



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

FACULTAD DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

CARRERA DE ECONOMÍA

Proyecto de Investigación, previo a la obtención del Título de Economista.

Tema:

“Migración y pobreza estructural en el Ecuador. Un análisis multivariante”

Autor: Salinas Baños, Luis Fernando

Tutora: Eco. Álvarez Jiménez, Elsy Marcela

Ambato – Ecuador

2022

APROBACIÓN DEL TUTOR

Yo, Eco. Elsy Marcela Álvarez Jiménez, con cédula de ciudadanía No 1802820454, en mi calidad de Tutora del proyecto de investigación sobre el tema: “**MIGRACIÓN Y POBREZA ESTRUCTURAL EN EL ECUADOR. UN ANÁLISIS MULTIVARIANTE**”, desarrollado por Luis Fernando Salinas Baños, de la Carrera de Economía, modalidad presencial, considero que dicho informe investigativo reúne los requisitos, tanto técnicos como científicos y corresponde a las normas establecidas en el Reglamento de Graduación de Pregrado, de la Universidad Técnica de Ambato y en el normativo para presentación de Trabajos de Graduación de la Facultad de Contabilidad y Auditoría.

Por lo tanto, autorizo la presentación del mismo ante el organismo pertinente, para que sea sometido a evaluación por los profesores calificadores designados por el H. Consejo Directivo de la Facultad.

Ambato, marzo 2022

TUTORA



.....
Eco. Elsy Marcela Álvarez Jiménez

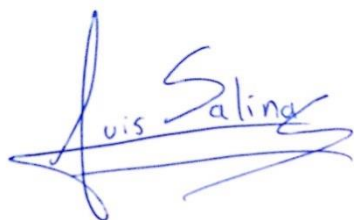
C.C 1802820454

DECLARACIÓN DE AUTORÍA

Yo, Luis Fernando Salinas Baños, con cédula de ciudadanía N.º 0250073640, tengo a bien indicar que los criterios emitidos en el proyecto investigativo, bajo el tema: **“MIGRACIÓN Y POBREZA ESTRUCTURAL EN EL ECUADOR. UN ANÁLISIS MULTIVARIANTE”**, así como también los contenidos presentados, ideas, análisis, síntesis de datos, conclusiones, son de exclusiva responsabilidad de mi persona, como autor de este Proyecto de Investigación.

Ambato, marzo 2022

AUTOR



.....
Luis Fernando Salinas Baños

C.C 0250073640

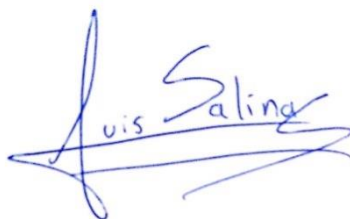
CESIÓN DE DERECHOS

Autorizo a la Universidad Técnica de Ambato, para que haga uso de este proyecto de investigación, un documento disponible para su lectura consulta y proceso de investigación.

Cedo los derechos en línea patrimoniales a de mi proyecto de investigación con fines de discusión pública; además apruebo la reproducción de este proyecto de investigación dentro de las regulaciones de la Universidad, siempre y cuando esta reproducción no suponga una ganancia económica potencial; y se realice respetando mis derechos de autor.

Ambato, marzo 2022

AUTOR



.....
Luis Fernando Salinas Baños

C.C 0250073640

APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE GRADO

El Tribunal de Grado, aprueba el Proyecto de Investigación en el tema: **“MIGRACIÓN Y POBREZA ESTRUCTURAL EN EL ECUADOR. UN ANÁLISIS MULTIVARIANTE”**, elaborado por Luis Fernando Salinas Baños, estudiante de la Carrera de Economía, el mismo que guarda conformidad con las disposiciones reglamentarias emitidas por la Facultad de Contabilidad y Auditoría de la Universidad Técnica de Ambato.



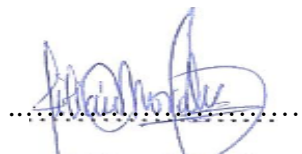
.....
Dra. Mg. Tatiana Valle

PRESIDENTE



.....
Ing. Ana Córdova

MIEMBRO CALIFICADOR



.....
Dr. Lilian Morales

MIEMBRO CALIFICADOR

DEDICATORIA

Dedico este proyecto de investigación a Dios, a mis padres que han sido un pilar fundamental de ejemplo, a mis hermanos y amigos que me han apoyado, acompañado y han creído en mi durante todo este tiempo.

Luis Fernando Salinas Baños

AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios por permitirme cumplir uno de mis objetivos, a la Universidad Técnica de Ambato y a todos los docentes que con sus conocimientos y enseñanzas contribuyeron en mi formación académica.

Luis Fernando Salinas Baños

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA
CARRERA DE ECONOMÍA

TEMA: “MIGRACIÓN Y POBREZA ESTRUCTURAL EN EL ECUADOR. UN ANÁLISIS MULTIVARIANTE”

AUTOR: Luis Fernando Salinas Baños

TUTORA: Eco. Elsy Marcela Álvarez Jiménez

FECHA: Marzo, 2022

RESUMEN EJECUTIVO

La presente investigación busca establecer cuál es el efecto que tiene la pobreza estructural en la migración internacional en el Ecuador en el periodo de estudio 2000-2020. Esto a consecuencia de que estos dos fenómenos representan fuertes rasgos de la economía del país, que en mayor o menor medidas han definido el carácter del país. La metodología que se emplea en este estudio se basa en análisis multivariante o modelo econométrico de Regresión Lineal Múltiple (RLM) estimado por la técnica de Mínimos Cuadrados Ordinarios (MCO) y otras pruebas econométricas, mediante el cual se definirá la relación que presenta pobreza estructural y los niveles de migración en el Ecuador. Los principales resultados del estudio permiten establecer que la Pobreza estructural medida por el porcentaje de la población bajo la línea de pobreza es significativo con un *p valor* de 0,0011 para explicar los cambios en la Migración, por lo que cuando línea de pobreza nacional aumenta en un 1 por ciento a su vez la migración aumenta en un 0,02 por ciento. A su vez, la prueba de causalidad e Granger permitió establecer que los cambios en la Pobreza estructural mantienen una relación causal con los cambios en la Migración en el Ecuador en el periodo de estudio.

PALABRAS DESCRIPTORAS: MIGRACIÓN, POBREZA, SALIDAS DEL PAÍS, CICLOS ECONÓMICOS, DESEMPLEO.

TECHNICAL UNIVERSITY OF AMBATO
FACULTY OF ACCOUNTING AND AUDIT
ECONOMICS CAREER

TOPIC: "MIGRATION AND STRUCTURAL POVERTY IN ECUADOR. A MULTIVARIATE ANALYSIS"

AUTHOR: Luis Fernando Salinas Baños

TUTOR: Eco. Elsy Marcela Álvarez Jiménez

DATE: March, 2022

ABSTRACT

This research seeks to establish the effect of structural poverty on international migration in Ecuador in the study period 2000-2020. This is because these two phenomena represent strong features of the country's economy, which to a greater or lesser extent have defined the character of the country. The methodology used in this study is based on multivariate analysis or the Multiple Linear Regression (RLM) econometric model estimated by the Ordinary Least Squares (OLS) technique and other econometric tests, through which the relationship between structural poverty and poverty will be defined. and levels of migration in Ecuador. The main results of the study allow us to establish that structural poverty measured by the percentage of the population below the poverty line is significant with a p value of 0.0011 to explain the changes in migration, so that when the national poverty line increases in 1 percent, in turn, migration increases by 0.02 percent. In turn, the Granger causality test allowed establishing that the changes in structural poverty maintain a causal relationship with the changes in Migration in Ecuador in the study period.

KEYWORDS: MIGRATION, POVERTY, LEAVING THE COUNTRY, ECONOMIC CYCLES, UNEMPLOYMENT.

ÍNDICE GENERAL

CONTENIDO	PÁGINA
PÁGINAS PRELIMINARES	
PORTADA	i
APROBACIÓN DEL TUTOR.....	ii
DECLARACIÓN DE AUTORÍA.....	iii
CESIÓN DE DERECHOS	iv
APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE GRADO	v
DEDICATORIA	vi
AGRADECIMIENTO.....	vii
RESUMEN EJECUTIVO	viii
ABSTRACT	ix
ÍNDICE GENERAL.....	x
ÍNDICE DE TABLAS	xiii
ÍNDICE DE FIGURAS.....	xiv
CAPÍTULO I.....	1
INTRODUCCIÓN.....	1
1.1 Justificación.....	1
1.1.1 Justificación teórica	1
1.1.2 Justificación metodológica	4
1.1.3 Justificación práctica	6
1.1.4 Formulación del problema de investigación.....	6
1.2 Objetivos	6
1.2.1 Objetivo general	6
1.2.2. Objetivos específicos.....	7
CAPÍTULO II.....	8
MARCO TEÓRICO	8

