tener un declive a nivel global, actualmente se encuentra en un problema ascendente que ha causado fortaleza durante los siguientes años, a pesar de esto, el quedarse en casa es un factor denominado protección con el fin de evitar la infección. En algunos casos la medida para que no exista migración es cambiar de pueblo a otro (Saavedra-Camacho, 2021).

Según Jokisch & Pribilsky (2002), la dolarización de la economía en el 2000, lanzó un hito en la historia migratoria del país, el cual intensifica la salida

de ecuatorianos hacia destinos como Estados Unidos y Europa, especialmente España e Italia.

Este proceso se justifica por el crecimiento de las remesas, que llegaron a representar una parte significativa del Producto Interno Bruto en Ecuador, destacándose como un motor económico para muchas familias ecuatorianas (Banco Central del Ecuador, 2023).

Sin embargo, la migración ha generado retos. El reciente aumento irregular de este problema también conlleva por otros factores como la pandemia de COVID – 19 y la crisis económica resultante, subraya la urgencia de analizar este fenómeno desde un enfoque multidimensional (INEC).

Los países fundamentan la exclusión con el fin de evitar que las personas eviten la movilización, en si los flujos migratorios han aumentado drásticamente durante las últimas décadas por consecuente a las crisis económicas, pandemia, razones políticas, etc.; los migrantes se ven obligados a dejar sus lugares de nacimiento buscando mejores entornos sociales, a pesar de ser un problema social, está el cómo los migrantes ejecutan su modalidad de traslado, ya sea por los riesgos que estos se exponen o al dejar de lado los derechos que este país les ha ofrecido para adquirir otros siendo de otros estados, deben considerar los problemas que el estado al que se están acentuando les ofrecerá (Quezada, 2021).

Debido a la inestabilidad humana más hacia la particularidad actual, seguirán dando formas a las realidades sociales, económicas, políticas y religiosas en las décadas que se acercan transformándose en uno de los problemas más generalizados del mundo, esto genera pocas posibilidades de entender la razón por la cual se movilizan, las estrategias que los países

gobiernen o concretan, los migrantes al momento que cruzan las fronteras omiten sus derechos que estos poseían en su país de origen. Esto usualmente se presenta por desconocimiento, y de alguna forma reprimen las políticas nacionales e internacionales a evitar poner en riesgo su integridad y buscar mejorarla así sea en el entorno económico o social (Carballo De L Riva, 2019).

Hoy en día los lineamientos legales desde el enfoque social han evolucionado con el fin de apropiarse a los diferentes grupos sociales, estos acuerdos están involucrados en convenciones mundiales que entraron en vigor para garantizar con igualdad el trato de los ciudadanos para evitar la discriminación como el estatus migratorio de las familias. La ciencia política se ha interesado en las últimas décadas de dar su propia perspectiva analizando los hechos migratorios con el fin de comprender la relación entre la migración y sus fenómenos (Poblete- Melis, 2019).

Las migraciones que se acentúan como ilegales frente a los derechos humanos, omiten que la humanidad pasa por la necesidad de poseer una mejor calidad de vida, además que las políticas deben plantearse o situarse frente al proceso de movilidad, dentro de cada país existen sus propias políticas que regulan la movilidad humana y los problemas sociales generan un lento crecimiento poblacional ya sea en educación, salud, e ingresos (Bolio-Ortiz, 2017). En países como Ecuador Uruguay, Argentina, Perú y Venezuela los individuos tienen la libertad de decidir donde quiere vivir y cualquier cambio de residencia que este haga, no cambiarán sus derechos sin importar su estatus migratorio y su trabajo; los derechos de los migrantes no mueren dentro del alcance de la sociedad, así sea que estos estén en constantes cambios y modificaciones y al final se terminan beneficiando o desafiando su integridad y

libertad en el entorno en el que se estén situando (Garcia-Zamora & Gainza, 2014).

A partir del año 2008, el número de salidas aumento drásticamente debido a la crisis económica y el caos político. Como se conoce Estados Unidos, no ofrece opciones de inmigración debido a las políticas de migración más estrictas y los peligros indirectos de los viajes clandestinos al país. Lo mismo ocurre en Europa especialmente en España, que es un destino ideal para los ecuatorianos porque su cultura e idioma facilitan su proceso de integración, y la enorme demanda de mano de obra no calificada fomenta su deslocalización. De esta manera, la dinámica de la inmigración convierte a Estados Unidos y España en los principales destinos concentrando el 54% y el 46% de los inmigrantes ecuatorianos, respectivamente. En este contexto la fuga de población se ha convertido en un problema de interés nacional e internacional (Espinoza, 2011).

1.4 Objetivos

1.4.1 Objetivo general

Identificar los determinantes económicos de la migración en Ecuador en el periodo 2000 al 2023

1.4.2 Objetivo específico

- Abordar la justificación, problemas y las diferentes limitaciones y delimitaciones de la investigación.
- Analizar los diferentes estudios teóricos que identifican las principales razones que evidencian la migración en el Ecuador durante el periodo 2000 – 2023.
- Definir los conceptos adecuados para esta investigación.

- Desarrollar una metodología apropiada de acuerdo a la presente investigación.
- Determinar los resultados de la migración que evidencien sus relaciones de variables resultantes.

1.5 Pregunta de investigación

¿Cuáles son las razones principales que abordan en las determinantes de la migración en el Ecuador periodo 2000 – 2023?

¿Qué estudios identifican las principales razones que evidencian la migración en el Ecuador durante el periodo 2000 – 2023?

¿Qué metodología se ajusta al estudio de la presente investigación?

¿Cómo se evaluarían los resultados que evidencian sus relaciones de variables resultantes?

1.6 Hipótesis

Hipótesis nula (H₀): El saldo migratorio en Ecuador no tiene un impacto significativo sobre la inflación.

Hipótesis alternativa (H₁): El saldo migratorio en Ecuador tiene un impacto significativo sobre la inflación.

Hipótesis nula (H₀): El saldo migratorio en Ecuador no tiene un impacto significativo entre la desigualdad económica.

Hipótesis alternativa (H1): El saldo migratorio en Ecuador tiene una relación significativa entre la desigualdad económica.

Hipótesis nula (Ho): El saldo migratorio en Ecuador no afecta sus valores pasados con sus valores futuros.

Hipótesis alternativa (H1): El saldo migratorio en Ecuador sigue un comportamiento autorregresivo y su evolución depende de valores pasados.

1.7 Limitaciones

En el presente estudio se estableció las siguientes limitaciones:

La presente investigación se limita a los datos nacionales y regionales dentro del Ecuador para analizar factores que motiven a la emigración.

El saldo migratorio se identifica como variable dependiente la cual se define como el flujo de emigración y migración de ecuatorianos en cada periodo estudiado.

Se excluyen posibles factores como cambios políticos o desastres naturales, excepto que estén indirectamente reflejados en las variables que usa el presente estudio.

Los datos usados en el estudio se basan en estadísticas oficiales como INEC, Banco Central del Ecuador, CEPAL, Banco Mundial, etc., Además de estudios académicos previos, en esto no se incluye información perteneciente a fuentes primarias.

La presente investigación se limita a identificar vínculos y conexiones causales entre las variables seleccionadas sin explorar con profundidad significativa los efectos culturales, sociales o psicológicos.

El análisis de este estudio tiene como objetivo detectar patrones generales sin buscar proporcionar soluciones completas ni directas al fenómeno migratorio del Ecuador.

1.8 Delimitación

Con respecto a las delimitaciones:

- El análisis se enfoca en Ecuador como país de origen, pero puede considerar los principales países receptores de migrantes ecuatorianos (como Estados Unidos, España, Italia y Chile) para comprender patrones de destino.
- Las variables independientes se identifican como desempleo, inflación, PIB, índice de pobreza, consumo, remesas e índice de Gini.
- El análisis del estudio se basa en datos cuantitativos, excluyendo un análisis cualitativo de experiencias individuales de migrantes.
- La metodología ejecutada se basa en modelos econométricos básicos excluyendo métodos econométricos más avanzados como análisis de big data debido a la disponibilidad de recursos y tiempo.
- Los datos utilizados son de corte transversal en el periodo 2000 – 2023, esta investigación se centra en el sector de saldo migratorio, lo que implica entrada y salida del Ecuador. Con respecto a la información teórica nos centramos únicamente en las fuentes secundarias en el cuál identificamos variables que se repite constantemente en las investigaciones de las cuales ejecutamos modelos econométricos.

CAPITULO II

2.1. Marco Teórico

2.1.1. Teorías económicas de la migración

Hay una serie de teorías económicas que explican por qué la gente decide migrar. Las teorías más relevantes incluyen en la teoría de la pobreza, la teoría del capital humano y la teoría de la optimización de la migración.

2.1.2. Teoría de la pobreza

La teoría de la pobreza se centra en como la pobreza estructural y sistema afecta las decisiones económicas y sociales de las personas. Autores de renombre como Amartya Sen, en su libre crecimiento y libertad, sostienen que la pobreza no es solo falta de ingresos, sino también falta de habilidades y oportunidades. Concluyendo, que la pobreza abarca recursos limitados que tienen las personas, y que se caracteriza por los indicadores económicos (Rocha, 2021).

Sus argumentos enfatizan que un entorno económico desfavorable y la falta de oportunidades crean una fase de pobreza difícil de romper. (Braury & Dunne, 2010).

Como factor clave la teoría de la pobreza está estrechamente vinculada a la migración. Los que se destacan como factores cruciales están la pobreza y la falta de oportunidades económicas, ya que estas variables son las que empujan a las personas a encontrar una mejor condición de vida en el extranjero. Cuando existen problemas como el desempleo, subempleo o la falta de acceso a servicios básicos, las personas ven como una opción viable al fenómeno de la migración para mejorar su calidad de vida y las de su familia (Gómez, 2010).

La migración puede considerarse una estrategia de supervivencia en tiempos de crisis económica. Las personas que se encuentran en la condición de pobreza tienden a encontrar países que tengan mejores condiciones de vida tanto en lo laboral, educativo y en el desarrollo personal.

2.1.3. Teoría del capital humano

La toma de decisiones migratorias propuestas por el economista Gary Becker indica, que las inversiones y destrezas están relacionadas con la teoría del capital humano. Según la sugerencia, las personas eligen migrar con el objetivo de mejorar su inversión en el capital humano, permitiendo reducir la pobreza y fomentar la educación ante la crisis que hacen frente. Este principio se fundamenta en la idea de que los migrantes tienen la posibilidad de mejorar sus perspectivas de productividad al mudarse a regiones donde existe una mayor demanda de empleo y salarios más competitivos.

Este pensamiento se basa en la fe de las personas que tienen la oportunidad de migrar, puedan renovar sus necesidades productivas hacia sectores donde exista una alta demanda laboral y sueldos altos (Rodríguez, 2014).

La influencia de la educación y la capacitación tiene un impacto significativo que posibilita al mercado laboral, advirtiendo que las personas que emigran con mayor prospecto, tienen condiciones más favorables (Grautoff et al., 2011).

En conclusión, se destaca que la migración visto como un fenómeno social también se considera una estrategia que beneficia las oportunidades de las personas.

2.1.3.1. Teoría del Índice de Gini

La teoría del índice de Gini es un indicador económico utilizado para mostrar desigualdad de ingresos que existe entre las personas en un área determinada. Según (Iglesias & Brito, 2021) este indicador es utilizado para estudiar las tendencias de la desigualdad salarial de una región en un tiempo determinado. En otras palabras, el coeficiente de Gini es un indicador que nos ayuda sobre la desigualdad económica.

2.1.3.2. Teoría de la organización científica del trabajo

En este contexto, la teoría organizacional se deriva del experimento de Hawthorne este método de relaciones interpersonales, promoción implementa por la gestión científica. Desde este experimento se descubrió que las resistencias de los trabajadores se debían en gran medida a nuevas formas de organizar el trabajo (Barba, 2010).

2.1.3.3. Teoría de Walras

Walras transformó este concepto de producción en una función de producción económica, intentando reflejar matemáticamente la relación entre un conjunto de insumo y un conjunto de productos (Walras, 1952). Desde la perspectiva de la gestión de la producción, la fabricación que considera como transformacional, con un enfoque constante en la reducción de costos y el logro de la eficiencia en cada tarea.

2.1.3.4. Teoría de producción vista como flujo

Además de la transformación también se detectaron otros fenómenos, como el tiempo de espera, el de visualización y el movimiento del material. Según

(Koskela, 2000), la línea de montaje inventada por Ford en 1863-1947 puede considerarse un precursor de este enfoque. Ford expresó su preocupación por el movimiento continuo de materiales y sugirió aspectos como la alimentación de desperdicios, el diseño de fábricas para minimizar el movimiento de piezas, la mejora continua de procesos y productos y el desarrollo de fabricantes versátiles para la corporación. Sin embargo, la adopción generalizada de manufactura como proceso no comenzó en Estados Unidos, sino que surgió a mediados del siglo XX en Japón.

2.1.3.5. *Teoría de producción vista como generación de dolor*

Es importante señalar que este enfoque tiene sus raíces en el trabajo de control de calidad de Shewhart ya que abordó la producción a través de la relación entre cliente y proveedor, enfatizando la responsabilidad de los ingenieros de satisfacer las necesidades del cliente, traduciendo estas demandas de la forma más precisa posible en las características físicas de los productos (Shewart, 1980).

2.1.3.6. *Teoría de Push Pull*

Esta teoría se fundamenta principalmente en la comprensión de que los determinantes de push (empuje) son todas aquellas condiciones que inspiran a los individuos a emigrar y pull (atracción) influyen a la atracción de los de individuos al país de destino (De Hass, 2010).

Es importante señalar que este enfoque tiene sus raíces en el trabajo de control de calidad de Shewhart, ya que, abordó la producción a través de la relación entre cliente y proveedor, enfatizando la responsabilidad de los ingenieros de satisfacer las necesidades del cliente, traduciendo estas

demandas de la forma más precisa posible en las características físicas de los productos (Shewart, 1980).

2.1.3.7. Teoría de producción vista como transformación

Se piensa en la producción como un proceso en el que un conjunto de insumos se transforma en un conjunto de productos. Tales consideraciones dominaron la mayor parte en el siglo XX, tanto desde una perspectiva científica como práctica (Grubbstrom, 1995). Rastrea los orígenes de la especialización laboral en la producción agrícola y las propuestas de Adam Smith en 1723-1793 a finales del siglo XVIII. A principios del siglo XX, con el desarrollo de la teoría de la organización científica de trabajo de Taylor en 1856-1915 diversas contribuciones se unieron para formar un paradigma coherente de producción. De manera similar a la teoría de Taylor.

2.1.3.8. Teoría de Becker

Se analiza la teoría de discriminación de trabajadores por diferencias salariales. Esta teoría analiza la relación entre el capital humano y la productividad. Ingresos personales considera que la educación y la formación son dos caras de la misma moneda. Todo el mundo invierte eficiencia agricultura productiva y aumento de los ingresos (Perez & Castillo, 2016). Entonces, cuando se logre más capital humano se logrará crecimiento económico.

Comparando el capital humano y los salarios, hallamos diferentes equilibrios de los datos. Según (Cumbicus & Tillaguano, 2017) el crecimiento objetivo del capital humano conduce a desigualdad de ingresos, porque mientras una persona está en mejor situación, los trabajadores recibirán mejores salarios, reduciendo así las disparidades de ingresos que existe en grupos étnicos. De

acuerdo, con el conjunto de opciones proporcionadas por (Galassi & Andrada, 2011), las habilidades y conocimientos que adquiere una persona se denominan capital humano. Se puede adquirir durante los estudios y la formación académica.

2.1.3.9. Teoría de la migración optimizadora

Los autores como Harris y Todaro formularon la teoría de la migración optimizadora, describiendo que los migrantes al momento de tomar una decisión evalúan las probabilidades de ingresos. En sí, esta teoría indica que las personas antes de emigrar revisan que los mercados de trabajo y los salarios sean bien remunerados. Los migrantes buscan un país en la cual las situaciones laborales y de oportunidades sean óptimas de acuerdo a sus características (Pérez, 2012).

Esta teoría explica en que la migración en ciertos casos no es una puerta para tener éxito. En circunstancias, las personas se enfrentan con ciertos inconvenientes en el sector laboral, lo que tiende a llevar a escenarios de desempleo o subempleo. Sin embargo, la migración a largo plazo también es considerado a tener una mejor calidad de vida y a una condición económica más estable (Cantú & Alpuche, 2021).

En conclusión, esta teoría presenta una estructura para comprender porque las personas emigran y la forma en que tiene un impacto a las circunstancias económicas que presenten. En este rol, la migración se refleja en que las personas buscan perseguir su sueño de mejorar su condición económica y las oportunidades para sus hijos.

2.1.3.10. Factores de atracción

Entre los más significativos se encuentran las oportunidades laborales en naciones extranjeras y la influencia de las remesas en la economía local. Estos factores son determinantes que influyen en las personas a tomar la decisión de emigrar, ya que demuestran las expectativas de mejorar su calidad de vida.

2.1.3.11. Teoría del Mercado Laboral Dual

Una de las principales razones por las que las personas migran es la búsqueda de mejores oportunidades laborales. Muchos migrantes se trasladan a países donde hay una mayor demanda de mano de obra y salarios más altos en comparación con sus países de origen. Esto se asemeja con la teoría del mercado laboral dual, que propone que la economía del país receptor está asignada por distintos puntos: el principal, que ofrece empleo bien remunerado y estable, y el otro, que incluye trabajos semicalificados y con sueldos bajos (Facal & Casal, 2021).

Esta teoría nos permite entender los motivos de la migración laboral. Según este contexto, en el país receptor se sitúa en dos partes el mercado laboral: el primario, que se define por empleos estables y un sueldo que beneficie a los empleados, y el segmento secundario, que se caracteriza por empleos inestables y ofrecen sueldos bajos.

Estas dos partes explican un ámbito en el que los migrantes, que en frecuencia provienen de países en desarrollo, intentan acceder al sector secundario, en la cual se caracteriza por una alta demanda en el sector laboral

en distintas obras como la agricultura, construcción, la manufactura y los servicios (Izcara, 2013).

Los principales motivos para la migración, es la oportunidad laboral que benefician a las personas. Las personas que residen dentro del país o inmigrantes se sienten incentivados por la oportunidad de obtener sueldos más altos que los que podían ganar en su país natal, por ello, refleja que sus condiciones de vida mejoran.

La influencia que tiene la decisión de emigrar se determina por la perspectiva que ofrecen los países donde encuentran mayores oportunidades y competitividad laboral. (Domínguez & Vázquez, 2020).

Sin embargo, es determinante que la teoría de la migración puede encontrar oportunidades laborales en el sector secundario, pero se confrontan con la inestabilidad, la explotación y la vulneración a sus derechos. (Ruiz, 2024).

Además, en ciertas ocasiones en el sector laboral se encuentran con problemas de discriminación, las adversas dificultades para entrar a un trabajo estable. En este caso, esta teoría además de explicar los argumentos económicos que motivan a la migración, se entiende que también se necesita de políticas que fomenten la inclusión y cuiden los derechos de los migrantes (Ruiz, 2024).

2.1.4. Teoría de las Remesas y su impacto en la economía familiar

Las remesas, el dinero que los migrantes envían a personas en sus países de origen, son otro atractivo importante. Según la teoría de las remesas, estas no solo son un ingreso básico para los hogares, sino que también tienen un efecto manipulador en la economía local. Los hogares que reciben remesas

tienen la oportunidad de invertir en áreas como educación, salud y emprendimiento (Canales, 2008).

Las remesas son fundamentales, porque se considera fuentes de ingreso de las personas, permitiendo reducir la pobreza. En consecuencia, la emigración en cierta forma se ve implicada como tales, debido a los privilegios económicos que influyen en las personas que buscan mejorar sus situaciones (Mendoza, 2021).

Estos factores en cierta forma no solo tienen un impacto significativo en la migración, no obstante, se ven implicadas en decisiones económicas y causas sociales de las familias (Mendoza, 2021).

2.1.5. Factores de expulsión

Los problemas más notables son el desempleo y el subempleo, así como la crisis económicas y políticas (Jacobo, 2021). El factor determinante es el entorno adverso que obliga a las personas a abandonar su país de origen para buscar mejores oportunidades de otros países.

La teoría de la oferta y demanda de trabajo desempleo y subempleo, determina que el mercado laboral tiende a tener un equilibrio cuando la demanda de trabajo se ordena con la oferta disponible. En consecuencia, si la demanda no alcanza a saciar la oferta, se crea el desempleo (Jacobo, 2021).

En Ecuador, este fenómeno se ve afectado por la falta de oportunidades laborales y el subempleo que tiene tasas muy altas. Muchos empleados terminan en trabajos que no solo no refleja sus habilidades y educación, sino que además no pagan lo suficiente para satisfacer sus necesidades básicas (Jacobo, 2021).

La teoría de la oferta y la demanda de trabajo es esencial para comprender como se determinan los niveles de empleo y los salarios en una economía (Jacobo, 2021).

2.1.6. Teoría de la migración forzada

En representación de factores de destitución se encuentra la crisis económica y política lo cual se considera importante. Las condiciones de vida se deterioran rápidamente debido a la situación de la inestabilidad económica como la devaluación de la moneda y la hiperinflación. Esto se encuentra vinculado con la teoría de la migración obligada, que argumenta que las personas deben emigrar cuando las circunstancias de su país natal son inestables (Estévez, 2022).