2.1 Revisión de literatura	8
2.1.1 Antecedentes investigativos	8
2.1.2 Fundamentos teóricos.....	12
2.1.2.1 Migración.....	12
2.1.2.2 Teorías económicas de la migración.....	13
2.1.2.3 Tipos de migración	14
2.1.2.4 Métodos de medición de la migración	17
2.1.2.4.1 Métodos directos.....	17
2.1.2.4.2 Métodos indirectos.....	18
2.1.2.5 Pobreza.....	20
2.1.2.5.1 Tipos de pobreza.....	21
2.2 Hipótesis o preguntas de investigación	24
CAPÍTULO III.....	25
METODOLOGÍA	25
3.1 Recolección de la información	25
3.1.1 Fuentes primarias y secundarias	25
3.1.2 Instrumento y métodos para recolectar la información	26
3.1.3 Confiabilidad y validez los instrumentos de investigación utilizados	26
3.2 Tratamiento de la Información	27
3.2.1 Análisis de regresión lineal múltiple estimado por MCO.....	28
3.2.2 Contraste de no linealidad.....	28
3.2.3 Contraste de especificación de RESET	29
3.2.4 Contraste de Heterocedasticidad de White	29
3.2.5 Contraste de Normalidad de residuos	30
3.2.6 Contraste LM de autocorrelación	30
3.2.7 Prueba de cointegración de Johansen	30
3.2.8 Prueba de causalidad de Granger.....	31

3.3 Operacionalización de las variables	32
3.3.1 Variable Dependiente: Migración.....	32
3.3.2 Variable Independiente: Pobreza estructural	33
CAPÍTULO IV	34
RESULTADOS.....	34
4.1 Resultados y discusión	34
4.1.1 Cumplimiento del objetivo específico uno.	34
4.1.2 Cumplimiento del objetivo específico dos:	47
4.1.3 Cumplimiento del objetivo específico tres:	53
4.2 Limitaciones del estudio.....	62
CAPÍTULO V.....	63
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	63
5.1 Conclusiones.....	63
5.2 Recomendaciones	64
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	66

ÍNDICE DE TABLAS

CONTENIDO	PÁGINA
Tabla 1: Variables del modelo	25
Tabla 2: Ficha de observación	26
Tabla 3: Operacionalización de la variable dependiente: Migración.....	32
Tabla 4: Operacionalización de la variables independiente: Pobreza Estructural	33
Tabla 5: Resultados de la prueba de raíz unitaria para las variables del modelo.....	55
Tabla 6: Matriz de correlación de Pearson.....	56
Tabla 7: Resultados del modelo	58
Tabla 8: Resultados de la prueba de cointegración de Johansen	61
Tabla 9: Resultados de la prueba de causalidad de Granger	62

ÍNDICE DE FIGURAS

CONTENIDO	PÁGINA
Figura 1: Salida de ecuatorianos al exterior 2000 - 2020	35
Figura 2: Entrada de ecuatorianos al exterior 2000 -2020.....	36
Figura 3: Saldo migratorio Ecuador 2000 - 2020	38
Figura 4: Distribución por géneros de salidas internacionales de ecuatorianos al exterior 2000 - 2020.....	39
Figura 5: %Desempleo total en el Ecuador 2000 -2020.....	40
Figura 6: Principales destino de los migrantes ecuatorianos 2000 - 2020.....	42
Figura 7: Envío de remesas Miles de millones USD 2000 -2020.....	44
Figura 8: Evolución del PIB del ecuador miles de millones USD 2000 -2020	45
Figura 9: Pobreza por ingresos en el Ecuador 2000 - 2020	48
Figura 10: Pobreza por NBI en el Ecuador 2000 - 2020	49
Figura 11: Pobreza extrema en el Ecuador 2000 - 2020.....	51
Figura 12: Inspección grafica de las variables del modelo.....	54
Figura 13: Residuos acumulados de la prueba Cusum Q	57
Figura 14: Distribución normal del error.....	59

CAPÍTULO I

INTRODUCCIÓN

1.1 Justificación

1.1.1 Justificación teórica

La presente investigación busca establecer cuál es el efecto que tiene la pobreza estructural en la migración internacional en el Ecuador en el periodo de estudio 2000-2020. Esto a consecuencia de que estos dos fenómenos representan fuertes rasgos de la economía del país, que en mayor o menor medida han definido el carácter de las relaciones económicas y el destino de miles de personas, debido a que históricamente los periodos de crisis y recesiones económicas han llevado a grandes incrementos de las tasas de migración.

Es por esto que la importancia de entender esta relación se desglosa de las necesidades de políticas públicas que promuevan menores niveles de pobreza entre la población y a la vez una migración más formalizada. Esto debido a que las altas tasas de migración a causa de un deterioro de las condiciones económicas generan en la sociedad y en la economía, una serie de problemas bien documentados como segregación familiar, alcoholismo, violencia familiar, adicciones, daños psicológicos, entre otros (Pincay Quintero, 2016).

Se denomina como migración a cualquier tipo de desplazamiento de un determinado lugar a otro, la migración se da tanto en seres humanos como en animales. En las últimas décadas, la migración internacional se ha convertido en un tema de gran interés, debido a los efectos y repercusiones que esta provoca dentro del ámbito político, social y económico tanto como para el país de origen y para el país receptor de flujos migrantes (Mancheno Karolys, 2010).

A lo largo de la historia la migración, movilidad y desplazamientos han sido parte de la historia humana, sin embargo, sus fines y propósitos se han ido modificando a través de los años, hoy en día, este fenómeno surge como una promesa en busca de lograr prosperidad económica, reducir los niveles de pobreza y descartar las formas autoritarias de gobierno (Busso, 2006).

Desde la perspectiva macroeconómica y social, las migraciones de países en vías de desarrollo hacia países desarrollados son un gran fenómeno, el cual, a través de los años se ha ido incrementando. En Ecuador todos los años, miles de habitantes migran a países como Estados Unidos, Italia y España, en busca de una mejor calidad de vida y tener la posibilidad de ofrecer a sus familias un mejor futuro (Cisneros et al., 2005).

Según el enfoque económico neoclásico, aspectos como las condiciones laborales y las diferencias de salario entre regiones, además de los costes de migración, explican generalmente estos desplazamientos como decisiones personales enfocadas a maximizar sus ingresos y a la vez mejorar su calidad de vida (Massey et al., 1993).

Para los neoclásicos, las razones económicas predominan sobre otras razones al momento de tomar la decisión de emigrar. Sobre estos efectos se promueve el análisis micro territorial, teniendo en cuenta que no existe una distribución aleatoria de la migración, sino que este fenómeno se concentra dentro territorios de mayor crecimiento y desarrollo económico (Massey et al., 1993).

Teniendo en cuenta el enfoque de la nueva teoría económica de migración, postula que, el fenómeno de la migración surge como una alternativa enfocada a reducir los riesgos sobre los ingresos familiares o para minimizar las restricciones de capital en la actividad productiva familiar, tomando en cuenta no solo las condiciones del mercado de trabajo sino también las condiciones familiares y socioeconómicas (Massey et al., 1993).

La problemática migratoria abarca dos componentes fundamentales, el factor social y el factor económico los cuales están estrechamente relacionados debido a que generan un fenómeno de causa y efecto, lo cual ha provocado que se analice a la migración como un flujo de personas encaminadas en una dirección, mientras que en la otra fluyen los flujos monetarios también conocidos como remesas (Suárez Nuñez, 2008).

Los graves problemas por los que atraviesan la mayoría de países en vías de desarrollo con un bajo crecimiento económico, altas tasas de desempleo y millones de habitantes que viven en la extrema pobreza, plantean el supuesto, que la

migración es una alternativa para salir de la pobreza y mejorar las condiciones de vida (Figueroa Hernández et al., 2012).

Existen dos tipos de migración, la que se podría denominar migración interna; que es un tipo de migración que se da a nivel nacional, es decir la movilización de personas de zonas rurales hacia zonas urbanas; y la migración externa, que es la que ocurre a nivel internacional, es decir, aquella en que los individuos abandonan su país de origen para desplazarse hacia un nuevo territorio internacional, esta migración puede darse por la vía legal como por la ilegal (López Flores, 2011).

Dentro de América Latina los bajos niveles de desarrollo económico y sus altos índices de desigualdad social, son algunos de los factores que han caracterizado a este continente en las últimas décadas, es cierto que algunos de estos países cuentan con un desarrollo medio aceptable, sin embargo, la mayoría de países de esta región se ven afectados por una grave pobreza estructural la cual es evidente (Busso, 2006).

La pobreza no solo está relacionada con la falta de ingresos económicos sino también con las necesidades básicas insatisfechas dentro de las cuales se abarca varios aspectos como la desnutrición, malas condiciones de vivienda, precarias condiciones sanitarias, deficientes niveles educacionales, etc. Todo esto se concentra bajo el concepto de pobreza estructural (Solano et al., 2011).

Según el enfoque biológico de Seebom Rowntree las familias pobres o que atraviesan un escenario de pobreza primaria son aquellas “cuyos ingresos totales resultan insuficientes para cubrir las necesidades básicas relacionadas con el mantenimiento de la simple eficiencia física” (Sen, 1992).

La pobreza es un grave fenómeno social de carácter mundial, el cual afecta no solo a la economía de un país sino también comprende temas sociológicos, culturales y psicológicos. Este fenómeno surge como consecuencia al restringido acceso a los servicios básicos los cuales inciden directamente en la calidad de vida de un ser humano.

Algunos indicadores que excluyen a la población de privación social son: calidad de la vivienda, hacinamiento hogareño, nivel de oferta de instalaciones sanitarias,

escolaridad de los niños residentes en cada núcleo familiar y situación ocupacional necesaria para un ingreso satisfactorio. Si alguno de estos indicadores no alcanza el nivel deseable, se considerará que la familia padece de pobreza estructural (Rofman, 2015).

La pobreza puede estar sujeta a la segregación por la discriminación étnica, también conocida como exclusión social, circunstancias que frecuentemente se presentan en los países latinoamericanos como Ecuador, donde es común distinguir a las poblaciones indígenas con altos índices de marginalidad social y por ende pobres, demostrando una vez más que factores como la desigualdad racial o étnica están estrechamente asociados con la pobreza (Ortiz Bolio, 2013).

Resulta atractivo analizar como la pobreza se encuentra ligada a la vulnerabilidad social, dentro de los procesos migratorios alrededor del mundo. La vulnerabilidad social abarca la interacción de condiciones y situaciones tanto estructurales como coyunturales, engloba diversas condiciones, la económica, social, y cultural (Stern, 2004).

Las comunidades marginales, que generalmente se localizan en el ámbito rural de países poco desarrollados, es donde se concentran los peores indicadores de pobreza estructural, debido a que estos sectores suelen ser pasar por desapercibidos o ser excluidos por los gobiernos locales, lo cual se traduce en un limitado acceso a los servicios públicos (Herrero-Olarte, 2018).

Uno de los métodos para medir la pobreza estructural es a través de las necesidades básicas insatisfechas, donde, se considera como población pobre la cual tiene por lo menos una necesidad básica insatisfecha y población en extrema pobreza donde se presentan varios indicadores en esa situación. Este método proporciona un enfoque específico del comportamiento de la pobreza (Barneche et al., 2010).

1.1.2 Justificación Metodológica

El desarrollo de la presente investigación emplea diversas fuentes de datos secundarias, como libros, artículos científicos e investigaciones previas, mediante las cuales se obtendrá la información teórica necesaria para la realización de la investigación previamente planteada.

Con el propósito de explicar las repercusiones que genera la pobreza estructural en el Ecuador y su incidencia en la migración, se emplearán herramientas econométricas y estadísticas con el fin de explicar el impacto y el nivel de significancia de la migración de ecuatorianos hacia el exterior, para lo cual se recopilará información de diversas bases de datos.

Puntualmente la herramienta de procesamiento de información o metodología, que se empleará en este estudio consta de un análisis multivariante o procesamiento econométrico, mediante el cual se definirá la incidencia de la pobreza estructural en los niveles de migración internacional, tomando en cuenta que existen otras variables de control en el modelo que también inciden en los niveles de migración, teniendo en cuenta la estructura económica del Ecuador.

El procesamiento econométrico del análisis multivariante consta de tres partes: en primer lugar, se realizará un análisis de regresión lineal, mediante el cual se identificará la incidencia o elasticidad de las variables de estudio, como segundo punto se realizará un análisis de cointegración el cual permitirá identificar si las variables presentan una sincronización a lo largo del periodo de estudio y finalmente el tercer punto del análisis multivariante se llevará a cabo mediante la búsqueda de relaciones causales entre las variables establecidas, que permitirán identificar específicamente si los incrementos en las tasas de pobreza estructural inciden en los índices de migración.

Las variables necesarias para aplicar esta metodología son: el número de migrantes anuales (Migración), el porcentaje de población bajo la línea de pobreza nacional (Línea de pobreza), el gasto público como porcentaje del producto interno bruto (Gasto público % PIB) y el producto interno bruto per cápita (PIB per cápita). La información de estas variables se encuentra disponibles en la base de datos del Banco Mundial, por lo que se puede decir que el estudio es viable, debido a que se cuenta con una metodología común en la literatura científica y a su vez los datos de las variables para el caso de la económica ecuatoriana se encuentran en la base de datos antes mencionada.

1.1.3 Justificación práctica

La consecución de esta investigación y los resultados alcanzados en la misma, beneficiaran en gran medida a varios grupos del entorno social nacional e internacional, uno de los principales beneficiarios será el gobierno, debido a que mediante este estudio se lograra tener una idea clara de cómo se relacionan estas dos variables y así, promover la creación de políticas públicas enfocadas a reducir los niveles de pobreza, fomentar los emprendimientos locales, subsidios focalizados, etc.

Otro de los grupos que se beneficiaran a través de este estudio será la comunidad internacional, debido a que, por medio de los resultados obtenidos, las economías desarrolladas, que son los principales destinos de los migrantes ecuatorianos, evidenciaran que ayudar a las economías emergentes o menos desarrolladas es una herramienta, para evitar las masivas olas de migración, reducir los niveles de mendicidad y las tasas de delincuencia.

El estudio y análisis de los aspectos que influyen en una problemática social y económica tan importante como son la pobreza estructural y la migración, permitirá poner en práctica todos los conocimientos teóricos y prácticos adquiridos a lo largo de la formación universitaria. Por otra parte, dentro del ámbito académico los resultados de la investigación realizada podrán servir como punto de partida para futuras investigaciones relacionadas al tema.

1.1.4 Formulación del problema de investigación

¿Cómo incide la pobreza estructural en la migración en el Ecuador?

1.2 Objetivos

1.2.1 Objetivo general

Analizar la incidencia de la pobreza estructural en la migración internacional en el Ecuador en el periodo 2000-2020.

1.2.2. Objetivos Específicos

- Evaluar los cambios en la migración de ecuatorianos hacia el exterior en el periodo de análisis para definir las condiciones sociales económicas y políticas que motivan este fenómeno.
- Identificar los cambios de la pobreza estructural en el Ecuador por medio de sus distintos indicadores para entender su evolución en el periodo de estudio.
- Establecer la incidencia que tiene la pobreza estructural en la migración de ecuatorianos hacia el exterior en el Ecuador entre los años 2000-2020 para definir la relación de las variables de estudio.

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1 Revisión de Literatura

2.1.1 Antecedentes investigativos

Para la elaboración del presente proyecto de investigación se consideran varios trabajos investigativos referentes a la relación existente entre la migración y la pobreza estructural, con la finalidad de brindar confianza y validez a la investigación. Mediante la revisión y análisis de estos estudios previos se logrará tener un conocimiento más amplio acerca del tema estudiado, además, es importante destacar que el contenido de esta sección ha sido ordenado de forma cronología con el fin de entender la evolución de esta problemática a lo largo del tiempo.

En el estudio realizado por Morales Gamboa (2005) titulado “Migraciones y territorios pobres en la globalización: Nuevas territorialidades de la exclusión social en América Central” se concluye que en el caso de la migración en América Central la pobreza es una de las principales causas de este fenómeno social, el cual provoca la pérdida de un territorio social y cultural, debido a que además existen grandes limitaciones en los territorios relacionadas al poco el desarrollo económico que impulsan este fenómeno como el desempleo, las relaciones sociales de las personas y el núcleo familiar, el nivel de preparación de los miembros de la familia y las esperanzas de las personas de mejorar sus condiciones de vida.

Para Morales y Castro (2006) en su investigación enfocada en la población nicaragüense “Migración, empleo y pobreza” se evidencio que los habitantes de este país, son más pobres de lo que demuestran sus niveles de ingresos, debido a que un alto porcentaje de su población se enfrenta a precarias condiciones de vivienda e infraestructura, y grandes dificultades para acceder a la educación. Por lo tanto, los autores definen que la pobreza es una de las condiciones determinantes en la migración de las personas y afirman que la principal diferencia entre la población migrante y la población no migrante, radica en la insatisfacción de las necesidades básicas de vivienda, educación y salud.

Busso (2006) en su investigación “Migración interna, pobreza y desarrollo territorial en el cono Sur de América Latina: Impactos Sociodemográficos de la migración interna a nivel de divisiones administrativas mayores en Argentina, Bolivia, Brasil y Chile” el cual tiene como objetivo determinar los impactos de la migración interna en los países antes mencionados con relación a las políticas de reducción de pobreza y desarrollo territorial. Se llegó a la conclusión que, la multidimensionalidad del fenómeno de la migración y pobreza requiere definir las intersecciones y la relación entre ambas con el fin de incorporar e integrar el estudio poblacional en cuanto a las políticas y estrategias enfocadas al desarrollo territorial. En este sentido, lo fundamental para los programas de lucha contra la pobreza, vulnerabilidad social y exclusión se enfoca en identificar los objetivos centrales de dichas políticas y asociarlas con la situación de los migrantes, diferenciados por edad, sexo, nivel de estudios y otros criterios, debido a que la migración tiene diferentes características dependiendo de las estructuras productivas territoriales, el ciclo de vida individual y familiar y las coyunturas económicas.

Según Delaunay (2007) en su investigación titulada “Relaciones entre pobreza, migración y movilidad: dimensiones territorial y contextual” en el cual se planteó como objetivo elaborar un modelo en tres niveles que relacione las variables de migración y pobreza, el cual comprenda dimensiones contextuales, personales y domésticas. A través de este estudio se constató que, la realidad de la migración y pobreza, es estudiada por medio de la descripción de la discriminación y no de la movilidad de los pobres, a través de la modelización estadística georreferencial se plantea una interrogante relacionada a los sesgos censales, cuyos datos son selectivos y parciales. El argumento se plantea sobre la base de un modelo jerárquico simple, en el cual se ingresan datos contextuales económicos, la comodidad de vivienda y el capital humano individual. Según este enfoque, la movilidad resulta inherente al desarrollo local, y un privilegio del ascenso social.

El estudio realizado por Zenteno (2008) “Pobreza, marginación y migración mexicana a Estados Unidos” intenta profundizar la discusión formal existente entre la pobreza y la migración en México. Para lo cual se planteó como objetivo, realizar un análisis empírico a nivel nacional, el cual faculte comprender mejor la relación de la migración internacional no solo con la pobreza económica en los hogares

mexicanos, sino también con el nivel de marginación de los municipios del país. Mediante esta investigación, se llegó a la conclusión que el vínculo entre la migración a Estados Unidos y la pobreza no es lineal, por otra parte, se evidenció que el fenómeno migratorio de mayor impacto se presentó en los municipios de pobreza baja y marginación media.