Adicional, distintos factores como la crisis económica, la corrupción, la falta de derechos humanos y los conflictos internos, ocasionan que las personas busquen oportunidades en otros países. Así mismo, los problemas de inseguridad y la falta de oportunidades obligan a las familias a emigrar, ya que estas personas buscan una mejor vida con condiciones más estables (Gerbaudo & Prenz, 2021).

Cabe indicar que, para comprender el fenómeno migratorio es importante resaltar los problemas económicos, sociales, políticos, que son las piezas claves que obligan a las personas a emigrar.

2.1.7. Determinantes sociales

Los factores sociales son elementos que afectan a la elección de emigrar y están vinculados con las interacciones y estructuras sociales. Entre las más

destacadas se encuentran las redes sociales y su influencia en la migración así también como en la educación y la capacitación de las personas.

2.1.8. Migración y redes sociales

Las redes sociales hoy en día juegan un papel polémico, ya que por este medio posibilita la comunicación con las personas que han migrado y con las que quieren hacerlo. Así mismo, estas redes facilitan información que permite visualizar oportunidades laborales, condiciones de vida y la adaptación de un país con el otro (Pavez et al., 2020).

Los autores como Massey y Gadea (2023), sugieren que las redes no solo ayudan a reducir los costos y riesgos asociados con la migración, sino que también generan un efecto de “inercia migratoria”. Esto significa que a medida que más personas deciden migrar, se establecen lazos más fuertes que motivan a otros a seguir su ejemplo. Por esta razón, las redes sociales actúan como un puente de información migratoria y facilitan el acceso a recursos prácticos y apoyo emocional.

2.1.9. Educación y formación

Las personas con mejores oportunidades educativas, suelen conseguir mejores oportunidades laborales, tanto en el extranjero como en su país de origen. De acuerdo con la teoría del Capital Humano, la educación es considerada una inversión que incrementan las oportunidades de conseguir puestos de trabajo de mayor calidad y sueldo (Bautista et al., 2024).

Además, las personas que han tenido una buena formación académica de alta demanda como en el sector de la salud, tienden a emigrar a otros países en busca de mejores oportunidades laborales. La migración puede interpretarse

como una táctica para incrementar el rendimiento de la inversión educativa, al buscar puestos de trabajo que aprecian sus competencias (Urbina, 2023).

Por lo tanto, la educación tiene cierta responsabilidad en la toma de decisiones con la teoría de la migración y en la parte social, ya que, estos factores son considerados una influencia.

2.2. Determinantes políticos

Estos determinantes influyen en la condición de los derechos humanos y la seguridad, esto puede tener un impacto considerable en la elección de los individuos de dejar su hogar en busca de mejores condiciones más seguras y estables (Gonzales, 2021).

2.2.1. Inestabilidad política

La inestabilidad política alude a la ausencia de un gobierno que no se encuentra sólido, ni eficaz en su mandato, tiende a ser marcado por alteraciones bruscas en el liderazgo, manifestaciones en masa, disputas internas y desconfianza en las instituciones. Estos factores crean un entorno de incertidumbre que puede conducir a la migración humana. Según la teoría de la migración forzada, las personas no solo buscan mejores oportunidades económicas, sino también huyen de situaciones políticas que amenazan su seguridad y bienestar (Armijos et al, 2022).

La pérdida de empleo y la crisis económica son elementos que influyen en la inestabilidad política. Estas causas, motivan a las personas a emigrar en busca de encontrar estabilidad económica, política y social, permitiendo mayores oportunidades (López, 2021).

2.2.2. Derechos humanos y seguridad

La teoría de la migración argumenta que los derechos son vulnerados en su país de origen, es así que, estos individuos buscan refugios en otros países donde pueden gozar de libertad y de sus derechos que les corresponden. (Oyarzún et al., 2021).

En consecuencia, el incremento de la inseguridad ciudadana es un factor muy considerado en la decisión de migrar. Los países que presentan un gran aumento de niveles de violencia carecen de un alto crecimiento en el flujo migratorio. En este caso, la migración es un factor rentable para encontrar un estilo de vida que se asemeja a la seguridad y protección (Figuroa & Galindo , 2024).

En resumen, la política, los derechos humanos y la inseguridad, son factores que determinan la influencia en la migración.

2.2.3. Identidad y pertenencia

La identidad y el sentido de pertenencia son elementos fundamentales que pueden motivar o frenar la migración. Los individuos migran para encontrar un ambiente en el que se sienten completamente integrados y aceptados. La teoría de identidad social recomienda que las personas aspiran a integrarse colectivamente fortaleciendo su identidad y principios (Saona & Duran, 2024).

Por otra parte, existen individuos que sienten que su identidad cultural se encuentra amenazada en su país local, optan por migrar a lugares en el cual puedan tener la libertad de celebrar y preservar su cultura. Esto influye que las personas aspiran y desean tener una vida donde sus culturas sean valoradas y respetadas. (Castillo, 2021).

2.2.4. Expectativas y motivaciones

Las expectativas y motivaciones desempeñan un rol fundamental en la toma de decisiones de la migración. De esta manera, las personas se ven motivadas por la idea de que en otro país encontrarán mejores condiciones económicas, sociales y educativas. Las expectativas pueden verse afectadas

por relatos de migrantes que hayan tenido éxito y así mismo creando una percepción de que migrar a otro país le dará una mejor calidad de vida (Inzunza & Ghys, 2024).

Desde un enfoque basado en la teoría de la motivación, la migración es el factor de la combinación de variables internas y externas. La motivación, es un incentivo clave en los términos de la migración. Por ello, la aspiración de encontrar un país que cumpla con las características de seguridad y estabilidad económica, se convierte en un determinante clave para la migración (Santos & Ramírez, 2024).

Estos factores reflejan la complejidad de las decisiones de inmigración y enfatizan las oportunidades de los vínculos culturales y el esfuerzo personal en el proceso de inmigración (Santos & Ramírez, 2024).

2.3. Impacto de la migración

El impacto de la migración se caracteriza por tener aspectos positivos y negativos para los países de destino. La diferencia de cada país, varía en lo demográfico, económico y social (Santos & Ramírez, 2024).

2.3.1. Cambio demográfico y social

Los cambios demográficos en base a jóvenes y trabajadores tienen un impacto significativo, lo que conlleva a una disminución en la población. Este

acontecimiento puede generar efectos negativos en la economía local, tales como la disminución de la oferta laboral y el incremento de la atención de los sectores de producción (Gutiérrez et al., 2020).

En consecuencia, la migración puede afectar en la integración social. Sin embargo, esto ocasiona un impacto positivo, ya que las familias reciben los envíos (remesas) y esto puede ser invertido tanto en la educación, como en un emprendimiento (Torres, 2024).

2.3.2. Envío de remesas y el impacto en la economía local

Las remesas son consideradas atribuciones significativas de los migrantes en su país local. Esto permite que las transferencias de dinero por parte de los migrantes pueden mejorar la calidad de vida a sus familiares, permitiéndoles el acceso a la educación, atención sanitaria y bienes esenciales. De acuerdo a investigaciones, las remesas pueden desempeñar un impacto significativo en el desarrollo económico, ya que aumenta el consumo y contribuyen a disminuir la pobreza (Canales, 2008).

No obstante, las remesas también pueden ser consideradas un factor negativo, ya que las comunidades se volverán dependientes de este flujo y podrá limitar al desarrollo económico del país local. Las atenciones únicamente de las remesas pueden crear vulnerabilidades en particularidad en tiempos de crisis financiera en el país de destino (Rivera et al., 2024).

2.3.3. Integración de migrantes y su contribución económica

Se considera un efecto viable en el país de origen cuando arriban los inmigrantes y resaltan un efecto en la economía y sociedad. Usualmente, las personas al tomar la decisión de migrar suelen ocupar las plazas de trabajo en

ciertas áreas complicadas como la agricultura, construcción y en los servicios. Esta labor contribuye a que necesitan un trabajo y fomentan el desarrollo económico y la sostenibilidad de ciertos sectores (Gaspar et al., 2023).

Los inmigrantes que entran al sector laboral potencian al mercado. Un gran aporte a la innovación y creatividad, se pueden beneficiar los países que acogen a los migrantes, creando así un crecimiento en la economía (Gómez, 2010).

Por ello, la integración de los migrantes presenta distintas características que se dificultan en variables como la cultura y afectan a la adaptación. Las políticas de inclusión son un aporte significativo para que no exista exclusión social, impactando de ciertas formas a los migrantes independientemente del país que lo acojan (Villarroya, 2014).

No obstante, el efecto de la migración es extenso y de múltiples aspectos. Aunque en el país de procedencia puede provocar transformaciones demográficas y enviar remesas que favorecen a la economía local, en el país de destino pueden aportar de manera significativa a la economía y potenciar la diversidad cultural, aunque también presenta retos en lo que respecta a la integración y unidad social. (Villarroya, 2014).

2.4. Perspectiva global sobre la migración

Dentro de una perspectiva, la migración se ha transformado en una solución a la globalización. En cierta forma el flujo de personas, ideas y culturas mejoran este proceso a través de las fronteras. En diversas industrias, la globalización ha dispuesto a un aumento en la demanda de trabajo, lo que aporta

al flujo migratorio hacia países con economías en crecimiento (Cantú & Alpuche, 2021).

La impresión de competencia en el mercado laboral y de las políticas migratorias han causado un aumento en las actitudes xenófobas en distintos países. Estos casos han ocasionado una serie de controversias con respecto a los beneficios y retos tanto para los países de origen y de destino (Domínguez & Vázquez, 2020).

La ONU y la organización internacional para las migraciones han aportado un rol que equilibre el derecho en los migrantes, basándose en las necesidades de políticas que tengan conocimiento del valor para el desarrollo sostenible (Inzunza & Ghys, 2024).

Las políticas de inmigración en ciertos casos acogen enfoques inclusivos, mientras que, en otros ejecutan medidas de restricción que no permiten la entrada de los migrantes.

2.5. Relación entre migración y desarrollo sostenible

Se considera que los migrantes pueden ejercer un papel vital en el desarrollo sociocultural, cívico-político y económico tanto en sus países de origen como de destino. No obstante, para que la migración aporte al desarrollo sostenible, es necesario que se pongan en marcha políticas que faciliten la inclusión y la protección de los derechos de los migrantes (Lieutier, 2018).

En términos de globalización, la migración presenta desafíos y oportunidades. Los desafíos se determinan por los conflictos políticos, sociales y, en ciertos casos los desastres naturales. Las oportunidades se basan en los

inmigrantes que tengan habilidades que puedan aportar al país de destino (Cantú & Alpuche, 2021).

La migración puede transformarse en un impacto significativo que favorezca a los migrantes y a las comunidades, si se administra de forma adecuada (Bautista et al., 2024).

2.6. Teoría neoclásica de la migración

Harris y Todaro desarrollan esta teoría con la finalidad de ajustar los principios económicos que Adam Smith propuso en 1776. Esta teoría como objetivo principal se enfoca en el aumento del ingreso neto esperado. La migración, para los neoclásicos es un elemento principal de la vida humana, que influye un flujo claro. Precisamente, las personas que emigran solo regresan si las condiciones laborales y económicas no se dieron con sus expectativas, o ciertos casos que se presente el subempleo. Esto se ocurre porque los costos económicos y psicológicos de la migración sobrepasan las expectativas, lo genera que la migración no siempre cumple con sus deseos (Constant & Massey, 2002).

Esta teoría tiende a ver a los migrantes que regresan como los desafortunados, mientras que Duleep los califica de equivocados. En contraste, los migrantes exitosos son aquellos que han logrado cumplir con las expectativas de ingresos y han optado por quedarse en el país de destino. Estos migrantes buscan integrarse a la sociedad local, agilizar los trámites para extender su estadía indefinidamente y buscar la reunificación familiar. A medida que aumenta la duración de su estancia en el país de destino, los retornos tienden a disminuir (Hersoug & Schottman, 1982).

2.7. Teoría del ingreso objetivo

La migración de retorno es una elección que hacen los migrantes para aumentar su nivel de consumo futuro después de acumular un ingreso óptimo en el país de destino, porque los salarios en el país de destino son más altos y los migrantes pueden aumentar su capacidad de ahorro, respecto a la duración de estancia en el país de destino, se supone que a medida que mejoren las condiciones en el país de destino, la duración de la estancia disminuirá, ya que los migrantes pueden alcanzar su objetivo de ingresos y regresar a su país de origen más rápidamente (Yang, 2004)

Cuando los migrantes regresan a sus países de origen, hay dos motivos principales; consumir o invertir, no hay consenso sobre el papel de los migrantes que regresan, en particular si es más probable que, sean consumidores o inversores. (Stark, et al., 1991)

2.8. Teoría de la decepción

Desde una perspectiva económica, describe la decepción que surge cuando un migrante se encuentra en el país de destino con condiciones desfavorables peores de lo esperado debido a una falta de información suficiente que le impide integrarse al país. Dado que, es difícil determinar si los inmigrantes tienen suficiente información antes de la migración, los investigadores desde esta perspectiva a menudo utilizan indicadores como la distancia entre el lugar de nacimiento, el destino y la educación como indicadores indirectos. Cuando mayor sea la distancia entre el lugar de origen y el de destino de los migrantes, mayor será la probabilidad de que se produzcan errores que impiden a los migrantes entrar al mercado laboral del país de destino. Esta dependencia

disminuye a medida que aumenta el nivel de educación, ya que las personas están mejor informadas sobre el país de destino a través de los medios de comunicación, las redes sociales, familiares o amigos. Según la teoría, los migrantes que no pueden encontrar trabajo o reciben salarios más bajos en su país de destino, tienen más probabilidades de regresar que aquellos que tienen trabajo y salarios más altos. Los estudios empíricos sobre inmigrantes que regresan a Estados Unidos han llegado a conclusiones diferentes sobre los supuestos de la teoría de decepción (Reyes, 1997).

2.9. Teoría de la nueva economía de la migración laboral

Esta demuestra que la decisión de regresar, al igual que la de emigrar, no se toma solo a nivel individual, sino también en un contexto más amplio, a menudo en el hogar o en el círculo familiar. Las personas actúan colectivamente para aumentar los ingresos, reduce el riesgo y aliviar las limitaciones resultantes de diversas fallas del mercado en sus países de origen, como la falta o escasez de capital, seguros y mercados laborales. La migración es considerada un elemento de relaciones personales, temporales, asociadas al logro de metas u objetivos específicos que mejoraran la situación económica de la persona, requisito previo para regresar al país de origen. De esta manera, el retorno no significa un fracaso, sino que es visto como un símbolo de migración exitosa (Stark, et al., 1991)

El retorno es una parte importante del programa de migración y se considera una estrategia cuidadosamente planificada. Propósito origen. Los migrantes que regresan son considerados intermediarios financieros en sus países de origen, ya que trabajar en mercados laborales remotos les permite

enviar dinero a casa, que luego se utiliza para aumentar los ingresos, reducir el riesgo, mejorar las condiciones de vida o invertir en viviendas, educación o negocios, gestión, negocios en el país (Taylor, 1987)

Desde las perspectivas de la nueva economía de la migración laboral, el retorno de los migrantes no puede considerarse como un error o una equivocación porque es la etapa final de un programa migratorio establecido. Los inmigrantes regresan a casa y disfrutan del éxito porque han alcanzado sus metas de ingresos. Por lo tanto, cuantos mayores sean los ingresos del inmigrante menor será el tiempo de estancia para alcanzar la meta de ingresos y regresar al país de origen, aunque el desempleo es un factor que puede desencadenar un retorno repentino (Taylor, 1987).

El prestigio profesional no es importante para los inmigrantes que regresan porque consideran que la inmigración es solo una estancia temporal para lograr objetivos específicos y no les importa que un estatus social más bajo en el país de origen sea lo más importante. El desinterés hacia las personas de bajo estatus social abarca que los inmigrantes sean vistos como los indicados para los empleadores locales (Pione, 1979)

2.10. Marco conceptual

2.10.1. *Migración*

Según Bautista et al. (2024) la migración es el mecanismo en la que explica que una persona abandona su país natal por diferentes circunstancias y se refugia en otra región. El fenómeno de la migración se basa en distintos motivos cruciales para abandonar un país, cumpliéndose este acontecimiento que puede ser cruzando fronteras por factores como política, social o económica.

Las personas a menudo buscan mejores oportunidades laborales, desean reunirse con familiares, huyen de conflictos o desastres naturales, o simplemente buscan una mejor calidad de vida. La migración tiene un impacto significativo tanto en los países de origen como en los de destino, influyendo en las poblaciones, las economías y las culturas.

2.10.2. Determinantes

Los determinantes en la migración son elementos que influyen en las personas como la crisis económica, conflictos sociales y problemas políticos. Es así, como tales causas los inmigrantes incluyen sus oportunidades laborales, las políticas y el nivel de ingresos. Comprender estos elementos es esencial para analizar las decisiones de los individuos y el comportamiento que tienen en las variables que se presentan (Bautista et al., 2024).

2.10.3. Remesas

Según Canales (2008), las remesas son fuentes de ingreso que realizan las personas a sus familiares con el fin de aportar para ámbitos educativos o sociales. Esta variable es muy significativa por motivo de que las familias puedan solucionar los gastos básicos. Pero también, en ciertos casos las remesas se consideran un factor importante para los países de origen, permitiendo al desarrollo y las mejoras sociales. Sin embargo, también puede crear dependencias económicas en las sociedades receptoras.

2.10.4. Inestabilidad

La inestabilidad es la inseguridad de ejercer las normas jurídicas. Este concepto puede implementarse en crisis políticas, fluctuaciones económicas, conflictos sociales o desastres naturales. Así mismo, la inestabilidad puede influir

la confianza de los inversores y la calidad de vida de los ciudadanos, formando un entorno favorable para la migración, el desempleo y el aumento de la pobreza. Las sociedades frágiles a menudo enfrentan grandes desafíos para lograr el desarrollo sostenible (Braury y Dunne, 2010).

2.10.5. Subempleo

Según Samanamud (2022), el concepto de subempleo se refiere a una situación en la que una persona está empleada en un puesto que no corresponde con sus habilidades, liderazgo o experiencia. Incluye en un ámbito laboral que trabajan a tiempo parcial y así mismo en trabajos que no es suficientemente reconocido la paga para alguien que aspira a trabajar en jornada completa. En el mercado laboral el subempleo es un signo de ineficiencia que conlleva a la insatisfacción laboral, la falta de motivación y un crecimiento lento, ya que no se utiliza plenamente el potencial de la fuerza laboral.

2.10.6. Redes Sociales

Las redes sociales son diversas aplicaciones que permiten la conexión a grupos de personas, intercambiando información. En el fenómeno de la migración, las redes sociales son un factor influyente porque el intercambio de información sobre el capital social a través de los vínculos sociales puede mejorar el empleo y las condiciones económicas (Pavez et al., 2020).

2.10.7. Teoría

La teoría es la captación de la realidad por medio de conceptos proporcionando tendencias para los datos y poder analizar y formular hipótesis. Sin embargo, en la migración se encuentran diversas teorías que analizan las causas del fenómeno de la migración (Jacobo, 2021).

2.10.8. Expectativas

Las expectativas pueden basarse en habilidades previas, información disponible o influencias culturales. En el lugar de trabajo, las creencias sobre el futuro del mercado laboral que influyen en las decisiones de las personas en buscar trabajo, invertir en educación o inmigrar. Las expectativas también juegan un papel importante en las previsiones de los hogares y en la toma de decisiones económicas (López, 2021).

2.10.9. Cohesión social

La cohesión social se basa en el grado en que los miembros de una sociedad están unificados por valores, normas y objetivos comunes. Una cohesión social fuerte puede promover la cooperación y el apoyo mutuo, mientras que una cohesión social débil puede conducir fácilmente al conflicto y la división. La cohesión social ayuda a construir redes de apoyo y promover un entorno inclusivo y participativo (Valencia et al, 2019).

2.10.10. Asilo

El asilo es considerado un amparo legal que se le otorga a un individuo que huye de su país por inconvenientes políticas o violencia a sus derechos. Los solicitantes deben demostrar una justificación que demuestre que se sienten perseguidos o atemorizados por diferentes motivos en su país.

El país que esté a cargo de esta solicitud debe examinar que se cumplan con los criterios para que se pueda hacer responsable. El asilo, es un derecho humano pero su manera de implementarse es diferente entre los países (López, 2021).

2.10.11. División cultural

La división cultural se relaciona con distintas tradiciones, idiomas y estilos que se encuentran en la sociedad. La variedad cultural es un elemento de innovación y de creatividad que, ciertamente confrontan inconvenientes con la discriminación y la exclusión en la sociedad. Para construir una sociedad justa e inclusiva se debe representar la diversidad cultural (Armijos et al, 2022).

2.10.12. Políticas migratorias

Las políticas migratorias son regulaciones que tiene un país para controlar la entrada y salida de las personas. Estas pueden variar significativamente entre frontera a la disminución de inmigrantes. En cualquier país las políticas son inclinadas por variables económicas, políticas y sociales, pueden tener cierta influencia en la población, en el sector laboral y la cohesión social (Armijos et al., 2022).

2.10.13. Economía informal

La economía informal se basa en las distintas actividades que no están reguladas por el gobierno y no cuenta con el debido respaldo en seguridad. La venta ambulante y el trabajo doméstico es uno de los empleos más comunes que se logra visualizar en distintos sectores de la ciudad, demostrando la informalidad. Estos trabajos pueden generar muchos ingresos, pero así mismo se logra persuadir problemas de inseguridad laboral e inconvenientes para acceder al sistema financiero. (Inozunca & Ghys, 2024).