Castro Franco (2010) en su estudio titulado “Pobreza y migraciones” el cual tiene como objetivo determinar la relación entre las variables planteadas. Concluye que la migración y la pobreza están estrechamente relacionadas, teniendo que los fenómenos migratorios además de traer consigo fuertes transformaciones sociales y afectaciones en la calidad de vida de todas las personas involucradas, generan un gran impacto económico en la sociedad de origen de los migrantes. Es por esto que se plantea generar conciencia de las repercusiones que genera la migración, con el fin de guiar a las personas a una mejor toma de decisiones que vayan más allá de fomentar la capacitación de remesas y se centren en la búsqueda de mejores condiciones de vida para los migrantes.

Por su parte en el estudio realizado por López Flores (2011) titulado “La pobreza y su relación con la migración como problema social” en el cual se realizó un análisis de las principales causas que obligan a los migrantes a dejar su lugar de origen en busca de nuevas oportunidades se determinó que, las restricciones económicas que afectan a las personas pobres, provocan que se vean sometidos a graves situaciones como el hambre, falta de educación, trabajo digno, insalubridad, vestuario, etc. Esto acompañado de las limitaciones económicas que presenta el Estado para combatir estos fenómenos, provoca una migración continua de personas hacia el exterior.

En la investigación realizada por Figueroa et al. (2012) “Análisis del desempleo, la migración y la pobreza en México” quienes en su estudio plantearon como objetivo analizar el desempleo, la migración y la pobreza en México, concluyeron que, el desempleo es uno de los principales problemas que afecta a la economía mexicana, seguido de la migración y la pobreza estructural. Como consecuencia del acelerado crecimiento del desempleo, además de los bajos salarios que tiene el país, resultan una de las principales causas que incentivan a las personas a emigrar.

Según Alvarado Juárez (2017) en su estudio “Remesas familiares y sus efectos en la pobreza” concluyo que, las remesas desempeñan un rol fundamental en la reducción de la pobreza en el municipio de San Lucas Quiavini, México. En su investigación considero las líneas de ingreso utilizadas por el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social en el cálculo multidimensional de la pobreza. Para lo cual realizo una encuesta dirigida a los jefes de hogar de la comunidad estudiada con la finalidad de conocer el ingreso familiar. Constando así que, los ingresos provenientes de las remesas enviadas por los migrantes, ayudan a reducir la pobreza y la desigualdad, estabilizan la economía familiar y aportan al desarrollo local de los pueblos.

En el estudio realizado por Eguiguren (2017) “Los estudios de la migración en Ecuador: del desarrollo nacional a las movilidades” en el cual se planteó como objetivo evidenciar como están vinculados los fenómenos migratorios a los regímenes políticos y económicos en el Ecuador. Se determinó que, la migración internacional ecuatoriana comenzó a crecer a finales de la década de los 90. Este fenómeno migratorio, que supuso una serie de transformaciones cuantitativas y cualitativas en relación a los patrones de migración existentes hasta la fecha, estuvo asociado con la crisis económica que vivía el país, además de las transformaciones sociales como los órdenes de etnicidad y género o la manera en que se ejecutaban los proyectos políticos nacionales.

Alvarez Dominguez (2018) en su estudio titulado “Del campo a la ciudad: la migración y la búsqueda de nuevas oportunidades” realizo una profunda revisión bibliográfica, además de la elaboración y aplicación de un cuestionario semiestructurado dirigido a 15 familias del barrio 8 de diciembre en la Republica de Paraguay. Llegando a la conclusión que, el motivo principal por el cual migran las personas se debe a la búsqueda de un trabajo digno, el cual les permita obtener un mejor ingreso económico para la manutención de sus familias, debido a que en el campo se ven opacados por las inmensas plantaciones y cultivos, razón por la cual prefieren vender sus tierras y mudarse en busca de nuevas oportunidades.

En la investigación realizada por Muñoz Jumilla (2019) “Desigualdad, migración y pobreza en los países en vías de desarrollo” la cual tiene como objetivo identificar

los problemas existentes en los países en vías de desarrollo. Se concluyó que, la extrema pobreza en varias regiones y el acelerado crecimiento de la desigualdad en el mundo, son indicadores ineludibles de que la liberalización económica y la globalización no han creado un entorno óptimo de desarrollo social equilibrado ni sustentable. La distribución desigual de los recursos, especialmente en los países en vías de desarrollo, han provocado que los agentes económicos que no atraviesan una equidad en cuanto a salarios, se vean en la necesidad de migrar hacia países desarrollados con la finalidad de mejorar sus condiciones de vida.

Para Romero Plana (2021) en su investigación titulada “Masculinidad, migración y pobreza extrema: Mirada retrospectiva de exmigrantes en Hermosillo, Sonora, México” determino que, la identidad masculina en contextos de pobreza, se ve en la obligación de proveer económicamente a la unidad familiar, con la finalidad de mantener o ayudar al desarrollo del hogar, desde este enfoque, la migración surge como una alternativa hacia la solvencia económica, seguridad y poder. Cuando un migrante no cumple con sus expectativas proyectadas, surge erróneamente el pensamiento de fracaso, el cual se ve acompañado de un sentimiento de vergüenza, debido a que el rol esperado del varón como jefe de hogar y fuente de sustento económico no se ha cumplido.

2.1.2 Fundamentos teóricos

2.1.2.1 Migración

En la antigüedad la migración no era concebida como una medida desesperada, sino como una necesidad de satisfacer la curiosidad humana, enfrentando nuevos retos y poniendo a prueba la capacidad de adaptación del ser humano. Sin embargo, hoy en día, la migración surge como un fenómeno recurrente, enfocado en la búsqueda de dos áreas fundamentales, la primera comprende el desarrollo económico y productivo, mientras que la segunda está relacionada con la justicia, seguridad ciudadana y la cohesión social (Sanz & Valenzuela Arce, 2016).

Se entiende a la migración como un fenómeno de movilidad humana relacionado a cambios estructurales en el desarrollo socioeconómico, el cual provoca que la mano de obra se movilice entre diversos sectores de la economía, tanto entre países como desde zonas rurales a urbanas. Resulta imposible no relacionar la migración interna

con la internacional, debido a que forman parte de un mismo proceso, además de compartir varias causas e impactos en común. Basados en la evidencia histórica se puede afirmar que las personas que migran internamente presentan una mayor probabilidad a hacerlo a nivel internacional posteriormente (Morales & Castro, 2006).

El tema de la migración en el Ecuador se ha venido presentado desde la antigüedad y a lo largo del tiempo se ha ido acrecentado, luego de la crisis que atravesó el país en el año 1999 se registró la mayor ola de migratoria en su historia, se estima que más de 500.000 personas abandonaron el país durante 1999 y 2001, las condiciones económicas de ese periodo de tiempo reflejan un incremento de la pobreza en un 15.1% y un decrecimiento del PIB de 32% (INEC, 2010).

2.1.2.2 Teorías económicas de la migración

Para los autores de la escuela económica neoclásica, un individuo toma la decisión de emigrar basado en el principio de la “elección racional” la cual consiste maximizar su función de utilidad con respecto a unos determinados rendimientos netos esperados. Según estos autores, el origen de la migración tiene un enfoque económico, reflejado en las diferencias salariales entre países, los niveles de ingreso y la desigualdad del bienestar social (Gómez Walteros, 2010).

Según el enfoque de la teoría del desarrollo económico de Lewis (1954) se explica el concepto de economías duales, las cuales están conformadas por dos sectores: el sector tradicional dedicado a la agricultura de subsistencia y el sector industrial el cual está conectado a las relaciones internacionales de mercado y se encuentra en constante crecimiento. Es por esta razón que los trabajadores del sector tradicional, motivados por las diferencias salariales, deciden migrar al sector industrial.

Según el enfoque de la decisión individual de Todaro (1969) la decisión de migrar parte de una elección de racionalidad económica, con el objetivo de mejorar el bienestar individual, donde exista un equilibrio entre ingresos y gastos, basado en las diferencias estructurales de regiones o países.

2.1.2.3 Tipos de migración

Los tipos de migración pueden asociarse a diferentes causas o motivos entre las cuales podemos encontrar las siguientes:

2.1.2.3.1 Migración interna

La distancia es corta o media, se da entre ciudades o provincias vecinas o relativamente próximas, lo cual facilita el retorno de los migrantes, generalmente se dan desplazamientos de las zonas rurales hacia las zonas urbanas.

La migración interna se entiende como parte de la movilidad territorial, la cual abarca la circulación temporal de los agentes económicos y no necesariamente trae consigo un cambio de residencia ni un cambio en su entorno de vida. Dentro del fenómeno de la migración interna, existe la migración interna interestatal y la movilidad residencial intrametropolitana. Si bien ambos procesos están relacionados, los flujos intrametropolitanos de personas no implican un cambio residencial o de lugar de trabajo obligatorio, debido a que pueden estar sujetos a situaciones relativas al mercado inmobiliario o desplazamientos laborales de retorno (Varela Llamas et al., 2017).

La importancia de la migración interna radica en la conformación de procesos de difusión de valores y prácticas que prolongan las relaciones sociales a través del espacio físico en una lógica reticular, la cual promueve la construcción de organizaciones sociales, de tal manera que se convierten en mecanismos motores de alcance sociocultural, contribuyendo a la formación de particularidades de una región y a la vez, se reconstituye la dinámica poblacional y la estructura de esta (Castro Escobar, 2016).