2.10.14. Adaptación

En la migración, la adaptación es la manera de intercambiar culturas, normas y formas de la práctica en el sector laboral. En los migrantes juega un rol

muy importante, ya que se acoplan a distintas formas a las que estaban acostumbradas, una variación grande en el mercado laboral. Una mejor adaptación ayuda a mejorar su calidad de vida e integrarse a un entorno que podrá ser prometedor. (Granda, 2016).

2.10.15. Tasa de desempleo

La tasa de desempleo permite medir en un periodo determinado el tamaño de las personas que se encuentran desempleadas.

Hay problemas económicos cuando la tasa de desempleo es alta, como la falta de oportunidades o recesión, mientras cuando se vea un crecimiento económico la tasa de desempleo es baja. Es así que, los factores globales y políticas gubernamentales son causas que afectan el desempleo (Samanamud, 2022).

2.10.16. Persecución

La persecución es la violación, el acoso que se da por una o grupo de personas por ideologías sociales, políticas y de religión. Las personas que tienen o sufren persecución a menudo tienden a huir a otros países para que les den refugios, lo que puede dar lugar a crisis humanitarias. Proteger los derechos de quienes son perseguidos es fundamental para la justicia social y los derechos humanos (Cedeño et al, 2021).

2.10.17. Integración

Este proceso puede incluir la adquisición de habilidades lingüísticas, la comprensión de las normas culturales y la participación en actividades económicas y sociales. La integración puede traer una mejor calidad de vida para los migrantes, promueve la cohesión social. El proceso de integración permite a

los inmigrantes la garantía de estar en un lugar donde se sientan valorados (Castillo, 2021).

2.10.18. Crisis económica

La crisis económica es un evento negativo de un país cuando se encuentran en situaciones como inestabilidad económica por distintos motivos. Este factor es una variable que conlleva a que las personas salgan de su país por los problemas económicos por el desempleo e inflación. Este indicador refleja los resultados de la pobreza y desigualdad, impulsando a que los países tengan políticas que garanticen la economía (Cantú & Alpuche, 2021).

2.10.19. Globalización

La globalización tiene un impacto en el sector empresarial y económico, permitiendo enfrentar retos que involucran los problemas financieros y la falta de personalidad social. La globalización en el ámbito económico permite maximizar los beneficios y minimizar el impacto negativo (Valencia et al, 2019).

2.11. Marco referencial

Para definir este contexto, se presenta una literatura que permite medir los factores migratorios que han sido un objetivo llamativo durante mucho tiempo.

Gómez (2010), en su investigación “Teorías y enfoques sobre la migración internacional” el objetivo es analizar las principales teorías económicas relacionadas con la migración internacional, sus causas y efectos.

Los principales resultados muestran que predominan las razones económicas, aunque los factores políticos, demográficos y sociológicos que impactan en la migración también muestran una conexión.

Este compromiso hace una apuesta significativa por el examen de los determinantes del movimiento. En Ecuador al coordinar el traslado mundial en un sistema hipotético monetario y social más extenso, subrayando que las especulaciones tradicionales no pueden dar sentido al ciclo del movimiento de forma rotunda, se propone considerar muchos factores, como las diferencias salariales, el interés laboral en conseguir oportunidades en otro país y las circunstancias políticas en la nación de origen.

Por ello, esta perspectiva permite comprender mejor la complejidad del fenómeno migratorio desde Ecuador, muchas veces no sólo por razones económicas sino también por condiciones sociales y políticas adversas. Sin embargo, el enfoque de la revisión de la literatura proporciona una base sólida para futuras investigaciones, sugiriendo que la investigación sobre la migración en Ecuador debería incorporar enfoques interdisciplinarios para capturar la diversidad y la dinámica de este acontecimiento.

Es así, que se destaca la importancia de las variables monetarias y sociales, así como el impacto de los acuerdos públicos y los entornos cotidianos, teniendo en cuenta otros cambios en los procesos de reubicación en Ecuador. El autor sostiene asimismo que la disparidad y la mejora de las valiosas puertas abiertas asumen un papel significativo en la comprensión de los elementos de la migración, dando una construcción a futuros exámenes y a la mejora de estrategias significativas en el país.

Izcará (2013), en su informe “Aproximación teórica al estudio de los procesos migratorios permanentes”, sugiere que el objetivo principal es comprender la razón por la que los trabajadores a tiempo parciales que se trasladan constantemente a Tamaulipas acaban estableciéndose allí para

siempre. Utilizando una metodología subjetiva en vista de las reuniones de arriba abajo con 70 trabajadores, el creador evalúa varias especulaciones sobre el movimiento, como la hipótesis financiera neoclásica y la hipótesis del capital social. Entre los principales resultados se resalta que factores económicos, sociales y la existencia de redes migratorias se enfocan en la decisión de permanecer, revelando un cambio de la migración de carácter temporal a permanente. La conclusión destaca la importancia de factores interdisciplinarios para comprender la complejidad de los procesos migratorios.

Este informe aporta efectivamente a la investigación sobre los determinantes de la migración en Ecuador al otorgar un marco teórico y metodológico que puede ser adecuado para analizar los patrones migratorios ecuatorianos. Los elementos de las organizaciones interpersonales y los recursos humanos vistos en el entorno de Tamaulipas podrían parecerse a los encuentros de los viajeros de Ecuador, considerando aclaraciones explícitas de cómo las circunstancias monetarias, sociales que influyen en la elección de trasladarse para siempre. En cualquier caso, un trabajo interdisciplinario puede hacer avanzar el examen de la deslocalización en Ecuador al apostar elementos de conocimiento sobre la asociación de numerosos factores que inciden en la migración.

Es por ello, que este trabajo aportaría como un referente para futuros estudios sobre la migración calificada en el ámbito latinoamericano.

Álvarez et al. (2021), en su informe “Determinantes socioeconómicos de los flujos migratorios Internacionales: el caso de Ecuador 2007-2017, aseguran que la migración se ha transformado en un problema social de gran significancia a nivel internacional, creando efectos socioeconómicos negativos como la

informalidad laboral y el desequilibrio fiscal, lo que resalta la necesidad de comprender sus efectos. Esta información tiene un impacto significativo para el tema de investigación sobre los determinantes de la migración en Ecuador periodo 2000 a 2023, ya que permite medir la importancia del sector migratorio con respecto a las motivaciones y los diferentes procesos que se enfrentan. Una exploración de las diferentes experiencias que han tenido los migrantes nos permite aportar información verídica que refleje las oportunidades y calidad de vida que enfrentan durante el transcurso.

Unos de los principales resultados del modelo es que muestra una correlación directa entre inmigración y pobreza, demostrando que la reducción de la pobreza en un país que reduce la propensión de sus ciudadanos a emigrar. La tasa de desempleo también se utiliza como indicador de lo difícil que es encontrar trabajo en el país de origen, y el estudio mostró que los costos de migración medidos en kilómetros también afectan negativamente a los flujos migratorios.

Se concluye que, la política económica, las tasas de empleo, los costos ocultos de la inmigración y las diferencias salariales entre países son los principales factores que incentivan a las personas a migrar, lo que muestra que la reducción del nivel de pobreza en un país reduce la tendencia de sus ciudadanos a emigrar.

Sin embargo, el estudio contribuye a la comprensión regional de la migración al obtener una muestra diversa de países latinoamericanos, permitiendo conectar modelos que pueden aplicarse a otras regiones nacionales similares, que son desafíos que enfrentan las prioridades migratorias efectivas.

Chamorro (2023), en su proyecto “Determinantes macroeconómicos de la migración internacional desde Ecuador, periodo 2000-2021”, sugiere que esta cuestión representa un desafío significativo para las economías, incluido Ecuador, donde el fenómeno se acentuó a partir de la crisis bancaria de 1999, aunque sus raíces se remontan a los años 50.

El propósito de la investigación es relacionar los determinantes macroeconómicos que inciden en la toma de decisiones de las personas de emigrar. Se analizaron cuatro variables claves: desempleo, PIB, remesas y salario real. La metodología que se utilizó es cuantitativa, obteniendo enfoques descriptivos, explicativos y correlacionales, utilizando un modelo de Vectores Autorregresivos (VAR) para obtener un análisis de descomposición de varianza, funciones de impulso-respuesta y causalidad de Granger.

Este estudio se suma a la comprensión de los determinantes de la migración en el Ecuador, al presentar el impacto de las variables macroeconómicas en las decisiones migratorias. Al decidir la falta de empleo como el indicador fundamental de la migración, así como el trabajo crítico de los asentamientos y PIB, se da una razón de peso para el plan de estrategias públicas que aborden las razones de la migración. Estos descubrimientos son fundamentales para la planificación de procedimientos que disminuyan las consecuencias adversas de la migración y trabajen sobre las circunstancias monetarias de la nación. De esta manera, se añade al giro social y financiero de Ecuador.

Sin embargo, Peñafiel (2020), en su informe “Migración Venezolana un problema para Latinoamérica. Un análisis a través de la Historia y sus determinantes”, este estudio permite examinar los determinantes económicos de

la migración entre 1991 y 2018, utilizando una metodología econométrica de MCO (mínimo cuadrados ordinarios). Se conoció que un aumento de crecimiento del PIB entre Venezuela y América Latina influye bastante en la emigración, dando a entender que existe una brecha con la tasa del mercado laboral. Aunque, la reducción en la tasa de mortalidad infantil también influencia esta decisión. Las conclusiones del estudio destacan los desafíos que confronta la organización regional para abordar y responder adecuadamente a la crisis migratoria venezolana.

Este precedente que aporte al estudio sobre los determinantes de la migración en Ecuador al describir variables claves que impulsan el éxodo venezolano. Al centrarse en factores económicos y de salud, otorgan un marco analítico que puede ser útil para comprender las dinámicas migratorias en Ecuador y en la región, resaltando la importancia de políticas integradoras que contesten a las necesidades de los migrantes y a las realidades socioeconómicas de los países receptores.

Cedeño et al. (2021), en su estudio “Ecuador: Emigración y retorno en el crecimiento económico, 2000 – 2019”, determinó como objetivo principal plantear la incidencia de la emigración y el retorno de ecuatorianos en el crecimiento económico del país durante el periodo mencionado. Usando una metodología de MCO (mínimo cuadrados ordinarios) y un estudio de integración de Johansen y Juselius, el estudio revela que un aumento del 1% en la migración produce un decrecimiento económico del 0,0763%, mientras que un aumento en el retorno permite que la economía crezca un 1,0318%. En conclusión, se define una relación significativa entre estas variables, demostrando que el retorno tiene un

impacto significativo en el crecimiento económico, a diferencia de la emigración, que concede un efecto negativo.

Este artículo aporta información destacada al campo de la investigación sobre la migración en Ecuador al ajustar un análisis cuantitativo de cómo la emigración y el retorno influyen en el crecimiento económico. Al otorgar la importancia del retorno de migrantes como un factor que puede oponerse los efectos negativos de la emigración, el trabajo presenta una perspectiva integral que puede dirigir a los formuladores de políticas en la creación de estrategias que impulsen el retorno y, por ello, el crecimiento económico sostenible en el país.

2.12. Situación actual

2.12.1. Migración en el contexto de Ecuador

La migración en Ecuador es un fenómeno reincidente y heterogéneo, actuando por diversos factores económicos, sociales y políticos. Desde el año 2000, el país ha desarrollado afluencia significativas de emigración hacia países como Estados Unidos y España, así como un aumento en la llegada de migrantes de otras regiones, especialmente de Venezuela (Cedeño et al., 2021).

La migración ecuatoriana es causada por factores socioeconómicos. Historicamente la crisis económica ha provocado un deterioro significativo de las condiciones de vida en el país. Una de la respuesta a la crisis fue la dolarización que se generó en el año 2000, creando un flujo migratorio alto. Según (Paladines, 2018) el 60% de los inmigrantes proviene de sectores que no existen problemas económicos graves, lo que significa que las personas con

mayores recursos pueden darse el lujo de inmigrar en mejorar sus oportunidades de vida.

Una de las causas que hace que los ecuatorianos emigren a otros países en busca de una vida mejor es:

- Desempleo: la elevada tasa de desempleo está obligando a muchas personas a buscar trabajo en el extranjero.
- Inseguridad: la grave crisis de inseguridad que vive el país, obliga a muchos comerciantes a cerrar sus locales, debido a la alta ola de extorsión y robos.
- Crisis económicas: estos problemas económicos provocan un empeoramiento de las condiciones laborales y sociales. (Alvarez et al., 2021).

En consecuencia, la inmigración tiene graves inconvenientes tanto para las personas que emigran como para las sociedades que dejan atrás. Es así que, se incluyen los siguientes efectos:

- Efecto familiar: una de las causas más importantes es cuando los padres migran y dejan a sus hijos al cuidado de familiares, lo que implica un impacto emocional y social en los niños.
- Remesas: este es un factor muy determinante para el ingreso familiar, ya que tienen un impacto significativo en el producto interno bruto de un país y contribuyen a la mejora de la economía local.

- Cambios sociales: en el ámbito social, la migración tiene un impacto significativo, que influye a la organización familiar, creando diversas dinámicas en las comunidades. (Paladines, 2018)

En el contexto de la situación actual, la migración en los últimos años en el Ecuador se ha observado un cambio rotundo en su rol migratorio. Se ha convertido en un país emisor de transeúntes, pero también en un objetivo para aquellos que escapan de emergencias monetarias mucho más terribles, especialmente los venezolanos.

Esta problemática, ha generado ciertos cambios en el país, para poder gestionar con el proceso de la inmigración y migración (Jokisch, 2023).

En consecuencia, las políticas de inmigración han mejorado para establecerse de una manera adecuada a esta nueva realidad. El estado Ecuatoriano ha procesado diferentes factores que permite tener un control con el ingreso y la permanencia de los migrantes, aunque en cierta forma estas políticas han sido sujetas a muchas críticas debido a la falta de una estructura adecuada para el flujo migratorio (Granda, 2016).

Los problemas de migración en Ecuador han presentado ciertos desafíos nacionales, provocando una creciente ola de ciudadanos que provienen de otros países. Mientras que el país sufre una emergencia social e inseguridad, obligando a muchos ecuatorianos a abandonar su país para encontrar en el extranjero nuevas oportunidades y una mejor calidad de vida.

Tabla 1

Factores que promueven la migración internacional

Factores	Descripción
<p>Factores Económicos</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Miembros del hogar: estos pueden migrar a otro país para ganar salarios más altos y así asegurar la protección de su familia en casos de crisis económicas • Remesas: Las que se envían a aquellas personas enlazadas a su hogar de origen o poseen menos opciones de migrar, ayudan a igualar los ingresos dentro de la familia.
<p>Factores Demográficos</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Exceso de población: La mayor parte de la población del mundo se sitúa en países de ingresos medios, a nivel mundial la tasa de hijos por mujer es de 2.3% y de países con ingresos altos es de 4.6% • Diferencia de género: las mujeres muestran un registro mayor de migración, muchas de ellas para ocupar puestos de trabajo en sectores que tienen influencias en los géneros como el trabajo doméstico.
<p>Factores Políticos</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Surgimiento de nuevos estados: Durante los últimos 100 años la humanidad fue testigo de surgimiento de desmembramientos de países

Factores	Descripción
	<p>como la Unión Soviética, con el aumento de países, aumentan las fronteras para migrar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desplazamiento por conflictos: los conflictos y las violaciones de derechos humanos son causa de migración.
<p>Factores sociales y culturales</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Discriminación: Pueden atrapar a las personas u obligarlas a abandonar su lugar de origen como las actitudes y la orientación sexual. • Redes sociales: el uso de ellas impulsa a la migración porque proporcionan la información de recursos necesarios como conseguir empleo e integrarse a las nuevas comunidades, <p>(International organization for migration, 2018)</p>

2.13. Definición de migración

La migración hace referencia al movimiento de personas que van de un lugar a otro con la finalidad de establecerse temporal o permanentemente a su nuevo destino. Este fenómeno suele ocurrir muy a nivel interno, es decir, dentro de un mismo país, como a nivel internacional, cruzando fronteras. La migración puede ser impulsada por diversas razones, que incluyen circunstancias económicos, sociales, políticos y ambientales (Gómez, 2010).

Desde un contexto económico, la búsqueda de oportunidades en el sector laboral, motiva a la migración a pequeña escala donde los sueldos son altos. Las condiciones económicas estables y un aumento de la productividad han enfocado a inmigrantes salgan al extranjero donde haya una eficiencia en la competitividad laboral. Este fenómeno ha causado un crecimiento en los países que han recibido estas personas, dando así la importancia a las remesas, ya que esto favorecen a las familias y a la misma comunidad de origen (Bautista et al., 2024)

Además, en el ámbito social, la migración es impulsada por la reunificación familiar, donde las personas se trasladan para reunirse con familiares que antes residían en el país de destino. Además, el anhelo de una educación avanzada puede suponer una gran motivación, sobre todo para los jóvenes que anhelan un mayor sistema escolar.

En base a una vista política, la migración se determina por problemas de la inestabilidad, persecución o violencia. Estos elementos obligan a las personas a salir del país al extranjero, en busca de encontrar una estabilidad y una política donde se respeten los derechos humanos de las personas. Esta migración forzosa se caracteriza por las condiciones políticas y sociales que tienen las personas en la cual se ven amenazadas por su bienestar (Armijos et al., 2022).

También es posible clasificar a los extranjeros en varios tipos, en función de la decisión que tomen. El traslado voluntario se produce cuando una persona decide mudarse por motivos personales o económicos, mientras que el traslado forzoso tiene lugar cuando causas desfavorables, por ejemplo, enfrentamientos o sucesos catastróficos, obligan a una persona a cambiar de lugar de residencia (Gerbaudo & Prenz, 2021).

El efecto de la inmigración tanto en el envío como en la recepción es influyente para conseguir órdenes sociales.

. Las diversas clasificaciones y motivos de la migración permiten un análisis más profundo de sus consecuencias como en los países de origen y en el de destino (Gutiérrez et al., 2020).

2.14. Tipo de migraciones

Los tipos de migraciones se ven reflejadas en distintas categorías según criterios distintos, tales como la duración, el ámbito geográfico, la voluntariedad y las motivaciones. A continuación, en la Tabla 1 se presentan las principales tipologías de migración: Fuente: Naranjo (2015); Valencia et al (2019).

Tabla 2

Tipos de migración

Tipos de migración	Descripción
Migración Voluntaria	Esta migración es un evento particular, ya que las personas eligen irse. Estos migrantes se imaginan mejorar su situación económica, accediendo a mejores plazas de empleo.
Migración forzada	Este tipo de migración se asemeja con el asilo, ya que en ciertas situaciones las personas abandonan su país por medio de conflictos o en ciertos casos se consideran perseguidos políticos. Los desastres naturales también son considerados un factor de migración forzada.
Migración Interna	Este concepto determina el desplazamiento de migrantes dentro de un mismo país, como el movimiento de personas de áreas rurales a urbanas en busca de empleo o mejores condiciones de vida. La migración interna suele tener un impacto minúsculo en la distribución demográfica y el desarrollo regional.

Tipos de migración		Descripción
Migración Internacional		Se da cuando las personas se desplazan entre las fronteras nacionales para implantarse en otro país.
Migración Económica		Se refiere a las personas que buscan mejorar sus condiciones de vida, buscando mejores oportunidades.
Migración Económica	No	Este tipo de migración se basa en el reencuentro de los familiares, en ocasiones que los padres hallan emigrado y no han podido llevar a sus hijos, estos recuentros se basan en este concepto. Por ejemplo, numerosas personas emigran con el fin de alinearse con familiares que ya habitan en otra nación.
Migración urbana	Rural-	Este tipo de migración implica el traslado de individuos desde zonas rurales hacia zonas urbanas, en búsqueda de trabajo, educación y servicios de mayor calidad. Este fenómeno es habitual en naciones en vías de desarrollo y puede provocar una rápida urbanización.
Migración Urbana-rural		Este tipo de desplazamiento es menos común, porque implica que las personas se trasladen de zonas urbanas a zonas rurales, a menudo van en busca de un modo de vida más tranquila, oportunidades de trabajo en el sector alimentario o una conexión más íntima con la naturaleza.

Fuente; Naranjo (2015): Valencia et al. (2019)

Clasificar los tipos de migración nos permite comprender la complejidad y diversidad de este fenómeno. Cada tipo de migración tiene sus propias características y consecuencias específicas, que afectan tanto a los migrantes, a sus comunidades de origen como a sus comunidades de destino, tanto en el origen como en el destino. Este crecimiento es fundamental como finalidad de abordar desafíos y oportunidades que presenta la migración en un mundo cada vez más globalizado (Rocha, 2021).

2.15. Determinantes Económicos

Los factores económicos desempeñan un rol esencial en la elección de migrar, ya que las condiciones económicas en el país de origen y el país de destino impactan significativamente en la intención de desplazarse. Estos factores incluyen la búsqueda de mejores oportunidades laborales, la necesidad de mejorar las condiciones de vida y la búsqueda de estabilidad económica (Rocha, 2021).

Tabla 3

Conceptos relevantes relacionados a la teoría

Término	Definición
Empleo adecuado	Este concepto se basa en la plena ubicación de los trabajadores donde están utilizando sus capacidades y habilidades. Sin embargo, no solo se basa en el trabajo, sino que se encuentran en sectores donde se desempeñan correctamente para contribuir a la economía.
Subempleo	Este concepto hace referencia a las personas que se encuentran en trabajos que no están a favor de sus habilidades y capacidades.
Desempleo	El desempleo es una cuestión básica, ya que influye en las personas, pero también en la economía en general.

Término	Definición
Oferta de trabajo	La oferta de trabajo alude a la cantidad que plantearán los especialistas a distintos niveles salariales. Factores como la edad, la formación, las inclinaciones individuales y la situación económica del trabajo influyen en la oferta.
Demanda de trabajo	Se refiere a las empresas que contratan a cierta cantidad de empleados, basándose en la demanda y en las horas.
Equilibrio del mercado laboral	Se produce cuando la reserva de trabajo aumenta hasta el nivel de interés por el trabajo, estableciendo un nivel de actividad y salarios en el que todos los especialistas que buscan un trabajo remunerado y las organizaciones pueden cubrir su vacante.

Fuente: Samanamud (2022).

La situación económica desfavorable, sumada a la falta de oportunidades laborales y un mercado laboral sobrecargado, ha creado un problema que ha llevado a muchos ecuatorianos a encontrar oportunidades en otros países. La manera de buscar estabilidad económica, salarios justos se convierte en una responsabilidad, lo que obliga a los inmigrantes a ver la inmigración como una solución viable.

Es por ello que Neffa (2023) explica que mejorando la calidad de vida se encuentra un futuro que promete asegurar la vida personal y la de su familia, pero cuando esto no ocurre se alimenta el fenómeno migratorio.

En consecuencia, el desempleo y el subempleo no son solo problemas económicos, sino también es un factor de la migración que obliga a las personas a dejar su país para buscar mejores condiciones de vida en el extranjero donde favorece la demanda de trabajo Samanamud (2022).

Figura 1 Entrada y salida de migrantes 1



(INEC, 2023)

La entrada y salida muestran una creciente durante el periodo 2000 al 2023 en la figura uno, sin embargo, en varios años las salidas de ecuatorianos son mayores que las entradas lo que puede indicar un flujo migratorio. En el 2000 las entradas fueron aproximadamente 519974 mientras que la salida fue de

344052 hacia el 2010 ambas cifras aumentan de forma significativa con 1022451 entradas y de salidas 1027543. Como el periodo del 2000 al 2006 tienden a reducir la migración neta las salidas crecieron moderadamente 344052 a 663601 en el 2005, pero la economía dolarizada ofreció estabilidad para el ámbito laboral. En 2000 al 2013 un auge económico causado por los precios altos del petróleo redujo la necesidad de migrar por motivos económicos, la caída del PIB entre el 2015 al 2016 a causa de la caída del petróleo y el terremoto de Manabí la salida de migrantes fue de 1550898 el cual coincide con este suceso por deterioro económico.

En la figura uno muestra que después de la dolarización en el 2000 la inflación se estabilizó por lo que redujo la presión migratoria hasta el 2010, aunque la inflación se ha mantenido baja en años recientes, tuvo un efecto indirecto en los saldos migratorios debido a que factores como desempleo o pobreza tiene mayor influencia para migrar.

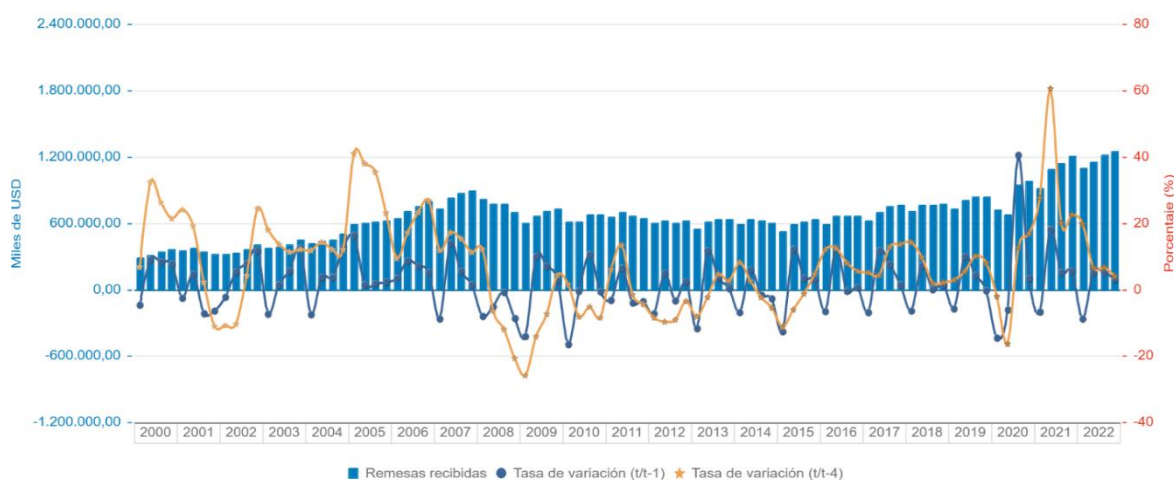
La desigualdad elevada también influye con la migración, ya que en base de la pirámide económica tiene menor oportunidad, a pesar de su aumento la desigualdad persiste promoviendo la migración hacia sectores rurales y vulnerables, como en la recuperación tras la pandemia en el 2021 al 2023 no mejoró significativamente y a nivel histórico la salida de migrante registro un número histórico con 1721231 a causa de la desigualdad con la recuperación económica.

En el 2000 tras la dolarización, la economía se estaba estabilizando lentamente lo que implicó una alta tasa de desempleo fue de 11% y en el 2005 aproximadamente 8% aunque hubo esta reducción, las salidas de migrantes

aumentaban de 519974 a 663601 lo que significa que la recuperación económica no fue uniforme y muchos ecuatorianos que perdieron su empleo, acudieron al exterior. Del 2009 al 2014 Ecuador experimento un auge económico por los altos precios del petróleo y políticas de inversión pública generando empleo en el sector público y construcción del 2007 fue de 7% y 2014 fue 4.8% registrando las salidas de migrantes en 898885 y 1278336, a pesar de esto las salidas fueron aumentando por desigualdad e ingresos más altos en el exterior como Estados Unidos y Europa.

La pobreza es uno de los factores principales por lo cual impulsa la migración especialmente en periodos de crisis económica, en el 2016 se registró un aumento en la población rural y urbana por la caída del petróleo y terremoto causo una salida notable 1550898. La migración de ecuatorianos es multidimensional pero los factores que parecen ser principales para impulsar la migración son el desempleo, la pobreza y el PIB. Los años de crisis dentro del Ecuador como el 2016 y 2020 destacan por el alza de salidas de migrantes, mientras que las entradas se reducen porque la economía nacional se debilita.

Figura 2 Remesas por trimestre 2000-2022 1



(BCE, 2023)

En la figura dos las remesas que recibe el país son un indicador directo que aumenta la salida de migrantes, ya que los migrantes envían dinero a sus familias en Ecuador, en los periodos de 2004 al 2008 se muestra un crecimiento por lo que puede influir un aumento en la emigración hacia países que ofrezcan mayores oportunidades económicas, la emigración se intensifica cuando hay crisis económicas o desempleo en Ecuador donde las remesas se consideran en algo sostenible para las familias.

En los periodos 2009 al 2010, según la figura dos puede deberse por la crisis financiera global como el precio del petróleo bajo y el desempleo, por lo que influye en el regreso de los migrantes, es decir, impacta de manera negativa al saldo migratorio.

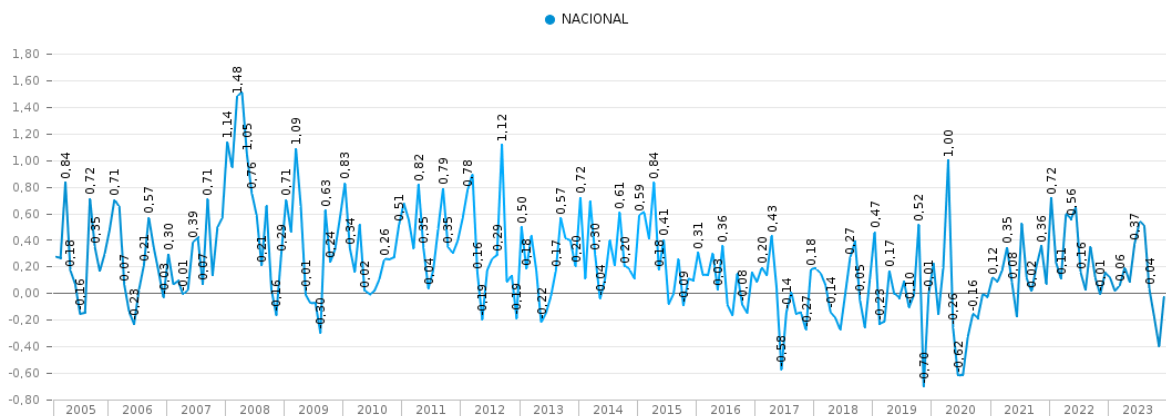
En el 2020 la figura dos se muestra una alta magnitud en las remesas reflejando el apoyo a las familias en el exterior haciendo énfasis que fue en una época durante la pandemia, por lo que este incremento también incentiva la emigración.

En los periodos del 2018 al 2022 de la figura dos se observa que las remesas se han mantenido constantes, es decir, la figura muestra la constante salida de dinero del país y también una constante emigración, sin embargo, las remesas no influyen directamente en las entradas de los migrantes.

Las familias que obtienen remesas, pueden experimentar que el migrante vuelva a migrar a su país de origen con la finalidad de reforzar lazos familiares o inversiones en el Ecuador, sin embargo, el aumento de las remesas no implica un saldo migratorio positivo, ya que las salidas pueden superar las entradas en países desarrollados.

Las remesas poseen una fuerte dependencia con los ingresos que provienen del exterior los cuales se relacionan con la emigración ecuatoriana, es decir, el aumento de las remesas se relaciona con un mayor saldo migratorio mientras que al disminuir se puede correlacionar con retornos al país de origen.

Figura 3 Inflación anual nacional 1



(BCE, 2024)

Según la figura tres de la inflación, en el periodo 2008 al 2009 se observa un aumento del 1.4% por lo que en tal periodo ocurrió la crisis económica mundial

y con el aumento de productos importados por lo que Ecuador es un país dependiente de importaciones de los bienes.

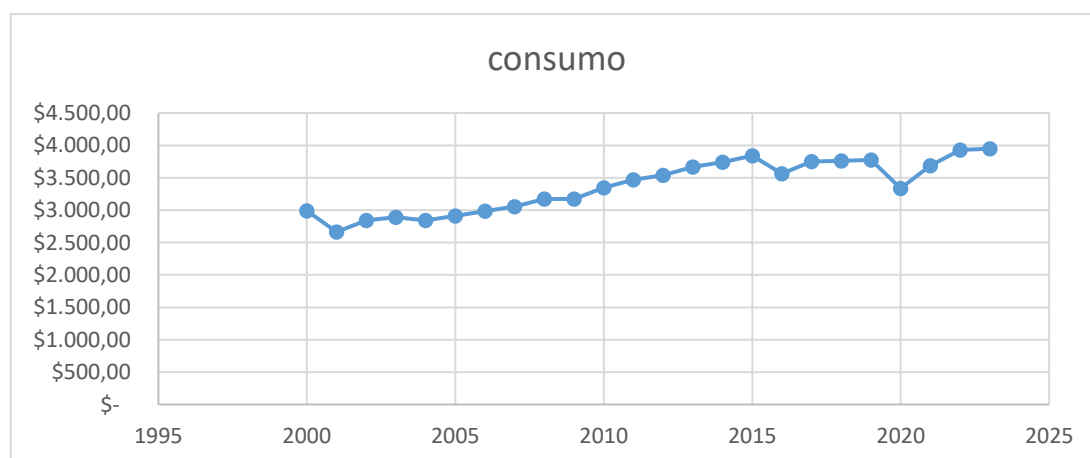
Mientras que, en la figura tres en el 2020 época en la cual ocurre la pandemia, la figura da a conocer un aumento producido por falta de importaciones de los bienes y las medidas de confinamiento que se acogió el país.

Entre los periodos 2015 al 2016 y a finales del 2022 y 2023 la figura tres muestra inflación negativa, debido a una disminución del consumo interno o caída de los precios de los productos básicos.

Cuando hay una inflación elevada incentiva la emigración hacia países en que el dólar signifique, una moneda fuerte como Colombia.

La inflación ha demostrada una variación significativa estos veinte años, el cual impacta al bienestar de las familias, el empleo y en el saldo migratorio, también incentiva la migración cuando hay una inflación elevada como para implementar estrategias económicas, mientras que cuando la inflación es baja o negativa aumenta la migración por falta de desempleo.

Figura 4 Desempleo nacional 1



(Banco Mundial, 2024)

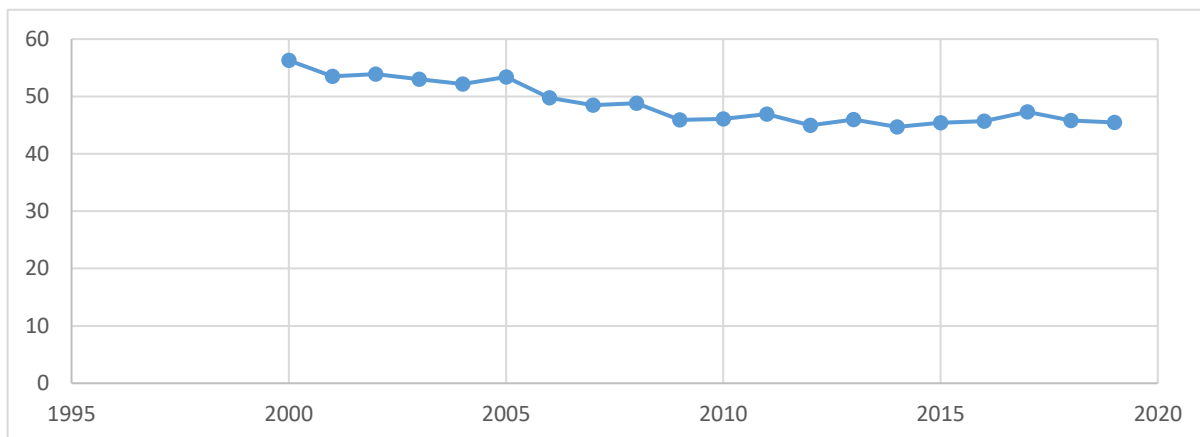
Según la figura cuatro durante el periodo del 2008 al 2010 se muestra un nivel moderado de desempleo lo que coincide con la crisis económica mundial. Además, a finales del 1999 la tasa de desempleo era alta y seguido del feriado bancario se consideró como una etapa de inestabilidad económica y una salida desmesurada de los migrantes, registrando una masiva salida de migrantes hacia Europa y América del Norte. En el 2020 también se observa un aumento del desempleo, lo que coincide con la pandemia, las medidas de confinamiento que paso el país y la disminución de la economía a nivel global, motivo a la reducción laboral afectando a sectores informales y pequeños negocios.

En la época del 2000 hasta el 2015 la figura cuatro muestra una tasa del desempleo descendente, lo que significa que las condiciones del mercado mejoraron en cuanto al empleo como el boom de las exportaciones petroleras.

Cuando hay un mayor desempleo la migración aumento, se observa que fue a Estados Unidos, España y otros países con una mejor estabilidad económica, concluyendo que la falta de empleo a nivel nacional incentivo la búsqueda de trabajo en el exterior, motivando al envío de las remesas hacia el Ecuador.

Ecuador registra un 53% del empleo informal, esto no se refleja en el índice de desempleo, por lo cual refleja una emigración de las personas y más aún en las épocas de crisis nacionales económicas.

Figura 5 Índice de Gini Nacional 1



(Banco Mundial, Índice de desigualdad en el Ecuador, 2024)

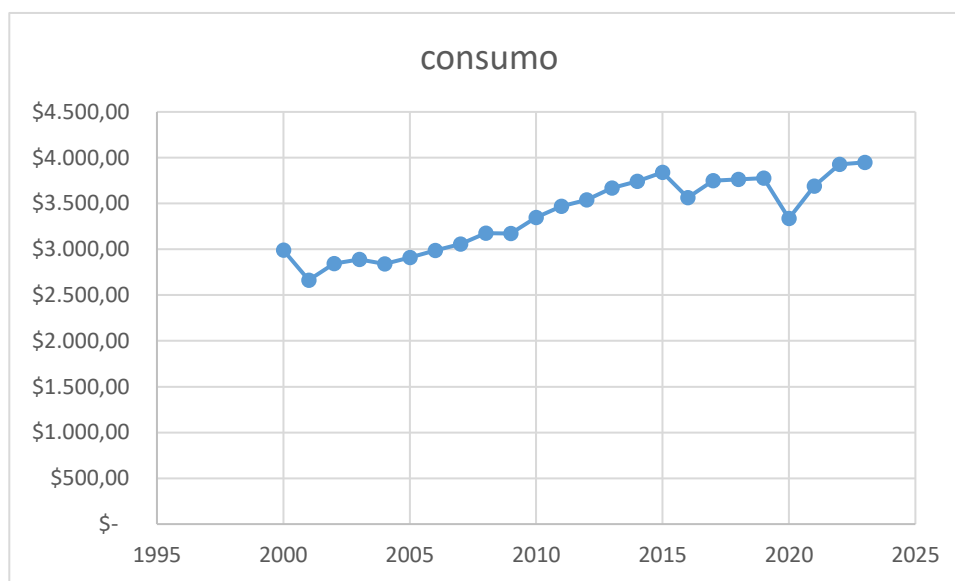
En la época del 2000 muestra la figura cinco que ocurrió la dolarización, Ecuador implemento medidas para reducir la desigualdad, por factores como la estabilidad económica, reducción de la inflación y brindando beneficios a sectores que poseían bajos ingresos. Según la figura cinco, en la caída de los precios del petróleo en el 2014 hubo una reducción de ingresos fiscales lo que genero presiones en la desigualdad, mientras que en el 2020 en la época de la pandemia, hubo una ampliación de la desigualdad de forma temporal, pero con las medidas de emergencia sanitaria se contuvo el impacto en la población más vulnerable.

Durante el periodo del 2000 al 2010 ciento de miles ecuatorianos emigraron a países como Italia, España y Estados Unidos por lo que el saldo migratorio fue negativo a causa de búsqueda de mejores oportunidades económicas, impacto de la dolarización en costos sociales.

Mientras que entre 2008 y 2014, una crisis económica afectó a Europa, caracterizada por restricciones a las actividades económicas, aumento de la

deuda y pérdida de confianza en las empresas, especialmente en España. Esto motivó a muchos ecuatorianos a retornar a su país de origen, lo que contribuyó a mantener estable el índice de Gini. Además, según el modelo, la desigualdad no es significativa, lo que sugiere que el saldo migratorio influye en variables que afectan indirectamente la desigualdad.

Figura 6 Índice de pobreza Nacional 1



(Inec, 2024)

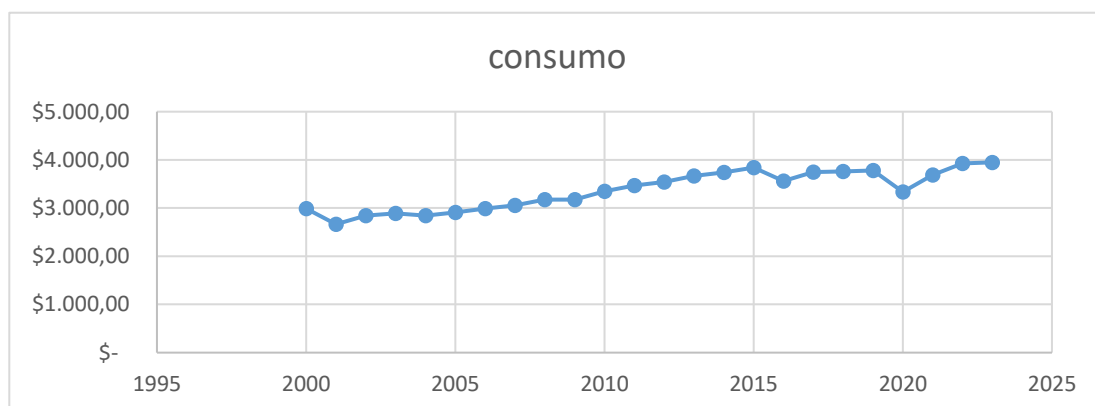
Según la figura seis del 2000 al 2005 el índice de pobreza tuvo un aumento, siendo el más alto en la historia del Ecuador, debido a la crisis de la quiebra financiera en el 1999 y la devaluación de la dolarización, esto llevo a una perdida gigantesca de empleos aumentando la pobreza, a causa de la falta de oportunidades de empleo. Los ecuatorianos emigran hacia a Estados Unidos, Italia y España, causando que el saldo migratorio sea negativo.

A partir del 2005 al 2015, la figura seis muestra un descenso en el índice de pobreza y en el 2020 al 2023, volvió a aumentar el índice de pobreza de forma

temporal. Durante los periodos de alta emigración las remesas son cruciales en la disminución de la pobreza, tanto la salida como la entrada de migrantes influye en la pobreza, pero, también existe factores como las políticas públicas, la estabilidad económica y la pandemia que son determinantes en la reducción o aumento del índice de pobreza.

Según el modelo econométrico, el índice de pobreza resulta significativo, lo que destaca su relevancia en relación al saldo migratorio, lo que indica que la pobreza es un factor clave que impulsa a la emigración y cuando el índice de pobreza disminuye se crea un incentivo para que los migrantes regresen al país de origen.