La migración interna ejerce como un mecanismo de distribución de la fuerza laboral entre las actividades con respecto a la productividad, convergencia regional de la renta y eficiencia. De la misma manera factores de atracción como la presencia de instituciones de capacitación y formación como escuelas y universidades, la mayor oferta de empleo en las ciudades, la presencia de instituciones públicas y privadas en general, genera que los migrantes cambien su residencia hacia las grandes ciudades. Por el contrario, en las zonas rurales las escasas fuentes de empleo,

educación y entretenimiento hace lucir a la migración como un mecanismo de relocalización racional. De tal forma que, la migración interna aumenta en el caso de que las fuerzas de repulsión sean mayores a las fuerzas de atracción (Alvarado López et al., 2017)

2.1.2.3.2 Migración Externa

La migración externa consiste en el desplazamiento de un país a otro, este tipo de migración siempre está sujeto a una doble legislación tanto del país de origen como del país de destino

La migración internacional se determina por los desequilibrios entre las dinámicas demográficas y económicas existentes en los países, el estilo de desarrollo y su inserción económico – productiva, condiciona su participación en el proceso de la globalización, el cual genera brechas de productividad y desigualdades sociales y salariales entre países de origen y destino. Es por esto que, factores como la gobernanza, las desigualdades socioeconómicas y las dinámicas demográficas impulsan a la migración internacional (Canales et al., 2009).

La migración internacional consiste en el flujo de personas a través de fronteras con la intención de residir de manera temporal o definitiva en un territorio distinto al de su lugar de origen. Según las Naciones Unidas en 2013, 232 millones de personas residían fuera de su país de nacimiento durante más de un año. Lo cual representa un poco más del 3% de la población mundial, sin embargo, aunque la cantidad de migrantes internacionales ha seguido aumentando paulatinamente, el porcentaje del 3% de la población mundial ha permanecido constante durante los últimos 40 años (ONU et al., 2014).

Aunque las teorías de migración internacional aún son demasiado jóvenes y se encuentran en proceso de formación, están enfocadas en su mayoría, a estudiar las causas y efectos que este fenómeno produce en las economías a nivel mundial. De igual forma, los estudios enfocados analizar el potencial de migración de la población que no emigra han sido escasos, no por falta de causas o deseos, sino por restricciones presupuestarias o impedimentos políticos. Es por esto que ninguna teoría por si misma puede explicar el fenómeno de la migración, es necesario

recurrir a varias teorías para obtener los factores fundamentales que sirvan para analizar el tratamiento particular de cada contexto y su dinámica, teniendo en cuenta que la migración posee causas muy variadas y efectos no fáciles de cuantificar, lo cual conlleva una gran complejidad en cuanto al tratamiento del tema (Gómez Walteros, 2010).

Hoy en día, la migración internacional es un factor fundamental en el proceso de la globalización. Puesto que desempeña un rol de vital importancia en la promoción del desarrollo y la reducción de la pobreza. Presenta múltiples beneficios evidentes, los cuales deberían ser realzados y desventajas que podrían ser minimizadas (Canales et al., 2009).

2.1.2.3.3 Migración temporal

Consiste en desplazamientos de corta duración, sin suponer cambios de actividad ni responder a un desequilibrio entre las áreas emisoras y receptoras, migraciones diarias de trabajadores, fin de semana o vacaciones (Castles, 2010).

Las migraciones temporales no implican un asentamiento permanente del migrante sino un afincamiento relativamente corto en su nuevo lugar de destino. Es decir, el migrante se desvincula temporalmente de su lugar de origen, por lo general este tipo de migración es individual y no familiar, pero suele ser el comienzo de una migración definitiva (Cisneros et al., 2005).

2.1.2.3.4 Migraciones definitivas

Desplazamientos de duración larga o permanente, implica un cambio en las actividades de la población movilizada y su motivo se origina en un desequilibrio entre las condiciones existentes entre los lugares de origen y destino (Castles, 2010).

Las migraciones definitivas suponen un asentamiento permanente en el lugar de inmigración. En el caso de que se presente un retorno este es solamente temporal, lo cual significa que la ruptura con el lugar de origen es bastante drástica. Los vínculos sociales, económicos y afectivos, que suelen perdurar entre el migrante y su antiguo entorno social, diferencian al migrante de un habitante propio del territorio. El asentamiento definitivo usualmente se presenta como resultado de

anteriores movimientos temporales y por lo general es de carácter familiar (Cisneros et al., 2005).

2.1.2.3.5 Migración de colonización

La migración de colonización es la ocupación de nuevos espacios territoriales poco poblados, frecuentemente en entornos tropicales de la costa o de la región amazónica, o también en valles bajos de la región interandina. El fenómeno de la migración de colonización puede dividirse en movimientos de vieja colonización y de reciente colonización. Esta última puede desglosarse en colonización espontánea o dirigida, según exista o no intervención institucional explícita (Cisneros et al., 2005).

2.1.2.3.6 Migración de Urbanización

Este tipo de migración se encarga de generar crecimiento poblacional de las localidades urbanas a un mayor ritmo del crecimiento vegetativo. Dentro de la urbanización por migraciones se puede distinguir entre el crecimiento de las ciudades y la urbanización de la estructura ecológica, la cual se refiere a la aparición y crecimiento poblacional de nuevos núcleos urbanos (Cisneros et al., 2005).

2.1.2.4 Métodos de medición de la migración

Expertos especializados en el tema de la migración, además de los manuales internacionales para su medición, concuerdan en que los métodos para la medición de este fenómeno se dividen en directos e indirectos.

2.1.2.4.1 Métodos directos

2.1.2.4.1.1 Censos de población y vivienda

El censo de población y vivienda consiste en un recuento de la población y viviendas con la finalidad de obtener información estadística veraz y confiable sobre el crecimiento y distribución de la población, además de sus características económicas, sociales y demográficas. Estos datos son recolectados para la implementación de planes de desarrollo, formulación de programas y proyectos, los cuales están a cargo de entidades del sector público y privado (INEC, 2021a).

2.1.2.4.1.2 Encuestas

Las encuestas a diferencia de los censos de población y vivienda, son realizadas únicamente a un determinado grupo de viviendas que pertenecen a una población definida. El objetivo principal de las encuestas es recopilar e indagar información con mayor profundidad sobre alguna temática en específico (INEC, 2021).

2.1.2.4.1.3 Registros administrativos de entradas y salidas

Los registros administrativos de entradas y salidas consisten en cuantificar los movimientos internacionales ocurridos en un determinado país, en base a las vías de transporte empleadas. En el Ecuador esta información de carácter individual es recopilada por las jefaturas de control migratorio, las cuales funcionan en el territorio nacional por medio de la Subsecretaría de Migración del Ministerio de Gobierno (INEC, 2021).

2.1.2.4.2 Métodos indirectos

2.1.2.4.2.1 Ecuación demográfica compensadora

La ecuación compensadora es una de las principales herramientas de la demografía, una de sus principales funciones es describir situaciones actuales o futuras de una población determinada teniendo en cuenta tres elementos fundamentales: natalidad, mortalidad y migración. La ecuación compensadora también puede ser utilizada para estimar la tasa de crecimiento total de una población (Mejía Modesto, 2010).

$$P_f = P_i(N - D) + (I - E)$$

Donde:

N= Nacimientos

D= Defunciones

I= Inmigrantes

E= Emigrantes

P_f = Población al final del periodo

P_i = Población al inicio del periodo

$$TCT = (TBN - TBM) + /-(TI - TE)$$

Donde:

TCT= Tasa de crecimiento total

TBN= Tasa bruta de natalidad

TBM= Tasa bruta de mortalidad

TI= Tasa de inmigración

TE= Tasa de emigración

2.1.2.4.2.2 Método de la residencia de los hijos sobrevivientes

Somoza (1980) con la finalidad de estimar el fenómeno de la emigración, formulo preguntas especiales que serían incluidas en un censo o encuesta enfocadas a determinar dicha estimación. Puntualmente planteo dos preguntas en específico: la primera enfocada al lugar de residencia de las madres, que estaba relacionada a la condición de orfandad materna y la segunda pregunta, que supone una extensión sobre la fecundidad, se relaciona con la residencia de los hijos sobrevivientes. El método planteado por Somoza conlleva el planteamiento de preguntas adicionales a las que normalmente se utilizan para recopilar información acerca de los hijos nacidos vivos y sobrevivientes.

Este método emplea información y argumentos, los cuales tienen como finalidad calcular los niveles de fecundidad y mortalidad en la niñez, enfocados a la estimación total de emigrantes. La información necesaria para la aplicación de este método adjunta datos sobre los hijos sobrevivientes de las mujeres de 15 años en adelante, agrupados por sexo, lugar de residencia, edad de la madre y niveles de orfandad materna (Zlotnik, 1987).

2.1.2.4.2.3 Método de los hermanos residentes en el extranjero

Para Hill 1979 la cantidad total de emigrantes internacionales se obtiene mediante la recolección de información sobre los hermanos de los entrevistados que radican en el extranjero, además de la distribución de su sexo y edad. Desde la perspectiva de la recolección de datos, este método precisa agregar nuevas preguntas enfocadas a investigar la migración (CEPAL, 2014).

2.1.2.3 Pobreza

Se identifica a la pobreza como un fenómeno social y económico complejo el cual comprende múltiples facetas, dentro de las cuales se pueden encontrar privaciones en los aspectos del bienestar individual y colectivo. El dilema se centra en que, si un individuo tiene privaciones como falta de empleo, problemas de salud, vivienda indigna, mala alimentación, etc. Es decir, su bienestar individual se encuentra en condiciones precarias, difícilmente podrá superarse y lograr metas colectivas que mejoren su calidad de vida (Bazán et al., 2011).