Figura 7 consumo Nacional 1



(Banco Mundial, Índice de consumo nacional, 2024)

La figura siete muestra que en el 2000 al 2005 tras la dolarización y la pérdida de empleos hubo registro del consumo descendiente en el país a corto plazo, después de que la economía empezó a estabilizarse, el consumo también lo empezó hacer, esto va desde el 2005 al 2015, coincidiendo con los altos precios del petróleo, ya que aumentaron los ingresos y permitieron implementar

al gobierno políticas expansivas. Además, el flujo de las remesas aumento el consumo especialmente en sectores rurales y urbanos con mayor vulnerabilidad.

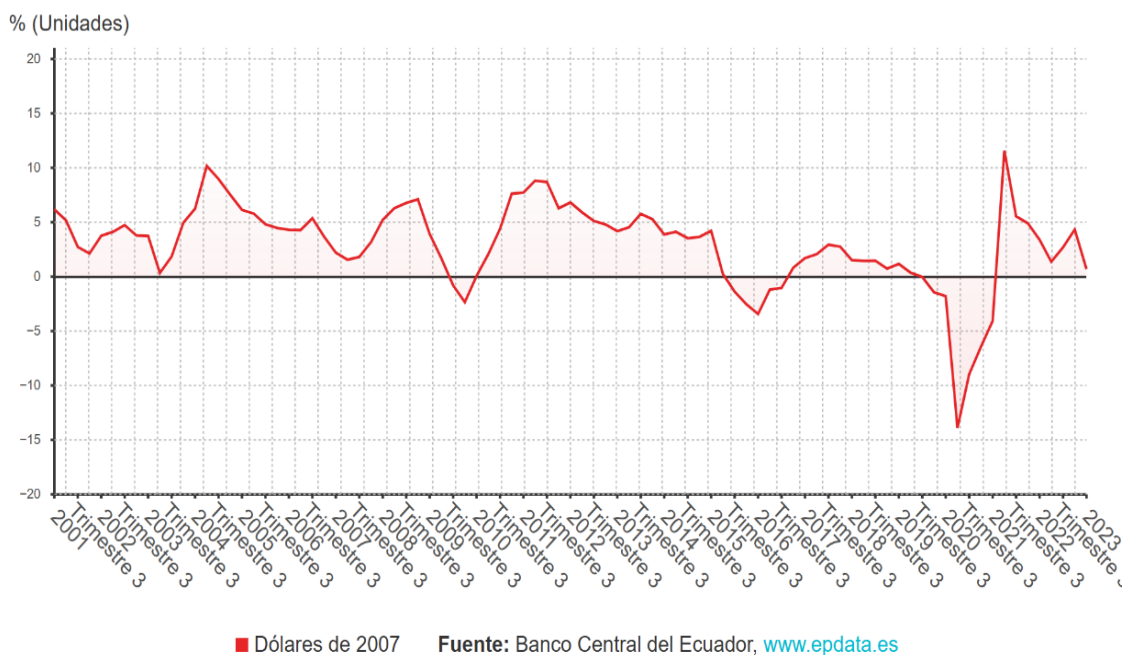
La figura siete muestra que desde el 2015 al 2020 la caída de los precios del petróleo y fiscal, provocaron que disminuya el consumo. También, aumento la inmigración venezolana en algunos sectores afectando los ingresos de los hogares ecuatorianos.

Entre 2020 y 2023, la figura siete muestra que el consumo experimentó una disminución debido al confinamiento provocado por la pandemia, la pérdida de empleo y la reducción de ingresos. Sin embargo, las remesas enviadas por los migrantes actuaron como un amortiguador para el consumo, permitiendo que la población siguiera consumiendo bienes y servicios esenciales, como alimentos y educación. Además, la emigración de personas también contribuyó a reducir la presión en el mercado laboral, lo que permitió una distribución más equitativa de los ingresos.

La migración venezolana muestra un registro en el 2015 por lo cual, aumento la demanda de bienes y servicios básicos en sectores urbanos por lo cual generó en el mercado una alta demanda en alimentos y transporte.

Aunque el consumo sea una variable significativa en el modelo econométrico, indica que juega un papel importante en la relación con el saldo migratorio. En efecto, un aumento en el consumo refleja una mejora en las condiciones económicas de las familias, lo que a su vez puede estar relacionado con el aumento de las remesas o una menor presión económica.

Figura 8 Revolución del PIB en Ecuador 1



(BCE B. , 2024)

Según la figura ocho en el periodo del 2000 al 2005, la dolarización hizo que se estabilizara la economía, controlando la inflación y generando perspectivas positivas para el crecimiento económico, sin embargo, la recuperación fue lenta por la crisis económica financiera, también en este periodo las remesas tienen un papel importante en la economía, como dice la gráfica, represento hasta 5% al 7% y la alta emigración aumento el flujo capital en el país por lo que hizo que el PIB aumente.

En la época del 2005 al 2014 la figura ocho da a conocer que por los altos precios del petróleo generó ingresos para el Ecuador lo que permitió un aumento en la inversión pública y las remesas, que generaron un ingreso hacia las familias que enviaban los migrantes causando el crecimiento del consumo en el sector terciario.

Desde el 2015 al 2020 la figura ocho muestra un decrecimiento, puede ser por los ingresos fiscales, esto afecta la capacidad del gobierno para financiar proyectos como de construcción, entonces la economía del país estuvo en un periodo de estancamiento con tasas de crecimiento bajas y el aumento de la deuda pública. La migración venezolana en esta época provoco una presión laboral también que causo presiones en sectores económicos.

Entre 2020 y 2023, la figura ocho muestra que el PIB experimentó una decadencia debido al confinamiento y restricciones provocadas por la pandemia. Sin embargo, la emigración generó un flujo constante de remesas que actuaron como un amortiguador económico. Además, el despido de trabajadores calificados también contribuyó a la disminución del PIB. Por otro lado, la llegada de migrantes venezolanos aumentó la oferta laboral, lo que benefició al sector comercial. No obstante, este aumento de la competencia en el sector informal limitó el crecimiento del PIB. El PIB tiene como resultado que es una variable significativa para el modelo econométrico por lo que es importante a la relación al saldo migratorio, es decir, en los periodos de que el PIB es negativo o disminuye, lo que se asocia con la emigración, ya que las personas buscan mejores oportunidades económicas, mientras que cuando el PIB es positivo, o va subiendo reduce la emigración porque está recibiendo mejores oportunidades dentro del país.

CAPITULO III

3.1. Metodología

En el presente capítulo se muestra el método de esta investigación, las fuentes de información, el tipo de investigación, instrumentos y herramientas de análisis de información, así como los modelos econométricos a usar con la finalidad de la interpretación de datos.

3.2. Enfoque de investigación

El enfoque de la investigación es cuantitativo, debido a que reúne las características de enfoques cuantitativos. Según informes Hernández et al, (2018) explica que la perspectiva del enfoque cuantitativo hace una cercanía por consecuencias del estudio acogiéndose a variables categóricas numéricas, usando técnicas estadísticas que identifican las o la tendencia de dato, utilizando modelo econométrico para establecer relaciones funcionales, interrelaciones dependencia de variables explicativas y predictivas, además (Baena, 2014) el método cuantitativo se basa en la postura divergente, en el cual mantiene el propósito de los fenómenos que se observan en datos numéricos en esta investigación.

3.3. Tipo de investigación

La presente investigación acoge un diseño transversal, con el que permite diagnosticar y analizar las características de las muestras en un determinado periodo de tiempo, este enfoque es útil para conseguir algún detalle de las variables, fenómenos bajo algún estudio en un momento específico sin tener que hacer seguimiento a lo largo del tiempo, en este trayecto y hacer una predicción

del impacto sobre el saldo migratorio en el país con referente a sus variables explicativas, se ha recolectado información de manera simultánea acerca de las variables de estudio, es decir, la identificación de patrones asociaciones dentro de la población estudiada. Según (Hernández et al, 2010), el diseño de corte transversal mide los efectos en el periodo de tiempo y ayudan a conocer los efectos en la población.

Este tipo de investigación es esencial para experimentar las relaciones y prevalencias en el contexto actual, proporcionando así una base descriptiva correlacional y predictiva.

3.4. Alcance

El alcance de la investigación predictivo y correlacional tiene como capacidad medir el grado de relación entre dos o más variables desde el enfoque cuantitativo para aplicar procedimientos econométricos y encontrar resultados para el bien de la población por tal motivo se aplica la perspectiva de que un óptimo análisis de resultado, logrando cumplir los objetivos que se plantearon (Castillo, 2018).

Este enfoque facilita la identificación de patrones en los datos y la formulación de estrategias basadas en evidencias para la toma de decisiones. Además, la investigación contribuye al conocimiento sobre las determinantes económicas de la migración ofreciendo información relevante para el desarrollo de políticas públicas.

3.5. Diseño de la investigación

La investigación realizó un diseño no experimental, correlacional y predictivo debido a que no se hizo alguna modificación en las variables excepto,

por el lado que se aplicó un modelo predictivo para la variable saldo migratorio, por lo que esto se caracteriza a la observación de los fenómenos a un contexto natural sin manipulación en las variables. El diseño se centra en un examen de variables existentes sin un control de ellas ni que haya alguna posibilidad de hacer una intervención en las variables independientes por lo que estas variables ya han ocurrido con sus respectivos efectos (Bernal, 2016).

3.6. Técnica de recogida de datos

En la presente investigación las fuentes de información obtenidas son de tipo secundarias, estos datos provienen de fuentes estadísticas, sociodemográficas y económicas nacionales, INEC y fuentes económicas como BCE, especificando en el ENENDU, encuesta nacional de Empleo, Desempleo desde el 1990 al 2023, y BCE, cuentas nacionales y Banco Mundial.

3.7. Herramientas de análisis

Para la presente investigación se utilizó las herramienta de Microsoft Excel en el cual se elabora la tabulación de datos y codificación de los datos para su posterior interpretación en el mismo programa y Rstudio para realizar operaciones con modelos ARIMA y VAR, la herramienta Microsoft Excel realizó el análisis econométrico en uno de ellos se indica que cuando aumenta el PIB generalmente hay crecimiento económico y mayores oportunidades en el país y como este salió estadísticamente significativo, refleja que el crecimiento económico está siendo suficientemente inclusivo o genera un impacto directo en la decisión de migrar. Así mismo como el resto de las variables de estudio, mientras que el Rstudio se usó para realizar análisis de observación por medio

de gráficas, resultados de modelos experimentales como predicciones de la variable saldo migratorio.

3.8. Variables de estudio

3.8.1. Variable dependiente

Saldo migratorio (y): medido a través de la entrada y salida de los migrantes al Ecuador. Esta variable representa de una manera más eficiente las cantidades de migrantes y emigrantes.

3.8.2. Variables independientes

Producto interno bruto PIB X1: Esta variable mide el producto interno bruto del Ecuador, la cual se utiliza para analizar el impacto del crecimiento económico en el fenómeno estudiado.

Índice de pobreza X2: Esta variable representa el nivel de pobreza de la población del Ecuador, la cual es útil para evaluar como las condiciones socioeconómicas afectan al estudio.

Desempleo X3: Esta variable indica el porcentaje de la población activa sin empleo, esta variable es clave para analizar su relación con la variable dependiente.

Remesas X4: Esta variable mide la cantidad de dinero enviado desde el exterior analizando así su impacto en la economía ecuatoriana.

Consumo X5: Esta variable representa el gasto de los hogares en el Ecuador, por lo cual es importante para el modelo para entender las dinámicas económicas internas.

Índice de gini X6: Esta variable mide la desigualdad en la distribución del ingreso dentro del Ecuador, esta variable es relevante para comprender el impacto de la inequidad en el fenómeno estudiado.

Inseguridad (tasa de homicidios) X7; esta variable mide el nivel de inseguridad que hay en el Ecuador, esta variable es relevante para estudiar el incentivo a realizar una migración dentro o fuera del Ecuador.

Inflación X8; esta variable mide el aumento sostenido de los precios de bienes y servicios en la economía del Ecuador.

Interceptor (B0): En el modelo representa el valor promedio del saldo migratorio cuando todas las variables independientes son iguales a 0.

3.9. Modelo econométrico

El modelo propuesto para este estudio se formula en una regresión lineal múltiple el cual se lo puede representar de la siguiente manera.

$$Y = B_0 + B_1X_1 + B_2X_2 + B_3X_3 + B_4X_4 + B_5X_5 + B_6X_6 + B_7X_7 + B_8X_8$$

Donde

Y es saldo migratorio

B_0 Es el interceptor del modelo

$B_1B_2B_3B_4B_5B_6B_7B_8$ Son los coeficientes de regresión que indican el saldo migratorio en el Ecuador.

El término de error sirve para explicar la variabilidad que el modelo sigue sin explicar.

El modelo propuesto permite analizar el impacto de múltiples factores socioeconómicos, este enfoque facilita la comprensión de cómo estas variables

influyen en las dinámicas migratorias del país proporcionando una base para diseñar políticas públicas más efectivas.

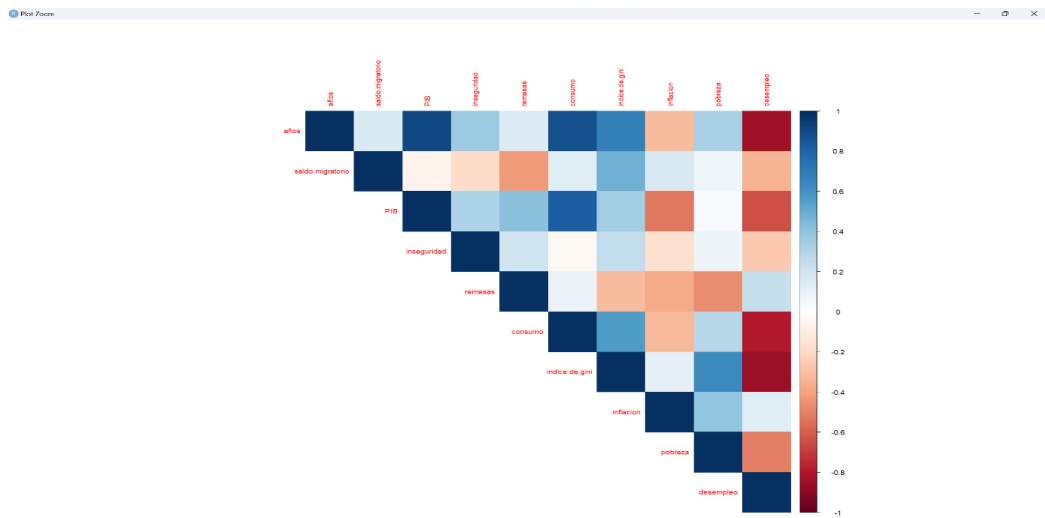
3.10. Resultados

En el presente capítulo se van a interpretar los resultados obtenidos de la data para esta investigación mediante diversos análisis realizados, primero se hace la caracterización de las variables que impactan en el saldo migratorio en Ecuador incluyendo la correlación entre indicadores económicos, migratorios y sociales. A continuación, se describen los modelos econométricos empleados. Haciendo un destacamento en el modelo ARIMA como herramienta para hacer un pronóstico y un modelo VAR para analizar las interacciones dinámicas entre la migración y sus variables independientes, finalmente se analizan los resultados obtenidos de las predicciones que se realizaron para diferentes horizontes temporales, dando a conocer un marco de discusión sobre las tendencias que se esperan y las respectivas determinantes económicas al saldo migratorio.

Las teorías que determinaron relación con el saldo migratorio fueron la teoría del capital humano, la teoría de push-pull, la teoría de la oferta y demanda, el desempleo influye en la migración, además la teoría de las remesas se relaciona en la misma, a mayor consumo, los migrantes envían dinero a sus familias al país de origen, la desigualdad económica influye por zonas a nivel global, en zonas urbanas se detectan mayor flujo de migración por lo cual se asocia con la técnica de expulsión buscando mejores remuneraciones.

3.11. Matriz de correlación

Figura 9 Matriz de correlación 1



El PIB y el consumo según la figura diez tienen correlación positiva muy alta es de 0.82 es esperado porque un PIB mayor se relaciona con un mayor consumo. El desempleo y el consumo también tienen una relación negativa con -0.79, esto indica que cuando el desempleo aumenta el consumo disminuye, la inflación y pobreza tienen una relación moderada como -0.46 sugiere que la inflación puede impactar en los niveles de pobreza, el saldo migratorio también tiene una relación negativa de -0.85 con el desempleo, indica que un mayor desempleo impulsa la migración.

3.12. Detección de Multicolinealidad

Figura 10 Detección de multicolinealidad 1

```
> # Mostrar los valores de VIF
> print(vif_valores)
      PIB  inseguridad  remesas  consumo indice.de.gini  inflacion  pobreza
10.290606  2.700677  2.853874  11.561876  6.046343  1.871471  2.273395
desempleo
12.831764
>
```

Según la figura once se detectó multicolinealidad con las variables del PIB, desempleo y consumo, por lo cual se procedió a eliminar con la finalidad de mejorar el modelo.

3.13. Modelo de Regresión Lineal Múltiple

Figura 11 Regresión lineal múltiple 1

```

Residuals:
  Min       1Q   Median       3Q      Max
-102199  -19127    3003   18910  119587

Coefficients:
              Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)
(Intercept) -4.783e+04  2.911e+04  -1.643  0.1070
PIB          -9.205e-08  2.314e-07  -0.398  0.6926
inseguridad  -2.292e+05  9.758e+04  -2.349  0.0231 *
remesas      -8.308e-05  3.315e-05  -2.506  0.0157 *
indice.de.gini 4.839e+05  8.153e+04  5.935  3.37e-07 ***
inflacion     3.673e+04  3.513e+04  1.045  0.3012
pobreza      -3.275e+05  6.914e+04  -4.736  2.04e-05 ***
---
Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

Residual standard error: 39880 on 47 degrees of freedom
Multiple R-squared:  0.5812,    Adjusted R-squared:  0.5277
F-statistic: 10.87 on 6 and 47 DF,  p-value: 1.466e-07

> # Mostrar los valores de VIF
> print(vif_valores_v2)
      PIB  inseguridad  remesas indice.de.gini  inflacion  pobreza
2.461661  1.189713    1.946178    2.373110    1.857002    2.197595
> # Graficar los residuos

```

Tras eliminar las variables que presentaron multicolinealidad en la figura doce, el modelo mejoró como variables significativas tenemos inseguridad, remesas, índice de Gini y pobreza mientras que el R cuadrado muestra una explicación del 58.12% en el saldo migratorio y el modelo en general es estadísticamente significativo.

3.14. Modelo de Regresión Lineal Múltiple con logaritmo

Figura 12 MCO con logaritmo 1

```
Call:
lm(formula = log_saldo_migratorio ~ PIB + inseguridad + remesas +
    indice.de.gini + inflacion + pobreza, data = nueva_data)

Residuals:
    Min       1Q   Median       3Q      Max
-2.13492 -0.22713  0.05118  0.33530  1.71245

Coefficients:
            Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)
(Intercept)  2.642e+00  5.462e-01  4.837 1.46e-05 ***
PIB          2.072e-11  4.341e-12  4.772 1.81e-05 ***
inseguridad  7.441e-01  1.831e+00  0.406  0.6863
remesas     5.120e-12  6.220e-10  0.008  0.9935
indice.de.gini 1.503e+01  1.530e+00  9.822 5.70e-13 ***
inflacion    1.403e+00  6.593e-01  2.129  0.0386 *
pobreza     -2.628e+00  1.297e+00 -2.025  0.0485 *
---
Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

Residual standard error: 0.7483 on 47 degrees of freedom
Multiple R-squared:  0.8674,    Adjusted R-squared:  0.8505
F-statistic: 51.25 on 6 and 47 DF,  p-value: < 2.2e-16

> # Graficar residuos del modelo logaritmico
> plot(modelo_log$residuals, main = "Residuos del Modelo Logaritmico", ylab = "Residuos", xlab = "Observaciones", p
= 16)
> abline(h = 0, col = "red", lwd = 2)
> # Prueba de normalidad de residuos
> shapiro.test(modelo_log$residuals)

      Shapiro-Wilk normality test

data:  modelo_log$residuals
W = 0.93719, p-value = 0.00713

> # Prueba de heterocedasticidad de Breusch-Pagan
> bptest(modelo_log)

      studentized Breusch-Pagan test

data:  modelo_log
BP = 14.356, df = 6, p-value = 0.0259
```

En la figura trece el R cuadrado mejoró a 86.74% esto explica la variabilidad al saldo migratorio y el R cuadrado ajustado también mejoró a 85.08% y las variables significativas son índice de Gini, inflación pobreza. En la prueba de normalidad los residuos siguen una distribución normal, por lo tanto, valida el supuesto del modelo y presenta problemas de heterocedasticidad.

3.15. Error Estándar Robusto

Figura 13 Error estándar robusto 1

```
> coeftest(modelo_log, vcov = vcovHC(modelo_log, type = "HC1"))

t test of coefficients:

            Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)
(Intercept)  2.6416e+00  5.7197e-01  4.6184 3.018e-05 ***
PIB          2.0717e-11  4.2294e-12  4.8983 1.186e-05 ***
inseguridad  7.4407e-01  2.1737e+00  0.3423  0.7337
remesas     5.1197e-12  6.3312e-10  0.0118  0.9906
indice.de.gini 1.5026e+01  2.3090e+00  6.5074 4.574e-08 ***
inflacion    1.4033e+00  9.8917e-01  1.4186  0.1626
pobreza     -2.6278e+00  1.6464e+00 -1.5961  0.1172
---
Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1
```

Figura 14 Prueba de heterocedasticidad 1

```
studentized Breusch-Pagan test

data: modelo_log
BP = 2.6776, df = 1, p-value = 0.1018

> |
```

Según en la figura catorce y quince se aplicó errores estándar robustos al modelo con finalidad de corregir la heterocedasticidad y el modelo mejoró significativamente con mayor variabilidad al saldo migratorio además el modelo es homocedástico.