Haughton & Khandker (2009) definen a la pobreza como la privación de bienestar, en otras palabras, la inaccesibilidad a aspectos básicos necesarios para desenvolverse en sociedad y de un ingreso óptimo para cubrir necesidades como salud, alimentación, educación, seguridad y derechos básicos. Según la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, Ciencia y Cultura (UNESCO, 2015) se deben considerar tres perspectivas al momento de evaluar si una persona se encuentra o no en situación de pobreza:

- Si su ingreso se encuentra por debajo de la línea de pobreza
- Si cuenta con los servicios básicos necesarios
- Si posee las suficientes capacidades básicas para desenvolverse en sociedad

Teorías económicas de la pobreza

Las principales teorías sobre la pobreza fueron planteadas por autores de la escuela clásica

David Ricardo (1855) basado en su teoría de la distribución de la riqueza, concibe a la pobreza como un problema social, el cual afecta al bienestar general de la sociedad y perjudica en gran medida a la clase trabajadora, propuso que las ganancias están en relación dependiente de los salarios y estos a su vez de la demanda y oferta de trabajo. De tal forma que la pobreza se intensifica cuando los salarios disminuyen ya sea de forma directa o indirecta.

Para Adam Smith (1776) las personas pobres son quienes únicamente pueden mantenerse mediante el trabajo asalariado, de tal forma que, una persona es rica o pobre en proporción al precio real de su trabajo y este precio es proporcional a la

cantidad de bienes que pueda adquirir. Para Adam Smith el concepto de pobreza está estrechamente relacionado con la desigualdad

2.1.2.4 Tipos de pobreza

Existen varias categorías dentro del contexto de la pobreza, que se detallan, como:

Pobreza Estructural

La pobreza estructural se explica desde la perspectiva de las estructuras económicas y sociales, generalmente la pobreza surge como resultado de patrones de desigualdad y de las estructuras de poder, la cual comprende estructuras económicas y políticas. Es por esto que se entiende a la pobreza estructural como el resultado de extensos periodos de desigualdad, exclusión, falta de acceso a recursos políticos, centralización del poder económico, además de violaciones a los derechos humanos y sociales básicos (Rofman, 2015).

Algunos indicadores como salud, calidad de vivienda, educación, situación ocupacional, oferta de instalaciones sanitarias, excluyen a la población de privación social. En el caso de que alguno de estos indicadores no alcance su nivel esperado, se considera que la familia atraviesa una situación de pobreza estructural (Spicker Paul, Álvarez Sonia, 2009).

Pobreza Coyuntural

La pobreza coyuntural parte de la determinación de una canasta de bienes y servicios, la cual permite, satisfacer las necesidades básicas de una persona u hogar, a un costo mínimo. De tal forma que se define a una persona como pobre, cuando su ingreso o consumo sea inferior al costo de dicha canasta (INEC, 2006).

El incremento de este tipo de pobreza se presenta como resultado de crisis económicas, conflictos sociales o desastres naturales, que ubican a personas por debajo de la línea de pobreza. La reducción de las fuentes de empleo y la disminución de las remuneraciones económicas, afectan los niveles de ingresos de las personas que pertenecen a los estratos sociales medio y bajo y aumentan el número de pobres coyunturales (Sagasti & Bazán, 2008).

Pobreza Absoluta

La pobreza absoluta se basa en el supuesto de que las necesidades son autónomas de la riqueza de los demás y el hecho de que estas necesidades no sean satisfechas denota una condición de pobreza en todos los contextos. Es decir, la conceptualización de la pobreza absoluta omite el contexto social y se centra en las necesidades básicas de subsistencia (Stezano, 2021).

Se denomina pobreza absoluta a la imposibilidad o incapacidad de satisfacer necesidades básicas para el desarrollo humano, por lo tanto, este tipo de pobreza se refiere a estados de carencia, los cuales comprenden necesidades que todos los seres humanos tienen derecho a satisfacer (Sánchez et al., 2020).

Pobreza Relativa

La definición de pobreza relativa se relaciona con los estándares existentes en la sociedad, generalmente en términos de desigualdad, como un indicador que se enfoca en el segmento inferior de la distribución del ingreso. En otras palabras, la pobreza relativa parte del supuesto que las necesidades se presentan a partir de la comparación con los demás y esta dependen del nivel promedio de riqueza. (Stezano, 2021).

Desde el enfoque de pobreza relativa se considera a una persona como pobre cuando su situación social y económica es inferior a la del resto de personas de su entorno. Este concepto de pobreza está estrechamente relacionado con la noción de desigualdad.

Pobreza Infantil

Hoy en día, el enfoque para medir y definir la pobreza infantil es muy amplio, es necesario comprender el contexto social de pobreza y desigualdad en el que se desenvuelven los niños y niñas que atraviesan esta situación, es por esto que se concibe a esta problemática como un fenómeno multidimensional. Los infantes que se enfrentan a esta pobreza carecen de recursos materiales y emocionales que resultan fundamentales para sobrevivir, prosperar y desarrollarse en sociedad (CEPAL, 2010).

Métodos de medición de la pobreza

Método de la línea de pobreza

Dentro del contexto de la medición de la pobreza como carencia de ingresos, se parte de dos modalidades generalmente utilizadas por los países para determinar la línea de pobreza. La primera radica en establecer la línea de pobreza por encima de la base del costo de una canasta básica alimentaria, al que se le designa una cantidad destinada a satisfacer otro tipo de necesidades no alimentarias. La segunda modalidad radica en acoger un valor derivado de un punto de la fusión de distribución de ingresos, como el 60% con respecto a la mediana de los ingresos de los hogares del país y generalmente es utilizada en países desarrollados (CEPAL, 2018).

La pobreza concebida como la falta de ingresos económicos, puede ser estimada mediante lo que se conoce como línea de pobreza. La cual consiste en establecer una cantidad mínima de recursos que debe obtener una familia promedio para cubrir sus necesidades básicas. Adicionalmente, a nivel internacional se cuenta con medidas de pobreza que se basan en un estándar establecido en dólares, lo que se conoce como línea de pobreza extrema de 1 dólar al día, la cual es utilizada para diagnosticar los avances alcanzados en los compromisos internacionales de erradicación de la pobreza (Marrugo Arnedo et al., 2015).

Método de las Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)

El método de las necesidades básicas insatisfechas es el más conocido y empleado dentro de América Latina, fue propuesto por la CEPAL en los años ochenta con la finalidad de recopilar información de los censos demográficos y de vivienda, respecto a la pobreza. El método considera una serie de indicadores censales, los cuales permiten identificar si los hogares cubren o no sus principales necesidades. Una vez que se ha identificado si se cumplen o no estas necesidades, se pueden construir mapas de pobreza, que ubican geográficamente las carencias diagnosticadas (Fernandez & Eriz, 2015).

El método de las Necesidades Básicas Insatisfechas no es sensible a la variación de coyuntura económica, por lo cual brinda una visión específica del comportamiento

de la pobreza. Desde el enfoque de este método se considera como población en pobreza a aquella que presenta al menos una necesidad insatisfechas y como pobreza extrema cuando se presentan dos o más necesidades que no han sido satisfechas (Barneche et al., 2010).

Método de la medición integrada

El método integrado de la medición de la pobreza relaciona los métodos de la línea de pobreza y necesidades básicas insatisfechas. Mediante este método se agrupa a la población en: integrados socialmente pobres crónicos, pobres inerciales y pobres recientes. La principal restricción de este método radica en que, por lo general la cantidad total de pobres resulta mayor que cualquiera de los dos métodos integrados (Barneche et al., 2010).

2.2 Hipótesis (opcional) y/o preguntas de investigación

Ho: La pobreza estructural **No** tiene incidencia en la migración internacional en el Ecuador en el periodo 2000-2020.

Hi: La pobreza estructural **Si** tiene incidencia en la migración internacional en el Ecuador en el periodo 2000-2020.

CAPÍTULO III

METODOLOGÍA

3.1 Recolección de la Información

3.1.1 Fuentes primarias y secundarias

La presente investigación se sustenta en una amplia variedad de fuentes secundarias como libros, artículos científicos, pappers, lo cual permite justificar los antecedentes investigativos de la problemática planteada, de la misma manera, las variables a utilizarse en este estudio son las siguientes:

TABLA 1: VARIABLES DEL MODELO

Tipo de variable	Nombre	Fuente
Variable dependiente	Número de migrantes anuales (<i>Migracion</i>)	INEC
Variable independiente	Línea de pobreza (<i>POB</i>)	INEC
Variable de control	Gasto publico % del PIB (<i>GP</i>)	Banco Mundial
Variable de control	PIB per cápita USD corrientes (<i>PIBcp</i>)	Banco Mundial

Fuente: INEC, Banco Mundial

Elaborado por: El autor

Es importante especificar que la presente investigación cuenta con una población y una muestra claramente definidas correspondientes a la economía ecuatoriana. Es por esto que, la población considerada para el desarrollo de la presente investigación está conformada por las variables: el número de migrantes anuales, línea de pobreza y sus variables de control. Además, las observaciones de la muestra correspondientes al periodo 2000 – 2020 se encuentran tomadas de forma anual.

3.3.2 Instrumento y métodos para recolectar la información

Tomando en cuenta que la presente investigación utiliza datos de fuentes secundarias, el instrumento más adecuado para recolectar la información es la ficha de observación, la cual nos permite recolectar la información de las variables en el periodo de estudio, a partir de las fuentes secundarias antes mencionadas (Bernal, 2010). La tabla 2 presenta una muestra de los datos que serán utilizados es esta investigación.

TABLA 2: FICHA DE OBSERVACIÓN

Año	El número de migrantes anuales	Línea de pobreza	Gasto público	PIB per cápita
2000	964900	28,4	9,350397446	5838,902525
2001	1026848	23,6	9,448934876	6094,348526
2002	1114157	17,3	9,832440393	6332,185874
...
2018	3749943	3,8	14,71635784	11843,39364
2019	3485700	4,2	14,50466286	11878,71836
2020	1042883	5,1	13,33729067	11018,32337

Fuente: INEC, Banco Mundial

Elaborado por: El autor

La ficha de observación es el instrumento señalado por los libros de investigación como la herramienta más adecuada para recolectar información de fuentes secundarias. A partir de la ficha de información, se procede a recopilar los datos en un documento de Excel de manera ordenada y precisa, para su posterior agrupamiento en una base de datos en la que se aplicara la metodología de trabajo.

3.3.3 Confiabilidad y validez los instrumentos de investigación utilizados

La confiabilidad y validez de los datos empleados en esta investigación son aceptables, debido a que la información extraída mediante la ficha de observación, proviene de fuentes de alta confiabilidad como el Banco Mundial (BM) e Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC), entidades que se encargan de generar

información económica relevante acerca del comportamiento de diversos indicadores macroeconómicos.

3.2 Tratamiento de la Información

A continuación, se procederá a especificar cada uno de los procedimientos que se llevarán a cabo en esta investigación para lograr la consecución de los objetivos anteriormente planteados. Por esta razón, se describirá a detalle, la información, los procedimientos, herramientas estadísticas y matemáticas a utilizarse, además de los resultados que se desean alcanzar en el presente estudio.

Para evaluar los cambios en la migración de ecuatorianos hacia el exterior se a cabo un análisis estadístico de las variaciones en la migración internacional de ecuatorianos, analizando a profundidad sus tendencias y sus tasas de variación anual durante el periodo establecido. Además, se analizaron otras variables relacionadas que son de gran importancia para comprender este fenómeno como los principales destinos de los migrantes ecuatorianos, la distribución de la migración por género, sus cambios, tendencias, variaciones y promedios. Estos análisis se contrastaron por medio de un análisis bibliográfico documental, teniendo en cuenta la coyuntura de la economía ecuatoriana para el periodo establecido y de esta manera definieron las condiciones económicas y políticas que motivan este fenómeno.

Para el cumplimiento del objetivo dos teniendo en cuenta la variable línea de pobreza nacional, mediante un análisis estadístico descriptivo se analizó su tendencia, tasas de variación y promedios por periodos en la variable antes mencionada. Esta información se contrasto con el análisis de otros indicadores de la pobreza en la economía y de la misma manera se relacionó este fenómeno con la coyuntura económica del país. A la vez, se llevó a cabo un profundo análisis documental, el cual permitió identificar cuáles son las causas de este fenómeno en la economía ecuatoriana.

Finalmente, para la consecución del objetivo específico número tres se procedió a aplicar la metodología econométrica y las diversas pruebas que constituyen el

procesamiento de la información las cuales permitieron conocer el tipo de relación que tienen las variables de estudio: migración y pobreza estructural.

3.2.1 Análisis de regresión lineal múltiple estimado por MCO

El primero de los procedimientos econométricos a realizarse se constituye en el modelo de regresión lineal múltiple estimado por MCO, el cual es un procedimiento que permitirá saber si los cambios en el porcentaje de la población bajo la brecha de pobreza nacional generan cambios en el número de migrantes anual (Gujarati & Porter, 2010).

Para esto se postuló un modelo econométrico que parte de evaluar la relación de las variables de estudio, tomando en cuenta que existen otros factores que de manera estructural inciden en la variable dependiente.

Por lo tanto, la fórmula funcional del modelo a estimarse es la siguiente:

$$\mathbf{MigracionI} = \beta_0 + \beta_1\mathbf{POB}_i + \beta_2\mathbf{GP}_i + \beta_3\mathbf{PIBpc}_i + \mu$$

Donde:

Migracion = el número de migrantes anuales para el Ecuador

$\beta_0, \beta_1, \beta_2, \beta_3$ = Parámetros de modelo

POB = Porcentaje de la población bajo la brecha de pobreza

GP = Gasto Público

PIBpc = PIB per cápita

μ = error de estimación del modelo

Una vez estimado el modelo se procedió a realizar las pruebas correspondientes que según Gujarati (2010) verifiquen que el modelo cumple los supuestos deseados con la finalidad de que sus estimadores sean Mejores Estimadores Lineales Insesgados con Varianza Mínima (MELI). Las pruebas a realizarse con este propósito son las siguientes:

3.2.2 Contraste de no linealidad

El contraste de no linealidad consiste en contrastar la hipótesis nula $H_0: \gamma = 1$ que afirma que las variables del modelo guarda una relación lineal sin la presencia otras

relaciones más complejas, de frente a la hipótesis alternativa $H_0: \gamma \neq 1$ que niega esta afirmación (Novales, 2016).

3.2.3 Contraste de especificación de RESET

Según Gujarati (2010) el Test de Reset realiza la comprobación en los residuos de la validez de la especificación del modelo para inferir la presencia de variables independientes no explicativas o de variable dependiente necesarias para el modelo. Por lo tanto, se contrasta la hipótesis nula $H_0: \gamma = 1$ que afirma que el modelo está correctamente especificado de frente a la hipótesis alternativa $H_0: \gamma \neq 1$ que niega esta afirmación. El estadístico para esta prueba se calcula de la siguiente manera:

$$FR = \frac{\frac{(R^2 - R_0^2)}{p}}{\frac{(1 - R^2)}{T - k - p}}$$

Donde:

T-k-p: grados de libertad

P: número de potencias

R: residuos del modelo

Si el valor p obtenido en el contraste es mayor a 0,05 se acepta la hipótesis nula, por el contrario, si el valor p es menor a 0,05 se acepta la hipótesis alternativa, demostrando que la especificación no es la correcta y en ese caso sería necesario corregir el modelo.

3.2.4 Contraste de Heterocedasticidad de White

El contraste de Heterocedasticidad de White se aplica con el fin de saber si se presenta heterocedasticidad en un modelo. La heterocedasticidad se presenta en un modelo cuando las varianzas de las perturbaciones no son constantes, es decir, la varianza del error es diferente para cada valor de x (Moreno et al., 2018). Esto se representa como:

$$var\left(\frac{\varepsilon_t}{X}\right) = \lambda^2 X_t^{-2m}$$

El contraste de Heterocedasticidad de White se evalúa mediante un p valor, si el valor p obtenido en el contraste es mayor a 0,05 se acepta la hipótesis nula que afirma la inexistencia de heterocedasticidad, por el contrario, si el valor p es menor a 0,05 se acepta la hipótesis alternativa, y en ese caso sería necesario corregir el modelo.

3.2.5 Contraste de Normalidad de residuos

Este contraste se utiliza para identificar si los residuos del modelo siguen una distribución normal, en el caso de que estos presenten normalidad, se cumple el postulado de errores con media cero y varianza constante. Para Gujarati (2010) el supuesto de normalidad permite derivar las distribuciones muestrales o de probabilidad de los estimadores $\widehat{\beta}_1$ y $\widehat{\beta}_2$ y de $\widehat{\sigma}^2$.

3.2.6 Contraste LM de autocorrelación

El contraste de autocorrelación permite identificar cuando el error de un modelo se encuentra especificado en la media, en otras palabras, alguna de las covarianzas entre las perturbaciones de la serie de tiempo tienen un valor de cero (Roldan, 2021). Esto viene dado por la siguiente condición matemática:

$$E(u_t u_s) = 0 \quad t \neq s$$

Donde:

$u_t u_s$ = pares de perturbaciones

Para la correcta realización del modelo se debe verificar que los errores no presentan autocorrelación lo que permite definir que los errores no siguen un patrón si no que están dados de manera aleatoria.

3.2.7 Prueba de cointegración de Johansen

Una vez que se haya determinado en qué medida el porcentaje de la población bajo la brecha de pobreza nacional generan en el número anual de migrantes, se procederá a verificar si existe una sincronización a largo plazo entre las variables de estudio. Es decir, se verificará si las variables presentan cambios a lo largo del

periodo establecido y su comportamiento frente a las variaciones de los ciclos económicos en el largo plazo.