Figura 15 Transformación a serie estacionaria 1

```
> print(adf_test_diff)

Augmented Dickey-Fuller Test

data: diff_ts_migracion
Dickey-Fuller = -4.8344, Lag order = 3, p-value = 0.01
alternative hypothesis: stationary

> |
```

Dado a la prueba de Dickey en la figura dieciséis se tuvo que transformar la serie para hacerla estacionaria eliminando las tendencias a lo largo del tiempo, se usará ARIMA para predecir el saldo migratorio usando los componentes pasados.

3.16. Modelos de ARIMA

Figura 16 Diferentes tipos de ARIMA 1

```
> # mostrar la comparacion
> print(comparacion_arima)
      Modelo      AIC      BIC      RMSE
1 ARIMA(0,1,1) 1274.663 1278.604 38512.73
2 ARIMA(1,0,1) 1292.832 1300.788 35149.69
3 ARIMA(1,1,1) 1275.275 1281.186 37997.66
4 ARIMA(2,1,1) 1272.338 1280.219 36145.71
5 ARIMA(1,1,2) 1271.525 1279.406 35156.21
> # Graficar residuos del modelo ARIMA(1,1,2)
> checkresiduals(modelo_arima_112)

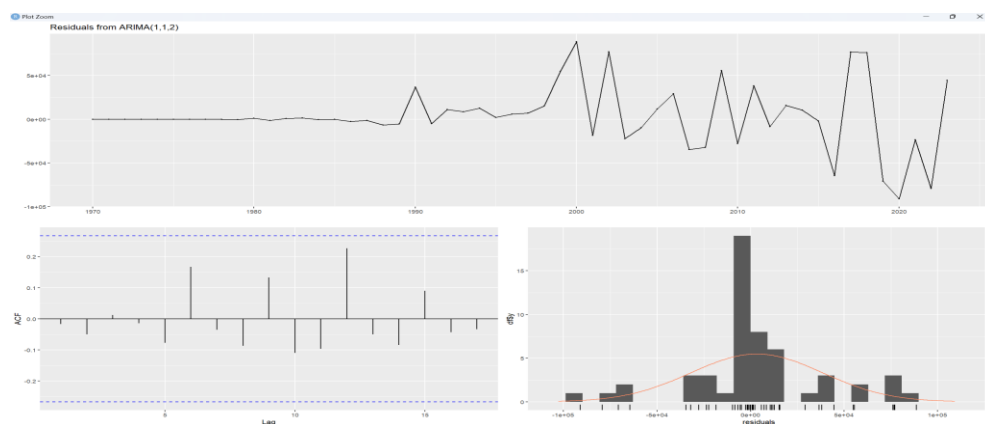
Ljung-Box test

data: Residuals from ARIMA(1,1,2)
Q* = 4.8789, df = 7, p-value = 0.6747

Model df: 3. Total lags used: 10
```

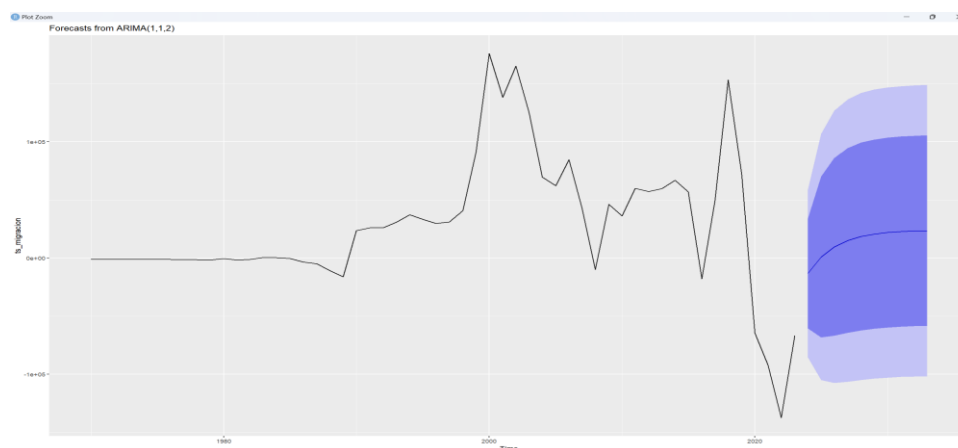

Antes de aplicar ARIMA en la figura diecisiete, muestra que se evaluó el modelo que más conviene dando como resultado el ARIMA 1.1.2 tiene los errores más bajos y esto indica un buen ajuste, las predicciones son razonables y siguen las tendencias esperadas. En el análisis de los residuos como es mayor que el 5%, no hay auto correlación significativa, esto indica que el modelo capturó bien la estructura de la serie.

Figura 17 ARIMAA 1.1.2 1



Esta figura dieciocho muestra tres elementos, la serie de los residuos en el tiempo, auto correlación de los residuos y el histograma de los residuos, los residuos parecen estar erráticos en el 2020 lo que sugiere que hay una mayor variabilidad en los errores a causa de la pandemia.

Figura 18 Predicción de ARIMA 1.1.2 1



Esta figura diecinueve muestra la predicción del saldo migratorio usando el modelo de ARIMA 1.1.2, la predicción muestra una tendencia creciente en el saldo migratorio, dado a los picos causados por la pandemia, la predicción parece razonable lo que ocurrirá en los próximos periodos por los problemas de inseguridad y crisis energética.

3.17. Modelo VAR rezagos igual a uno

Figura 19 Modelo VAR rezago igual a 1

```

VAR Estimation Results:
=====
Endogenous variables: saldo.migratorio, inflacion, indice.de.gini
Deterministic variables: const
Sample size: 53
Log Likelihood: -503.1
Roots of the characteristic polynomial:
0.8268 0.7739 0.7739
Call:
VAR(y = data_var_final, p = 1, type = "const")

Estimation results for equation saldo.migratorio:
=====
saldo.migratorio = saldo.migratorio.l1 + inflacion.l1 + indice.de.gini.l1 + const

              Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)
saldo.migratorio.l1  7.060e-01  1.051e-01  6.715 1.84e-08 ***
inflacion.l1         4.013e+04  2.453e+04  1.636  0.108
indice.de.gini.l1    6.073e+04  5.725e+04  1.061  0.294
const                -2.683e+04  2.393e+04 -1.121  0.268
---
Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

Residual standard error: 37230 on 49 degrees of freedom
Multiple R-Squared: 0.6178,    Adjusted R-squared: 0.5944
F-statistic: 26.4 on 3 and 49 DF,  p-value: 2.634e-10

Estimation results for equation inflacion:
=====
inflacion = saldo.migratorio.l1 + inflacion.l1 + indice.de.gini.l1 + const

              Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)
saldo.migratorio.l1 -6.575e-07  3.774e-07 -1.742  0.0877 .
inflacion.l1        7.992e-01  8.804e-02  9.077 4.52e-12 ***
indice.de.gini.l1    1.374e-01  2.055e-01  0.668  0.5070
const               -7.986e-04  8.590e-02 -0.009  0.9926
---
Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

Residual standard error: 0.1336 on 49 degrees of freedom
Multiple R-Squared: 0.6311,    Adjusted R-squared: 0.6085
F-statistic: 27.94 on 3 and 49 DF,  p-value: 1.119e-10

```

Figura 20 Modelo VAR rezago igual a 1

```

Estimation results for equation inflacion:
=====
inflacion = saldo.migratorio.l1 + inflacion.l1 + indice.de.gini.l1 + const

              Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)
saldo.migratorio.l1 -6.575e-07  3.774e-07  -1.742  0.0877 .
inflacion.l1        7.992e-01  8.804e-02  9.077  4.52e-12 ***
indice.de.gini.l1   1.374e-01  2.055e-01  0.668  0.5070
const              -7.986e-04  8.590e-02  -0.009  0.9926
---
Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

Residual standard error: 0.1336 on 49 degrees of freedom
Multiple R-Squared: 0.6311,    Adjusted R-squared: 0.6085
F-statistic: 27.94 on 3 and 49 DF,  p-value: 1.119e-10

Estimation results for equation indice.de.gini:
=====
indice.de.gini = saldo.migratorio.l1 + inflacion.l1 + indice.de.gini.l1 + const

              Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)
saldo.migratorio.l1  5.589e-08  1.244e-07  0.449  0.6553
inflacion.l1        5.304e-02  2.902e-02  1.827  0.0737 .
indice.de.gini.l1   8.549e-01  6.774e-02  12.620 <2e-16 ***
const              5.321e-02  2.832e-02  1.879  0.0662 .
---
Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

Residual standard error: 0.04405 on 49 degrees of freedom
Multiple R-Squared: 0.9236,    Adjusted R-squared: 0.8149
F-statistic: 77.31 on 3 and 49 DF,  p-value: < 2.2e-16

Covariance matrix of residuals:
              saldo.migratorio  inflacion indice.de.gini
saldo.migratorio  1.386e+09  766.092619  108.235158
inflacion         7.661e+02  0.017859  -0.001155
indice.de.gini    1.082e+02  -0.001155  0.001941

Correlation matrix of residuals:
              saldo.migratorio  inflacion indice.de.gini
saldo.migratorio  1.00000  0.1540  0.06599
inflacion         0.15398  1.0000  -0.19618
indice.de.gini    0.06599  -0.1962  1.00000
> |

```

Se usó un modelo VAR para analizar la interacción dinámica entre múltiples variables económicas, sin importar restricciones a priori sobre su causalidad, en este caso se hizo el modelo VAR para estudiar como el saldo migratorio en Ecuador es afectado por variables macroeconómicas como la inflación y el índice de Gini. Para evitar problemas de multicolinealidad se usaron variables con una correlación moderada y sin dependencia lineal extrema. Nos interesa el saldo migratorio y se la incluyó como factor importante seguido de la inflación y el índice de Gini permitiendo entender la relación entre la movilidad humana y las condiciones macroeconómicas del país.

Para estimar el modelo VAR se definió con un rezago =1 significa que el saldo migratorio en el comportamiento actual está influenciado por los valores pasados de las variables mencionadas

El modelo en la figura veinte y veintiuno presenta un buen ajuste del R cuadrado ajustado superior a 0.59 en las ecuaciones, el saldo migratorio rezagada tiene un coeficiente significativo, indicando que la migración en periodos anteriores es un predictor importante en la evolución futura.

La inflación y el coeficiente de Gini tienen coeficientes menos significativos indicando que impactan a largo plazo.

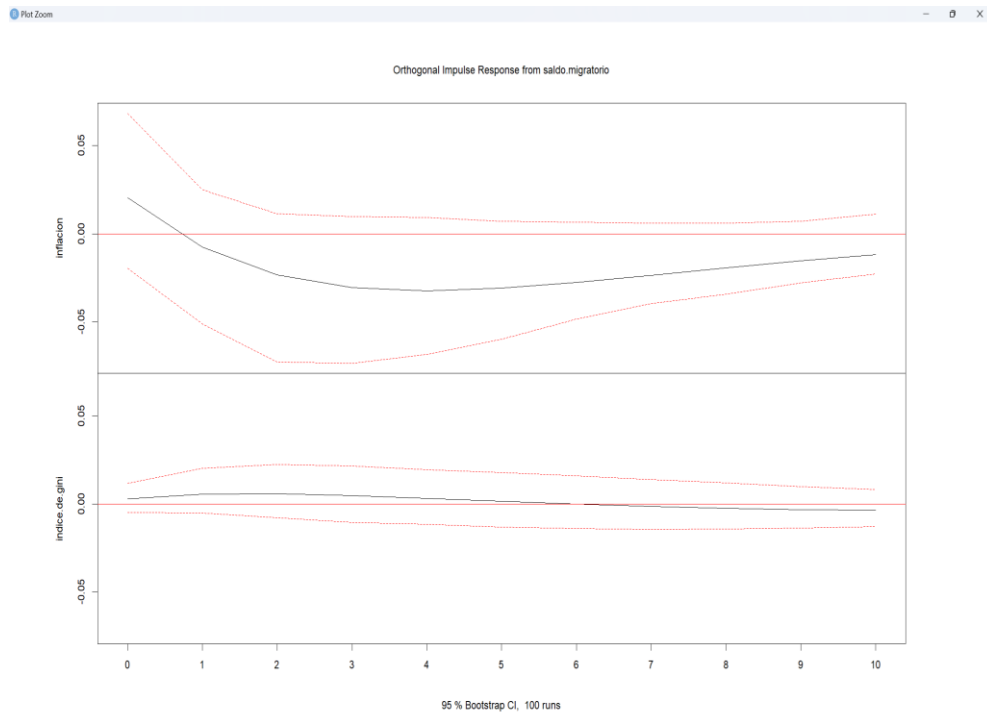
En la prueba de causalidad de Gimger se usó para determinar si la migración es causada por la inflación y la desigualdad económica, se concluyó que no hay una causalidad inmediata significativa, es decir, los efectos se pueden manifestar en largo plazo o de manera inmediata.

Para analizar como un choque inesperado en el saldo migratorio afecta la inflación y la inseguridad se calcularán las funciones de impulso respuesta con esto se evaluará si un aumento en la migración genera cambios en sus valores y en el tiempo que lo hará.

Con este estudio permite entender como el saldo migratorio de Ecuador responde a factores macroeconómicos, estos resultados nos indican que el saldo migratorio está influenciado por la inflación y la desigualdad económica a corto plazo y largo plazo por lo que se deben implementar medidas políticas económicas para reducir este impacto y disminuir el incentivo de migrar.

3.18. Función Impulso Respuesta Rezago Igual A Uno

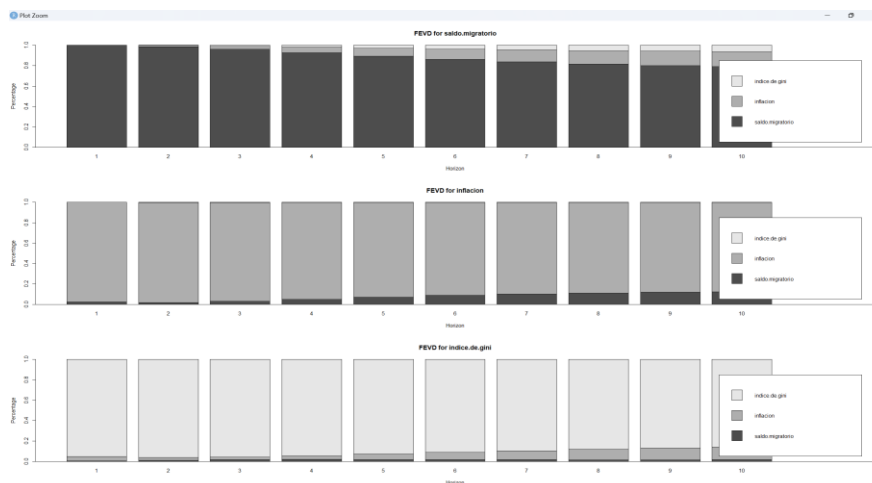
Figura 21 Función impulso- respuesta 1



La figura veintidós muestra como la perturbación en el saldo migratorio afecta a la inflación y al índice de Gini, la inflación al inicio tiene un efecto negativo, pero tiende a estabilizarse en el tiempo y el índice de Gini muestra un impacto más estable, con cambios menores comparando con la inflación.

3.19. Descomposición de la varianza con Rezago igual a uno

Figura 22 Descomposición de la varianza 1



Esta figura veintitrés explica que porcentaje de la varianza de cada variable se debe a sí misma y el enlace entre de las otras variables, el saldo migratorio es explicativo por sí mismo mostrando un grado de persistencia, además la inflación no se afecta tanto por el saldo migratorio y el índice de Gini, este es influenciado a largo plazo por la inflación, por lo tanto se encontró que el saldo migratorio tiene un impacto negativo inicial sobre la inflación pero se disipa a largo plazo y la descomposición de varianza muestra que el saldo migratorio se explica por sí mismo mientras que la inflación y el índice de Gini tienen una relación más interdependiente.

Con este análisis tenemos que el saldo migratorio no tiene un efecto a largo plazo sobre la inflación, pero si afecta la distribución del ingreso en el tiempo, esta metodología es útil para entender la dinámica entre estas variables y puede aplicarse a estudios de política económica para evaluar los impactos de la migración en la estabilidad económica.

Como políticas a implementar dado los resultados al modelo Var son políticas de incentivos para la inversión de remesas, ya que se recomienda implementar programas que motiven la inversión productiva de las remesas en sectores claves como la educación u ofrecer beneficios fiscales, accesos a créditos preferenciales para aquellos que envíen remesas a pequeños negocios

También se debe implementar un control de inflación en función de la migración, según los resultados dice que el saldo migratorio tiene impactos en la estabilidad de precios, además podría incluir ajustes en la política monetaria como tasas de interés diferenciada o regulación de liquidez en la economía para evitar que la inflación suba.

3.20. Modelo Var con rezago igual a ocho

Figura 23 Modelo VAR rezago igual a 8 1

```
> modelo_var_opt <- VAR(data_var_final, p = 8, type = "const")
> summary(modelo_var_opt)

VAR Estimation Results:
=====
Endogenous variables: saldo.migratorio, inflacion, indice.de.gini
Deterministic variables: const
Sample size: 46
Log Likelihood: -398.801
Roots of the characteristic polynomial:
1.047 1.047 0.9659 0.9659 0.9525 0.9525 0.9191 0.9191 0.9057 0.9057 0.8762 0.8762 0.8718 0.8718 0.8452 0.8036 0.7864
0.7864 0.7727 0.7727 0.7435 0.6846 0.6846 0.3827
Call:
VAR(y = data_var_final, p = 8, type = "const")

Estimation results for equation saldo.migratorio:
=====
saldo.migratorio = saldo.migratorio.l1 + inflacion.l1 + indice.de.gini.l1 + saldo.migratorio.l2 + inflacion.l2 + indice.de.gini.l2 + saldo.migratorio.l3 + inflacion.l3 + indice.de.gini.l3 + saldo.migratorio.l4 + inflacion.l4 + indice.de.gini.l4 + saldo.migratorio.l5 + inflacion.l5 + indice.de.gini.l5 + saldo.migratorio.l6 + inflacion.l6 + indice.de.gini.l6 + saldo.migratorio.l7 + inflacion.l7 + indice.de.gini.l7 + saldo.migratorio.l8 + inflacion.l8 + indice.de.gini.l8 + const

      Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)
saldo.migratorio.l1  7.809e-01  2.215e-01  3.526  0.00201 **
inflacion.l1         6.274e+03  5.611e+04  0.112  0.91203
indice.de.gini.l1   -2.295e+05  2.080e+05  -1.103  0.28241
saldo.migratorio.l2 -7.373e-01  3.079e-01  -2.395  0.02604 *
inflacion.l2        1.016e+05  6.837e+04  1.486  0.15218
indice.de.gini.l2   -2.756e+05  2.223e+05  -1.240  0.22879
saldo.migratorio.l3  1.245e-01  3.537e-01  0.352  0.72837
inflacion.l3        3.684e+04  7.560e+04  0.487  0.63105
indice.de.gini.l3   -1.798e+04  2.262e+05  -0.079  0.93742
saldo.migratorio.l4 -1.961e-01  3.449e-01  -0.568  0.57575
inflacion.l4        2.163e+04  7.301e+04  0.296  0.76994
indice.de.gini.l4   -1.463e+05  2.287e+05  -0.640  0.52924
saldo.migratorio.l5 -1.894e-01  3.493e-01  -0.542  0.59332
inflacion.l5        6.236e+04  7.797e+04  0.800  0.43276
indice.de.gini.l5   1.849e+05  2.232e+05  0.829  0.41661
saldo.migratorio.l6  5.558e-01  3.869e-01  1.436  0.16562
inflacion.l6        9.227e+03  8.034e+04  0.115  0.90965
indice.de.gini.l6   1.450e+05  2.185e+05  0.663  0.51430
saldo.migratorio.l7 -3.124e-01  3.793e-01  -0.824  0.41932
inflacion.l7       -1.763e+04  7.835e+04  -0.225  0.82418
indice.de.gini.l7   2.684e+05  2.154e+05  1.246  0.22656
saldo.migratorio.l8 -1.688e-01  3.645e-01  -0.463  0.64811
inflacion.l8        1.094e+03  6.163e+04  0.018  0.98600
indice.de.gini.l8   3.325e+05  2.298e+05  1.447  0.16266
const              -1.087e+05  4.679e+04  -2.322  0.03036 *
---
Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1
```

```
Residual standard error: 40870 on 21 degrees of freedom
Multiple R-squared: 0.795, Adjusted R-squared: 0.5607
F-statistic: 3.393 on 24 and 21 DF, p-value: 0.003123

Estimation results for equation inflacion:
=====
inflacion = saldo.migratorio.l1 + inflacion.l1 + indice.de.gini.l1 + saldo.migratorio.l2 + inflacion.l2 + indice.de.gini.l2 + saldo.migratorio.l3 + inflacion.l3 + indice.de.gini.l3 + saldo.migratorio.l4 + inflacion.l4 + indice.de.gini.l4 + saldo.migratorio.l5 + inflacion.l5 + indice.de.gini.l5 + saldo.migratorio.l6 + inflacion.l6 + indice.de.gini.l6 + saldo.migratorio.l7 + inflacion.l7 + indice.de.gini.l7 + saldo.migratorio.l8 + inflacion.l8 + indice.de.gini.l8 + const

      Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)
saldo.migratorio.l1 -4.751e-08  9.047e-07  -0.053  0.95861
inflacion.l1        6.645e-01  2.292e-01  2.899  0.00858 **
indice.de.gini.l1   1.260e+00  8.498e-06  1.483  0.15289
saldo.migratorio.l2 -6.003e-07  1.258e-06  -0.477  0.63809
inflacion.l2       -2.492e-01  2.793e-01  -0.892  0.38235
indice.de.gini.l2   -3.297e-01  9.082e-01  -0.363  0.72021
saldo.migratorio.l3  8.327e-08  1.445e-06  0.058  0.95459
inflacion.l3        2.052e-02  3.088e-01  0.066  0.94764
indice.de.gini.l3   -5.104e-01  9.240e-01  -0.552  0.58649
saldo.migratorio.l4 -6.439e-07  1.409e-06  -0.457  0.65233
inflacion.l4        5.619e-02  2.982e-01  0.188  0.85234
indice.de.gini.l4   -6.662e-01  9.340e-01  -0.713  0.48350
saldo.migratorio.l5 -2.767e-07  1.427e-06  -0.194  0.84811
inflacion.l5       -1.032e-01  3.185e-01  -0.324  0.74914
indice.de.gini.l5   -2.793e-01  9.116e-01  -0.306  0.76233
saldo.migratorio.l6 -4.524e-07  1.581e-06  -0.286  0.77749
inflacion.l6        2.243e-01  3.282e-01  0.684  0.50176
indice.de.gini.l6   3.054e-01  8.926e-01  0.342  0.73567
saldo.migratorio.l7 -5.351e-07  1.549e-06  -0.345  0.73325
inflacion.l7        3.453e-02  3.200e-01  0.108  0.91509
indice.de.gini.l7   7.662e-02  8.799e-01  0.087  0.93143
saldo.migratorio.l8  2.241e-07  1.489e-06  0.151  0.88179
inflacion.l8        1.976e-01  2.517e-01  0.785  0.44126
indice.de.gini.l8   2.936e-01  9.387e-01  0.313  0.75754
const              3.639e-02  1.911e-01  0.190  0.85085
---
Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

Residual standard error: 0.167 on 21 degrees of freedom
Multiple R-squared: 0.7474, Adjusted R-squared: 0.4587
F-statistic: 2.589 on 24 and 21 DF, p-value: 0.01556

Estimation results for equation indice.de.gini:
=====
indice.de.gini = saldo.migratorio.l1 + inflacion.l1 + indice.de.gini.l1 + saldo.migratorio.l2 + inflacion.l2 + indice.de.gini.l2 + saldo.migratorio.l3 + inflacion.l3 + indice.de.gini.l3 + saldo.migratorio.l4 + inflacion.l4 + indice.de.gini.l4 + saldo.migratorio.l5 + inflacion.l5 + indice.de.gini.l5 + saldo.migratorio.l6 + inflacion.l6 + indice.de.gini.l6 + saldo.migratorio.l7 + inflacion.l7 + indice.de.gini.l7 + saldo.migratorio.l8 + inflacion.l8 + indice.de.gini.l8 + const
```

```

de.gini.12 + saldo.migratorio.13 + inflacion.13 + indice.de.gini.13 + saldo.migratorio.14 + inflacion.14 + indice.de.g
ini.14 + saldo.migratorio.15 + inflacion.15 + indice.de.gini.15 + saldo.migratorio.16 + inflacion.16 + indice.de.gini.
16 + saldo.migratorio.17 + inflacion.17 + indice.de.gini.17 + saldo.migratorio.18 + inflacion.18 + indice.de.gini.18 +
const

              Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)
saldo.migratorio.11 -1.622e-08 2.265e-07 -0.072 0.9436
inflacion.11        3.423e-02 5.738e-02 0.597 0.5571
indice.de.gini.11   2.202e-01 2.127e-01 1.035 0.3124
saldo.migratorio.12 -1.973e-07 3.149e-07 -0.627 0.5377
inflacion.12        7.037e-02 6.992e-02 1.006 0.3257
indice.de.gini.12   4.773e-02 2.274e-01 0.210 0.8358
saldo.migratorio.13 2.267e-07 3.617e-07 0.627 0.5376
inflacion.13        -4.610e-02 7.731e-02 -0.596 0.5573
indice.de.gini.13   4.177e-01 2.313e-01 1.806 0.0853
saldo.migratorio.14 -2.881e-07 3.527e-07 -0.817 0.4232
inflacion.14        1.280e-01 7.466e-02 1.715 0.1011
indice.de.gini.14   1.743e-01 2.338e-01 0.745 0.4643
saldo.migratorio.15 1.818e-07 3.572e-07 0.509 0.6161
inflacion.15        -1.005e-01 7.974e-02 -1.261 0.2211
indice.de.gini.15   1.844e-01 2.282e-01 0.808 0.4283
saldo.migratorio.16 1.179e-07 3.957e-07 0.298 0.7686
inflacion.16        -3.740e-02 8.216e-02 -0.455 0.6536
indice.de.gini.16   -5.198e-04 2.235e-01 -0.002 0.9982
saldo.migratorio.17 2.359e-08 3.879e-07 0.061 0.9521
inflacion.17        7.429e-02 8.012e-02 0.927 0.3643
indice.de.gini.17   1.393e-01 2.203e-01 0.632 0.5339
saldo.migratorio.18 -1.347e-07 3.727e-07 -0.361 0.7215
inflacion.18        -4.814e-02 6.302e-02 -0.764 0.4534
indice.de.gini.18   -2.893e-01 2.350e-01 -1.231 0.2319
const              4.323e-02 4.785e-02 0.903 0.3766
---
Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

Residual standard error: 0.0418 on 21 degrees of freedom
Multiple R-Squared: 0.9001, Adjusted R-squared: 0.786
F-statistic: 7.887 on 24 and 21 DF, p-value: 5.489e-06

Covariance matrix of residuals:
      saldo.migratorio  inflacion indice.de.gini
saldo.migratorio  1670708809  2.112e+03 -2.770e+02
inflacion          2112  2.788e-02 -9.091e-05
indice.de.gini     -277 -9.091e-05  1.747e-03

Correlation matrix of residuals:
      saldo.migratorio  inflacion indice.de.gini
saldo.migratorio  1.0000  0.30947 -0.16213
inflacion          0.3095  1.00000 -0.01303
indice.de.gini     -0.1621 -0.01303  1.00000

```

Según las figuras veinticuatro tenemos que con 8 rezagos el modelo mejoró, el saldo migratorio es significativo, es decir, que un aumento en el saldo migratorio hace persistencia en su efecto en el tiempo indicando que esta variable depende de su comportamiento en el pasado.

La inflación también es significativa es decir que el valor de esta de hace once periodos aún afecta su valor actual.

El R cuadrado para las ecuaciones del saldo migratorio, inflación y el índice de Gini señala que el modelo captura buena parte de la variabilidad de los datos.

La matriz de correlación de los residuos indica que la relación entre el saldo migratorio y la inflación es positiva y la relación entre la variable dependiente y el índice de Gini es negativa.

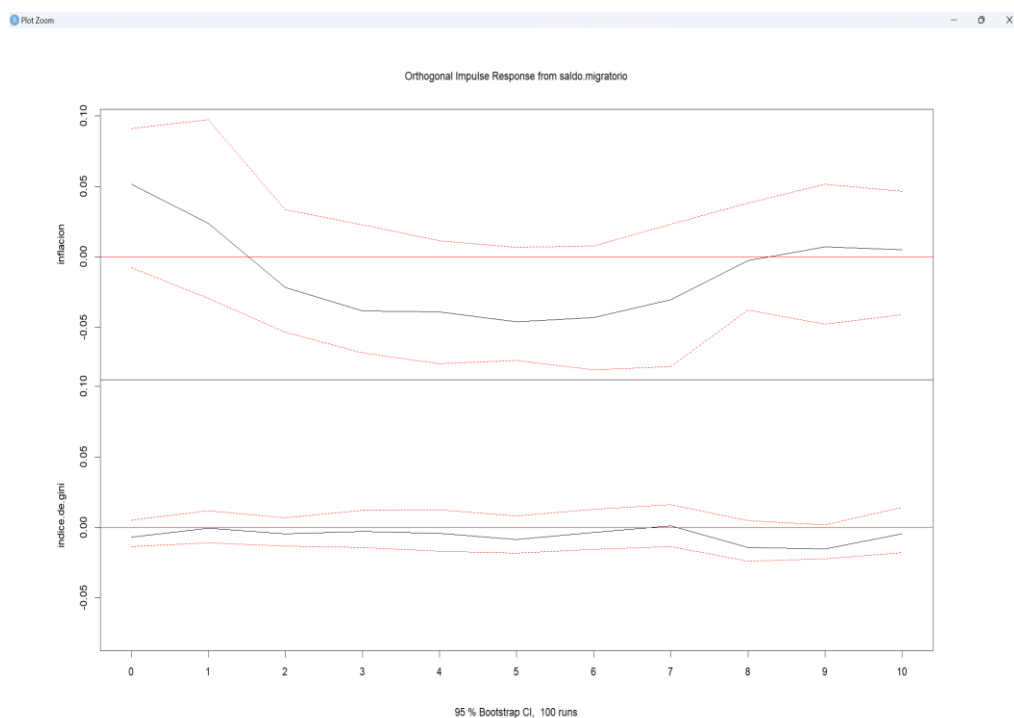
El saldo migratorio en la inflación indica según la función de impulso-respuesta el cómo un shock en el saldo migratorio afecta la inflación y en el índice de Gini en el tiempo, es decir, un aumento y disminución agresivo de migrantes afectan a la estabilidad macroeconómica.

Según la descomposición de varianza muestra cuanto de la variabilidad de cada variable es explicada por los shocks en las demás, entonces, la inflación explica el saldo migratorio concluyendo que la migración es un determinante importante en el factor del precio.

El modelo Var con rezago = 8 da resultado un valor alto indicando un mejor ajuste en los datos por lo que se aprecia mejor los efectos a largo plazo.

3.21. Función de impulso-respuesta con rezago igual a ocho

Figura 24 Impulso-respuesta rezago =8 1



En esta figura veinticinco se muestra la función de impulso-respuesta nos indica el cómo un shock inesperado en la migración afecta a la inflación y al

índice de Gini a lo largo de 10 periodos en el tiempo, la línea roja ilustra las respuestas que se estiman y la roja son intervalos de confianza del 95%.

Según la figura un shock positivo en el saldo migratorio causa una reducción de la inflación en corto plazo, por lo que este impacto es negativo y decreciente. Después de ocho periodos el impacto vuelve a cero indicando que el efecto no es permanente, además los intervalos de confianza en su mayoría no incluyen el cero, entonces es estadísticamente significativo.

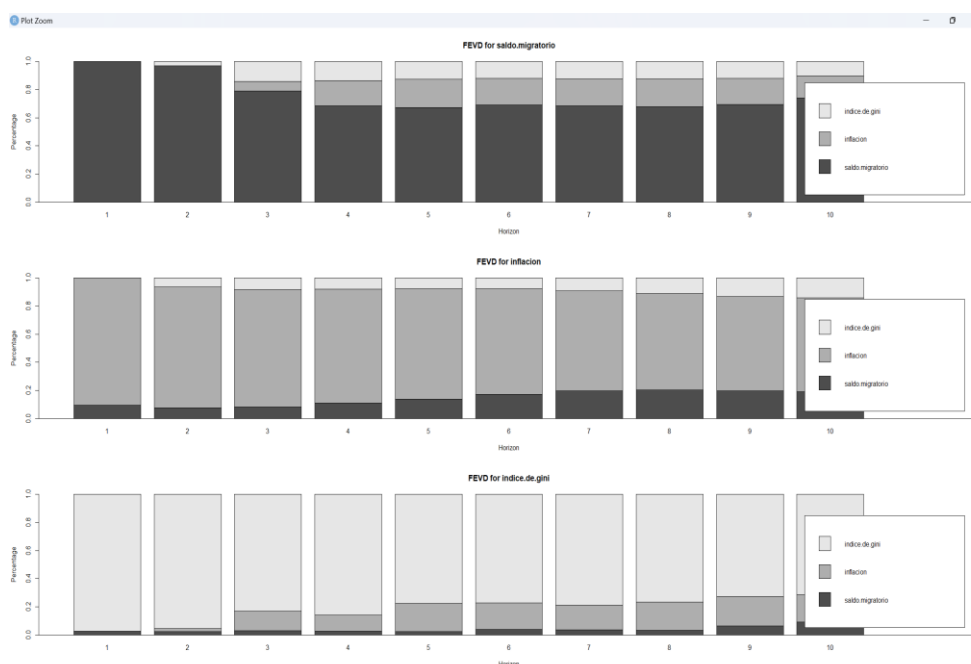
En el análisis del saldo migratorio y el índice de Gini no tiene un impacto fuerte en la desigualdad económica ya que es prácticamente horizontal y se encuentra muy cerca del cero, nos dice que la migración no altera fuertemente la desigualdad.

En conclusión, la migración afecta la inflación a corto plazo disminuyéndola, esto se debe a que hay menor demanda agregada o cambios en la oferta de trabajo, además este efecto se disipa con el tiempo por lo que es un cambio transitorio y la desigualdad no es afectada por cambios en la migración.

En el caso que haya una reducción de inflación, el estado puede diseñar políticas para manejar los efectos migratorios en la economía.

3.22. Descomposición de la varianza con rezago igual a ocho

Figura 25 Descomposición de Varianza 1



La descomposición de la varianza del error de predicción en la figura veintiséis nos indica el porcentaje de la variabilidad de cada variable en la cual es explicada por sí misma y por las otras variables en este modelo.

Al comienzo el saldo migratorio explica casi toda su propia varianza, a medida que avanzan los periodos, la inflación de color gris y el índice de Gini de color blanco empiezan a ganar relevancia, indicando que la migración es altamente auto regresiva, es decir, la evolución de esta depende de si misma a corto y mediano plazo.

En los primeros periodos la inflación se explica por sí misma, sin embargo, a partir del periodo dos, el saldo migratorio empieza a influir más en la varianza inflacionaria, esto refuerza la conclusión donde la migración afecta la inflación a corto y mediano plazo.

La desigualdad se explica por sí misma en casi su totalidad a lo largo del tiempo, pero la influencia del saldo migratorio y la inflación es mínima, esto

confirma que la migración no tiene un impacto fuerte sobre la desigualdad en este estudio.

En conclusión, el saldo migratorio es autoregresivo, es decir, va evolucionando por si sola en el tiempo y se explica por su comportamiento pasado, además tiene un impacto moderado en la inflación y esto es mayor a largo plazo, mientras que el índice de Gini no es afectado directamente por la variable dependiente, significa que la desigualdad está impulsada por otros factores estructurales.

3.23. Resultado del modelo MCO

Estos resultados refuerzan la hipótesis que los factores macroeconómicos como la inflación y el consumo tienen un impacto en la migración en el Ecuador, sin embargo, la desigualdad económica no tiene un impacto directo con la migración, es decir cuando aumenta la inflación reduce la emigración o reduce la capacidad de los hogares para financiar la migración, mientras que el consumo indica que cuando este aumenta hay menor emigración por motivos a que un mayor consumo refleja mejores condiciones económicas que reducen los incentivos para migrar.

3.24. Resultados del modelo ARIMA

El modelo ARIMA 1.1.2 se identificó como el más adecuado después de evaluar diferentes modelos, esto arrojo que el saldo migratorio en Ecuador sigue un proceso estacionario después de aplicar una diferenciación, así que, el saldo migratorio se influencia por sus valores pasados, además la prueba de Dickey confirma la serie diferenciada porque dio como resultado menor al 5% por ende respalda la hipótesis de estacionariedad, esto concuerda con estudios previos

sobre la migración en América latina, en el cual se encontró que los movimientos migratorios siguen patrones cíclicos determinados por patrones estructurales de la economía (Banco Mundial, 2021).

3.25. Resultados del modelo VAR

El modelo VAR se usó por la mejor especificación de los rezagos, los coeficientes muestran que la inflación responde significativamente a variaciones en la migración, con un rezago de 11 periodos, ya que, es menor al 5%, indicando que un aumento de la migración tiene un impacto a mediano plazo en la inflación, a causa de los efectos de la demanda agregada y el consumo interno. Por otro lado, la desigualdad no tiene una relación estadísticamente significativa con el saldo migratorio, indicando que el saldo migratorio altera la composición del mercado laboral, no es un factor determinante directo en la distribución del ingreso en Ecuador durante el periodo 1970 al 2023.

Estos resultados se alinean con investigaciones previas que señalan que la inflación en países con mayor emigración afecta al flujo de remesas y al impacto de la oferta y demanda de bienes y servicios (Acosta et al, 2008). Sin embargo, el impacto sobre la desigualdad económica es menos directa indicando que factores como políticas fiscales y el mercado laboral pueden llegar a jugar un papel importante en la distribución de ingresos.

3.26. Resultados de la función de impulso-respuesta y descomposición de varianza

Los resultados muestran que un choque en la migración tiene un impacto negativo en la inflación durante los primeros cinco años, después de lo cual la inflación se ajusta y vuelve a valores cercanos a cero. Esto sugiere que el efecto

del saldo migratorio sobre la inflación es transitorio y se ajusta con el tiempo en el corto plazo. Además, se encuentra que el saldo migratorio, es un factor importante en sí mismo, mientras que la inflación gana importancia en la explicación de la migración en el tercer período. Por otro lado, la desigualdad contribuye de manera marginal en la explicación del saldo migratorio, lo que refuerza la idea de que la distribución del ingreso no es un determinante clave.

CAPITULO IV

4.1. Conclusiones y Recomendaciones

4.1.1. Conclusiones

El presente estudio analizó los determinantes económicos de la migración en Ecuador en el periodo 2000 al 2023, usando un enfoque econométrico los cuales se basan en modelos de series de tiempo como ARIMA y modelo de vectores auto regresivos y regresiones por mínimos cuadrados ordinarios. La combinación en estos modelos permitió no solo analizar la dinámica en el tiempo del saldo migratorio sino también identificar los factores económicos que influyen en su comportamiento.

Los resultados que se obtuvieron de estos modelos indican que la inflación tiene un impacto negativo y significativo sobre el saldo migratorio, demostrando que en periodos de mayor inflación reduce la capacidad de los hogares para financiar la emigración o disuadir a la salida del país, este resultado fue consistente tanto en el modelo MCO como en el modelo VAR, donde las funciones de impulso-respuesta ilustraron que un shock en la inflación causa una relación transitoria en el saldo migratorio con efectos que se disipan en el mediano plazo.

Al contrario, en el índice de Gini que mide la desigualdad económica, no mostró un impacto significativo en los modelos estimados, significando que la distribución de ingresos no es un factor determinante directo de la migración en Ecuador. Esto se confirma por estudios previos afirmando que los migrantes no provienen necesariamente de las zonas con muy pocos recursos de la población,

sino que son aquellos con recursos suficientes para costear la movilidad internacional (Borjas, 2014).

El PIB mostró una relación positiva y significativa con el saldo migratorio. Implicando que a mejores condiciones económicas dentro del país pueden reducir los incentivos para emigrar. Este resultado es importante porque aporta a diseñar políticas públicas que sugiere el fortalecimiento del mercado interno, el aumento del poder adquisitivo de los hogares y que pueden ser estrategias efectivas para disminuir la migración por razones económicas.

Desde una perspectiva metodológica, comparando los modelos que se usaron en esta investigación permitió que en ARIMA capturo la dinámica en el tiempo del saldo migratorio mostrando que la serie sigue un comportamiento cíclico y depende de sus valores del pasado, el modelo VAR permitió analizar la relación entre el saldo migratorio e indicadores económicos, dando evidencia sobre los efectos transitorios de los shocks económicos en el saldo migratorio y finalmente el modelo MCO cuantificó el impacto específico de cada variable logrando tener una interpretación más clara de los factores determinantes del saldo migratorio en el periodo 1970 al 2023.

A diferencia de investigaciones previas que abordaron la migración desde enfoques descriptivos o cualitativos, este aporta un análisis econométrico integral combinando tres metodologías distintas para ofrecer una visión más robusta sobre los determinantes económicos de la migración en Ecuador. Además, se incorporó un análisis de impulso-respuesta y descomposición de varianza en el modelo VAR permitiendo entender no solo que variables afectan

la migración sino también como y en que horizonte temporal operan estos efectos.

4.1.2. Recomendaciones

Se recomienda implementar medidas que estabilicen los precios y protejan el poder adquisitivo de los hogares reduciendo la presión económica que impulsa la migración.

Promover incentivos fiscales y programas de apoyo a sectores estratégicos con finalidad de fortalecer la demanda interna y generar oportunidades económicas que disminuyen la necesidad de emigrar.

Fortalecer las redes de protección social, aunque la desigualdad no es un factor determinante de la migración, el implementar políticas que reduzcan la vulnerabilidad económica de algunos sectores puede contribuir a una migración más planificada y menos forzada.

REFERENCIAS

- Acosta, P., Calderón, C., Fajnzylber, P., & López, H. (2008). "What is the impact of international remittances on poverty and inequality in Latin America?" *World Development*, 36(1), 89-114.
- Alvarez, P., Salcedo, E., & Sotomayor, G. (2021). Determinantes Socioeconómicos de los Flujos Migratorios Internacionales: el caso de Ecuador, 2007-2017. "Semana de la Ciencia 2020", Universidad Técnica de Machala, Ecuador, 1, 10. <https://www.aroec.org/ojs/index.php/ARoEc/article/view/132>
- Armijos, C., Maldonado, M., González, J., & Guerrero, F. (2022). Los motivos de la migración. Una breve revisión bibliográfica. *Universitas-XXI, Revista de Ciencias Sociales y Humanas*(37), 223-246. <https://doi.org/10.17163/uni.n37.2022.09>
- Banco Central del Ecuador. (2023). Estadísticas de remesas.
- Banco Mundial. (2021). "Migration and Remittances: Recent Developments and Outlook." Washington, DC: The World Bank.
- Banco Mundial. (2024). Desempleo a nivel nacional. <https://datos.bancomundial.org/indicador/SL.UEM.TOTL.ZS>.
- Banco Mundial. (2024). Índice de consumo nacional. <https://es.tradingeconomics.com/ecuador/consumer-spending#:~:text=Central%20Del%20Ecuador,El%20gasto%20de%20los%20consumidores%20en%20Ecuador%20promedi%C3%B3%2010%2C574%2C726.28%20mil,el%20primer%20trimestre%20de%201990>.

Banco Mundial. (2024). Índice de desigualdad en el Ecuador. <https://datos.bancomundial.org/indicador/SI.POV.GINI?end=2023&start=1963&view=chart>.

Bautista, N., Pillco, G., Sotomayor, G., & Vega, Y. (2024). Factores determinantes de la migración internacional: Un estudio en Ecuador 2000-2022. *Revista Ñeque*, 7(19), 397-410. <https://doi.org/10.33996/revistaneque.v7i19.148>

BCE, B. (2024). Evolucion del PIB en Ecuador. <https://www.epdata.es/>.

BCE. (2023). Remesas recibidas por trimestre. https://contenido.bce.fin.ec/documentos/Administracion/bi_menuRemesas.html.

BCE. (2024). https://contenido.bce.fin.ec/documentos/Administracion/bi_menuInflacion.html.

Braury, J., & Dunne, P. (2010). Macroeconomía y violencia. *Revista de Economía del Rosario*, 13(1), 1-39.

Canales, A. (2008). Remesas y desarrollo en América Latina: Una relación en busca de teoría. *Migración y desarrollo*(11), 5-30. https://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S1870-75992008000200001&script=sci_abstract&tlng=en

Cantú, R., & Alpuche, E. (2021). La Migración centroamericana: la organización de ayuda humanitaria “Las Patronas de Veracruz”. Tecnológico Nacional de México.

- Castillo, Y. (2021). Migrar para conservar la agencia: Narrativas identitarias de mujeres migrantes venezolanas en Chile [Tesis para optar al grado de Magíster en Estudios de género y cultura, Mención Ciencias Sociales]. Repositorio de la Universidad de Chile. <https://repositorio.uchile.cl/handle/2250/199662>
- Cedeño, J., Vega, A., & León, L. (2021). Ecuador Emigración y retorno en el crecimiento económico, 2000 - 2019. *Dominio de las Ciencias*, 7(4), 11. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8383894>
- Censos, I. N. (2023). Encuesta Nacional de Migración.
- Chamorro, S. (2023). Determinantes macroeconómicos de la migración internacional desde Ecuador, periodo 2000-2021 [Tesis - Economía]. Universidad Nacional de Chimborazo.
- Domínguez, L., & Vázquez, L. (2020). Motivaciones para migrar: las clases medias mexicanas profesionistas en los Estados Unidos. *Norteamérica*, 14(1), 259-283. <https://doi.org/10.22201/cisan.24487228e.2019.1.364>
- Espinoza, D. (2011). Flujos de la migración ecuatoriana: impacto económico y medidas migratorias período de investigación año 1999 - diciembre 2010. <https://repositorio.puce.edu.ec/handle/123456789/23365>.
- Estévez, A. (2022). El proceso necropolítico de la migración forzada. Una conceptualización de la producción y administración del refugio en el siglo XXI. *Estudios Políticos*(63), 243-267. <https://doi.org/10.17533/udea.espo.n63a10>

- Facal, S., & Casal, B. (2021). Migrantes calificados venezolanos y su proceso de inclusión en el mercado laboral uruguayo de tipo bimodal o dual. *Aposta revista de ciencias sociales*, 88, 126-157.
<https://www.apostadigital.com/revistav3/hemeroteca/num88completo.pdf#page=126>
- Figueroa, A., & Galindo, M. (2024). Derechos Humanos de los inmigrantes: desafíos y realidades. *Revista Lechuzas*, 1(2), 35-46.
- Gaspar, F., Preciado, D., Guerrero, I., & Flores, I. (2023). Migración laboral y su efecto en el clima laboral: una revisión teórica desde la perspectiva económica. *Dominio De Las Ciencias*, 9(2), 2291–2307.
<https://dominiodelasciencias.com/ojs/index.php/es/article/view/3407>
- Gerbaudo, A., & Prenz, B. (2021). Migraciones forzadas y derivas paradójicas. El caso Juan Octavio Prenz. *Gerbaudo*, 10(23), 82-99.
<https://fh.mdp.edu.ar/revistas/index.php/etl/article/view/5309>
- Gómez, A. (2010). La migración internacional: teorías y enfoques, una mirada actual. *Semestre Económico*, 13(6), 81-99.
http://www.scielo.org.co/scielo.php?pid=S0120-63462010000100005&script=sci_arttext
- Gonzales, M. (2021). El populismo político en España. Determinantes económicos, sociales y territoriales. Obtenido de <https://diposit.ub.edu/dspace/bitstream/2445/180259/1/TFG-ECO-Gonzalez-Alba-jun21.pdf>

- Granda, M. (2016). Una reflexión sobre la inmigración y la remesa en Ecuador. *Dominio de las ciencias*, 2(3), 239-251.
file:///C:/Users/Thinkpad/Downloads/Dialnet-UnaReflexionSobreLaInmigracionYLaRemesaEnEcuador-5761611.pdf
- Grautoff, M., Chavarro, F., & Arce, A. (2011). La teoría racional del crimen Aplicaciones de Gary Becker en Bogotá, D.C. *Criterio Libr*, 9(14), 91-124.
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=3696818>
- Gutiérrez, J., Romero, J., Arias, S., & Briones, X. (2020). Migración contexto, impacto y desafío. Una reflexión teórica. *Revista de ciencias sociales*, 26(2), 299-313.
<http://agora.edu.es/servlet/articulo?codigo=7500760>
- Inec, I. (2024). Índice de pobreza nacional.
<https://www.ecuadorencifras.gob.ec/pobreza-por->
- Inzunza, E., & Ghys, T. (2024). Última parada: imaginarios y fuentes de información de los migrantes centroamericanos. *Migraciones internacionales*, 15, 10.
<https://doi.org/10.33679/rmi.v1i1.2694>
- Izcara, S. (2013). Aproximación teórica al estudio de los procesos migratorios permanentes. *Estudios sociales (Hermosillo, Son.)*, 21(42), 27-54.
- Jacobo, E. (2021). La teoría del valor trabajo y el principio de máxima entropía. *Revista de Economía Institucional*, 22(43), 119-135.
<https://doi.org/10.18601/01245996.v22n43.06>
- Jokisch, B. (18 de Octubre de 2023). Ecuador hace malabares con la creciente emigración y los desafíos para acomodar la llegada de venezolanos.

<https://www.migrationpolicy.org/article/ecuador-emigracion-migracion-venezolanos>

Jokisch, B., & Pribilsky, J. (2002). The Panic to Leave: Economic Crisis and the "New Emigration" from Ecuador. *International Migration Review*, 40(4), 123-150.
<https://library.fes.de/libalt/journals/swetsfulltext/15286785.pdf>

Lieutier, A. (2018). Escenario base para el seguimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible vinculados a las condiciones de vida de los migrantes a través del Gasto Público Social Nacional. ONU Migración.
<https://repository.iom.int/handle/20.500.11788/2358>

López, L. (2021). La migración venezolana en el discurso periodístico. *Uru: Revista de Comunicación y Cultura*(4), 45-62.
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=9058264>

Massey, M., & Gadea, N. (2023). El M-commerce y su relación con el grado de confianza del consumidor de aplicativos de delivery y retail. *Repositorio Institucional ULima*.
https://repositorio.ulima.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12724/18423/T018_71219157_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Méndez, e. (2015). Atlas de la crisis. Impactos socioeconómicos y territorios vulnerables. Tirant Lo Blanch.

Mendoza, Á. (2021). Las remesas en el contexto de los determinantes del consumo privado en México, 1995-2019. *Economía: teoría y práctica*(55), 87-108.
<https://doi.org/10.24275/etypuam/ne/552021/mendoza>

- Mercedes, M. (2017). Los estudios de la migración en Ecuador: del desarrollo nacional a las movilidades. *Iconos revista de ciencias sociales*, 58, 59-81.
<https://doi.org/https://doi.org/10.17141/iconos.58.2017.2497>
- Ministerio de Relaciones Exteriores y Movilidad Humana. (2024). Analisis del flujo migratorio de poblacion ecuatoriana hacia el extranjero.
- Naranjo, G. (2015). El nexa migración-desplazamiento–asilo en el orden fronterizo de las cosas. Una propuesta analítica. *Estudios Políticos*(47), 265-284.
<https://doi.org/10.17533/udea.espo.n47a15>
- Neffa, C. (2023). Teorias da segmentação do mercado de trabalho. *RBEST Revista Brasileira de Economia Social e do Trabalho*, 5, 23012.
<https://doi.org/10.20396/rbest.v5i00.18343>
- Oliver, J. (2015). “La mejoría del empleo inmigrante en España en 2014: ¿Cambios estructurales? Flujos cambiantes, atonía institucional. *Anuario de la inmigración en España*.
- Oyarzún, L., Aranda, G., & Gissi, N. (2021). Migración internacional y política migratoria en Chile: tensiones entre la soberanía estatal y las ciudadanía emergentes. *Colombia Internacional*(106), 89-114.
<https://journals.openedition.org/colombiaint/1001>
- Paladines, L. (2018). La migración internacional en Ecuador: sus causas, consecuencias y situación actual. *Revista de Investigación del Departamento de Humanidades y Ciencias Sociales*(14), 73-98.
<https://www.redalyc.org/journal/5819/581967819004/html/>

- Pavez, I., Claro, C., & Burgos, A. (2020). El uso de redes sociales en migrantes Colombianos en Chile. *Signo Y Pensamiento*, 39(76), 10. <https://doi.org/10.11144/Javeriana.syp39-76.ursm>
- Peñafiel, L. (2020). ¿Migración Venezolana un problema para Latinoamérica? Un análisis a través de la Historia y sus determinantes. *Cuestiones Económicas*, 30(1), 46. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8488719>
- Pérez, D. (2012). La dinámica del subdesarrollo y su relación con el deterioro ambiental. *Economía, sociedad y territorio*, 12(38), 81-105. https://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S1405-84212012000100004&script=sci_arttext
- Rivera, R., Rodríguez, A., & Peña, J. (2024). El impacto Económico de las Remesas de EEUU a Familiares en San Gabriel, Jalisco, México. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 8(1), 1109-1131. https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v8i1.9495
- Rocha, J. (2021). LIBERTAD Y ESCUELA ¿Imposible? Análisis de la obra “Desarrollo y Libertad” de Amartya Sen. Universidad Distrital Francisco José de Caldas (Colombia). <https://www.proquest.com/openview/cdd87de6e7bac71d9559b8af33f57b47/1?pq-origsite=gscholar&cbl=2026366&diss=y>
- Rodríguez, E. (2014). De la educación a la teoría del capital humano insuficiencias y críticas. *Praxis Investigativa ReDIE: revista electrónica de la Red Durango de Investigadores Educativos*, 6(10), 57-66. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6553280>

- Romero, A. (2020). Comportamiento e impacto de las remesas en el Ecuador. (2). <https://dilemascontemporaneoseducacionpoliticayvalores.com/index.php/dilemas/article/view/2091/2148>
- Romero, e. (2010). Fuentes y usos de las remesas en el Ecuador. Migración, Remesas y Codesarrollo como temas emergentes en la relacion UE-AL,ICEL.
- Ruiz, A. (2024). Migrantes españoles en Londres. Análisis de sus trayectorias laborales en clave biográfica. *Estudios sociológicos*, 42, 10. <https://doi.org/10.24201/es.2024v42.e2443>
- Ruiz, M., Jaraba, B., & Romero, L. (2015). Competencias laborales y la formación universitaria. *Psicología desde el Caribe*, 1(16), 64-91. <https://rcientificas.uninorte.edu.co/index.php/psicologia/article/view/1996>
- Samanamud, E. (2022). Una revisión para el Perú de la relación entre el desempleo, el subempleo y la producción. *Revista Finanzas y Política Económica*, 13(2), 475-511. <https://doi.org/10.14718/revfinanzpolitecon.v13.n2.2021.8>
- Santos, C., & Ramírez, A. (2024). Motivaciones juveniles en torno a la migración internacional México – Estados Unidos de América en la localidad de Villa insurgentes, Sombrerete, Zacatecas. *Filha*, 19(30), 179-200. <https://doi.org/10.60685/filha.v19i30.2092>
- Saona, E., & Duran, L. (2024). Fortalecimiento de la identidad cultural en escuelas rurales. *Revista Arbitrada Interdisciplinaria Koinonía*, 8(2), 288-306. <https://doi.org/10.35381/r.k.v8i2.2877>
- Torres, M. (2024). Análisis integral del Ministerio de Inclusión, Seguridad Social y Migraciones: prioridades, desafíos y contribuciones a la cohesión social.

Urbina, J. (2023). Intenciones de emigración internacional de estudiantes de la Universidad Central de Venezuela. Repositorio Universidad Central Caracas Venezuela. <http://saber.ucv.ve/handle/10872/23213>

Valencia, D., Montoya, D., & Loaiza, D. (2019). Desplazamiento forzado y mercado laboral en las principales ciudades de Colombia. *Sociedad y Economía*(37), 50-70. <https://doi.org/10.25100/sye.v0i37.6203>

Villarroya, E. (2014). El impacto social de la movilidad humana. Una vision no dicotòmica del cambio cultural e individual. <https://doi.org/10.7203/metode.81.3269>

Zambrano, M. (2020). Impacto de la migracion rural ala ciudad en el canton Chone, Ecuador. *Revista científica Yachasun*, 4(7), 7. <https://doi.org/https://doi.org/10.46296/yc.v4i7edesp.0081>

ANEXOS

Guayaquil, 13 de febrero del 2025.

Ingeniero

Freddy Camacho Villagómez

COORDINADOR UTE B-2024

ECONOMÍA

En su despacho.

De mis Consideraciones:

Ingeniero Freddy Camacho Villagómez, Docente de la Carrera de Economía, designado TUTOR del proyecto de grado del José Vicente Palacios Hurtado y Sebastián Chérrez Sánchez, cúmpleme informar a usted, señor Coordinador, que una vez que se han realizado las revisiones al 100% del avance del proyecto avaló el trabajo presentado por el estudiante, titulado **Tesis 2025** por haber cumplido en mi criterio con todas las formalidades.

Este trabajo de titulación ha sido orientado al 100% de todo el proceso y se procedió a validarlo en el programa de URKUND dando como resultado un 3% de plagio.

Cabe indicar que el presente informe de cumplimiento del Proyecto de Titulación del semestre B -2024 a mi cargo, en la que me encuentra(o) designada (o) y aprobado por las diferentes instancias como es la Comisión Académica y el Consejo Directivo, dejo constancia que los únicos responsables del trabajo de titulación Determinantes de la migración en Ecuador periodo 2000- 2023, somos el Tutor (a) Freddy Ronalde Camacho Villagomez y el Sr José Vicente Palacios Hurtado y Sr Sebastian Fabián Chérrez Sánchez y eximo de toda responsabilidad a el Coordinador de Titulación y a la Dirección de Carrera.

La calificación final obtenida en el desarrollo del proyecto de titulación fue: **9/10**

Nueve sobre Diez.

Atentamente,

NOMBRE DEL DOCENTE

FREDDY CAMACHO VILLAGOMEZ

f. 

NOMBRE DE - LOS(AS) AUTORES (AS)

JOSE VICENTE PALACIOS HURTADO

SEBASTIAN CHERREZ SANCHEZ







Presidencia
de la República
del Ecuador



Plan Nacional
de Ciencia, Tecnología,
Innovación y Saberes



SENESCYT
Secretaría Nacional de Educación Superior,
Ciencia, Tecnología e Innovación

DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN

Yo, **Palacios Hurtado, José Vicente**, con C.C: # **1205794538** autor del trabajo de titulación: **Determinantes en la migración en Ecuador. Periodo 2000 al 2023** previo a la obtención del título de **Economista** en la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil.

1.- Declaro tener pleno conocimiento de la obligación que tienen las instituciones de educación superior, de conformidad con el Artículo 144 de la Ley Orgánica de Educación Superior, de entregar a la SENESCYT en formato digital una copia del referido trabajo de titulación para que sea integrado al Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador para su difusión pública respetando los derechos de autor.

2.- Autorizo a la SENESCYT a tener una copia del referido trabajo de titulación, con el propósito de generar un repositorio que democratice la información, respetando las políticas de propiedad intelectual vigentes.

Guayaquil, 13 de febrero del 2025

f.

Nombre: **Palacios Hurtado, José Vicente**
C.C: **1205794538**



Presidencia
de la República
del Ecuador



Plan Nacional
de Ciencia, Tecnología,
Innovación y Saberes



SENESCYT
Secretaría Nacional de Educación Superior,
Ciencia, Tecnología e Innovación

DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN

Yo, **Chérrez Sánchez, Sebastián Fabián**, con C.C: # **0706180262** autor del trabajo de titulación: **Determinantes en la migración en Ecuador. Periodo 2000 al 2023**, previo a la obtención del título de **Economista** en la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil.

1.- Declaro tener pleno conocimiento de la obligación que tienen las instituciones de educación superior, de conformidad con el Artículo 144 de la Ley Orgánica de Educación Superior, de entregar a la SENESCYT en formato digital una copia del referido trabajo de titulación para que sea integrado al Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador para su difusión pública respetando los derechos de autor.

2.- Autorizo a la SENESCYT a tener una copia del referido trabajo de titulación, con el propósito de generar un repositorio que democratice la información, respetando las políticas de propiedad intelectual vigentes.

Guayaquil, 13 de febrero del 2025

f.

Nombre: **Chérrez Sánchez, Sebastián Fabián**
C.C: **0706180262**



Presidencia
de la República
del Ecuador



Plan Nacional
de Ciencia, Tecnología,
Innovación y Saberes



SENESCYT
Secretaría Nacional de Educación Superior,
Ciencia, Tecnología e Innovación

REPOSITORIO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

FICHA DE REGISTRO DE TESIS/TRABAJO DE TITULACIÓN

TEMA Y SUBTEMA:	Determinantes en la migración en Ecuador. Periodo 2000 al 2023		
AUTOR(ES)	Palacios Hurtado, José Vicente Chérrez Sánchez, Sebastián Fabián		
REVISOR(ES)/TUTOR(ES)	Camacho Villagómez, Freddy Ronalde		
INSTITUCIÓN:	Universidad Católica de Santiago de Guayaquil		
FACULTAD:	Facultad de Economía y Empresas		
CARRERA:	Economía.		
TITULO OBTENIDO:	Economista		
FECHA DE PUBLICACIÓN:	13 de febrero de 2025	No. DE PÁGINAS:	108
ÁREAS TEMÁTICAS:	Migración, Capital humano, saldo migratorio		
PALABRAS CLAVES/ KEYWORDS:	Migración, determinantes, Ecuador, saldo migratorio, PIB, inflación, pobreza, desempleo, remesas, consumo, índice de Gini, inseguridad, econometría, análisis temporal, modelo ARIMA		
RESUMEN/ABSTRACT:	<p>El presente trabajo tiene como objetivo analizar la situación del saldo migratorio ante las diferentes variables que se presentan en el Ecuador en el periodo 2000 al 2023. Se utiliza una metodología cuantitativa de corte transversal, un alcance correlacional, validación cruzada y modelos predictivos como ARIMA que explica los diferentes factores que alteran la migración. En este modelo econométrico utilizamos un periodo de 33 años para analizar con mayor confiabilidad del mismo que nos ofrecerá este con las predicciones futuras, empezando con la regresión múltiple hasta validación cruzada sin tener en cuenta factores externos como crisis económicas globales. La revisión de conceptos se basa en teorías como la desigualdad, falta de empleo, niveles económicos como la pobreza, PIB, inseguridad del país, remesas recibidas, el consumo. Como conclusión se destaca que el modelo es apto para las predicciones al saldo migratorio, enfatizando como entradas y salidas de migrantes desde el 2024 al 2027, reforzado por los cálculos de simetría como RMSE y MAE, cuyos valores refuerzan y sostienen la confiabilidad del modelo predictivo</p>		
ADJUNTO PDF:	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
CONTACTO CON AUTOR/ES:	Teléfono: +593981602405 +593967342178	E-mail: jose.palacios03@cu.ucsg.edu.ec sebastian.cherrez@cu.ucsg.edu.ec	
CONTACTO CON LA INSTITUCIÓN (COORDINADOR DEL PROCESO UTE)::	Nombre: Camacho Villagomez Freddy Ronalde		
	Teléfono: +593-4-2206953 ext 1634		
	E-mail: Freddy.camacho@cu.ucsg.edu.ec		
SECCIÓN PARA USO DE BIBLIOTECA			
Nº. DE REGISTRO (en base a datos):			
Nº. DE CLASIFICACIÓN:			
DIRECCIÓN URL (tesis en la web):			