Para definir esta relación se aplicará la prueba de cointegración de Johansen la cual postula que “Dos o más series de tiempo que son no estacionarias de orden I(1) se encuentran cointegradas si existe una combinación lineal de esas series que sean estacionarias o de orden I(0)” (Montero, 2013, p.6). Y está dada por la siguiente ecuación:

$$Z_t = \alpha^T X_t \sim I(d - b) \quad b > 0$$

3.2.8 Prueba de causalidad de Granger

Finalmente, luego de definir si las variables presentan una sincronización a largo plazo, variaciones conjuntas o reaccionan de manera similar a las variaciones de los ciclos económicos, definiremos si los cambios en el porcentaje de la población bajo la brecha de pobreza nacional generan cambios en el número anual de migrantes o su vez, si el número anual de migrantes genera cambios en el porcentaje de población bajo la línea de pobreza nacional. Para esto se empleará la prueba de causalidad de Granger la cual según Gujarati (2010) implica la estimación de dos regresiones y está definida por la siguiente ecuación:

$$X_T = \sum_{i=1}^n \alpha_i Y_{t-i} + \sum_{i=1}^n \beta_i X_{t-i} + u_{1t}$$

$$Y_T = \sum_{i=1}^n \lambda_i Y_{t-i} + \sum_{i=1}^n \delta_i X_{t-i} + u_{2t}$$

Donde:

X_T y Y_T = variables estacionarias

u_{1t} y u_{2t} = perturbaciones

3.3 Operacionalización de las variables

3.3.1 Variable Dependiente: Migración

TABLA 3: OPERACIONALIZACIÓN DE LA VARIABLE DEPENDIENTE: MIGRACIÓN

<i>Variable</i>	<i>Concepto</i>	<i>Categoría</i>	<i>Indicadores</i>	<i>Ítem</i>	<i>Técnica o Instrumento</i>
<i>Migración</i>	Movimiento o desplazamiento de personas a través de fronteras para residir de manera temporal o permanente en un territorio distinto al del lugar de origen (Mancheno Karolys, 2010).	Emigrante persona que sale de su país para irse a vivir a otro	<i>Numero anual de migrantes</i> (Total de salidas de ecuatorianos del país)	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Cómo han variado las tasas de migración de ecuatorianos? • ¿A qué factores económicos responde la migración de ecuatorianos? 	Ficha de observación

Elaborado por: El autor

3.3.2 Variable Independiente: Pobreza estructural

TABLA 4: OPERACIONALIZACIÓN DE LA VARIABLES INDEPENDIENTE: POBREZA ESTRUCTURAL

<i>Variable</i>	<i>Concepto</i>	<i>Categoría</i>	<i>Indicadores</i>	<i>Ítem</i>	<i>Técnica o Instrumento</i>
<i>Pobreza estructural</i>	Inaccessibilidad aspectos básicos necesarios para desenvolverse en sociedad y de un ingreso óptimo para cubrir necesidades como salud, alimentación, educación, seguridad y derechos básicos (Haughton & Khandker, 2009)	El ingreso per cápita familiar se sitúa por debajo de la línea de pobreza.	Línea de pobreza	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Cómo ha evolucionado la pobreza estructural en el Ecuador? • ¿Cómo se relaciona la pobreza estructural con la migración? 	Ficha de observación

Elaborado por: El autor

CAPÍTULO IV

RESULTADOS

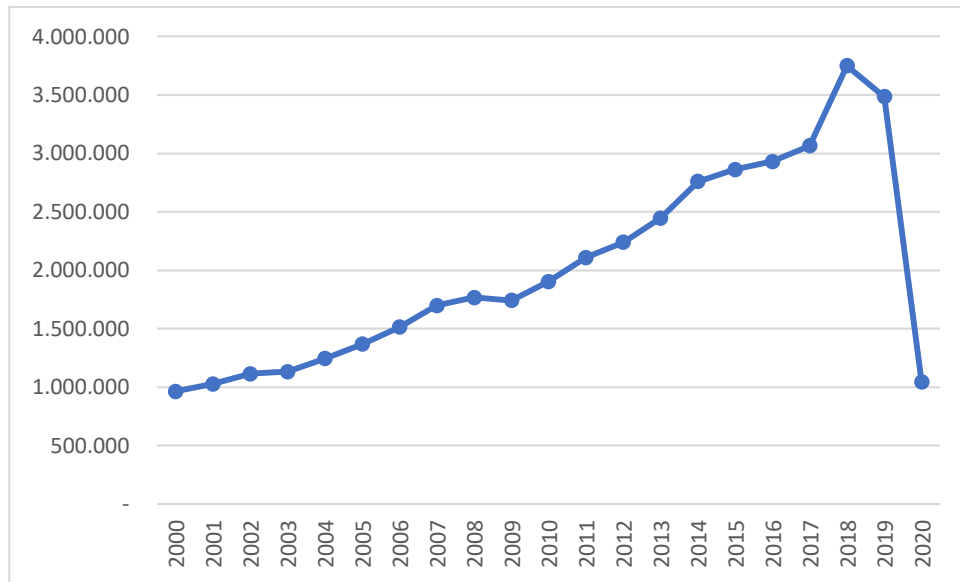
4.1 Resultados y discusión

4.1.1 Cumplimiento del objetivo específico uno.

Para el cumplimiento del objetivo específico número uno, en el cual se pretende comprender el proceso migratorio de ecuatorianos hacia el exterior, sus principales destinos, la distribución entre géneros, además de las condiciones sociales y económicas que impulsan este fenómeno. En primer lugar, se determinará el número total agregado de salidas de ecuatorianos hacia el exterior correspondientes al periodo 2000 – 2020 con la finalidad de profundizar el análisis de la variable planteada.

Teniendo en cuenta el carácter informal del fenómeno de la migración internacional en el Ecuador y en la mayoría de los países de la región, las economías, los países y las entidades encargadas de generar información agregada no pueden definir un número exacto de las personas que deciden abandonar su país, debido a que gran parte de la población migrante, deciden cruzar fronteras internacionales a través de pasos o rutas clandestinas donde no se contabiliza su salida. A su vez al momento de llegar a su país de destino, al no habitar legalmente tampoco se contabiliza su ingreso a este nuevo territorio (Gómez Walteros, 2010). Por esta razón, al contar solo con estimaciones de este fenómeno, la literatura científica que analiza la migración internacional emplea como indicador el número de salidas internacionales de ciudadanos, el cual proporciona una aproximación de la cantidad de personas que deciden abandonar su país de origen cuando se deterioran las situaciones económicas o situaciones particulares (ONU, 1999).

FIGURA 1: SALIDA DE ECUATORIANOS AL EXTERIOR 2000 - 2020



Fuente: INEC Registro estadístico de entradas y salidas internacionales

Elaborado por: El autor

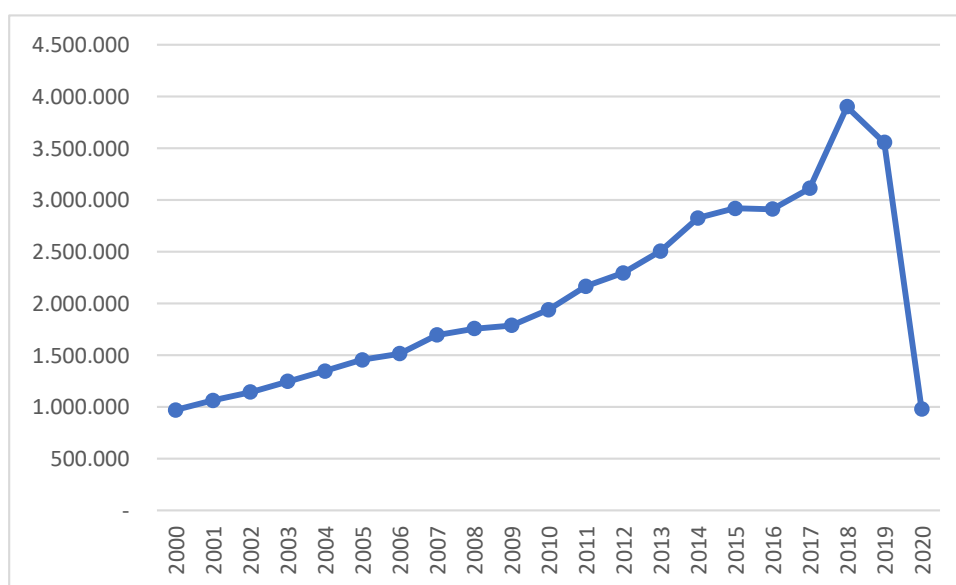
La figura 1 muestra la evolución de la salida de ecuatorianos al exterior entre los años 2000 y 2020 en la gráfica se puede evidenciar que a lo largo del periodo 2000 – 2020 la variable estudiada ha presentado un crecimiento constante con una media de 2008078 migrantes anuales. A la vez, se puede constatar que durante el año 2018 alcanzo su valor más alto siendo de 3749943 personas que abandonaron el país, pero presentando una considerable disminución para el año 2019 de 3485700. Por otra parte, para el año 2020 se presenta una caída drástica en la cantidad de ecuatorianos que abandonaron el país, debido a la pandemia del Covid-19 la cual afecto al mundo entero. Finalmente se puede ver que, durante los años 2002, 2008, 2012 y 2016 presentan picos en la serie, es decir que tuvieron súbitos incrementos en la cantidad de migrantes ecuatorianos, estos incrementos pueden estar asociados con la crisis económica que atravesó el Ecuador en el año 2002 por la crisis de la estabilización de la dolarización, en el año 2008 debido a la crisis mundial de la burbuja inmobiliaria y en 2012 a causa de la crisis presupuestaria en Ecuador.

En el Ecuador la crisis económica, política y financiera a finales de la década de los noventa supuso el origen de una gran ola migratoria de ecuatorianos, la cual se ha venido presentando hasta la actualidad acompañada de diversas crisis que han surgido a lo largo de los años y han motivado más este fenómeno (Herrera et al., 2005).

Teniendo en cuenta que la migración es un fenómeno social y que este se encuentra altamente influenciado por la condición económica de las personas, varios análisis realizados acerca de la evolución de la variable antes mencionada, explican que los incrementos o cambios en las tasas de migración de ecuatorianos hacia el exterior se deben principalmente a la búsqueda de empleo, el cual les permita mejorar sus condiciones de vida, ampliar su entorno social y ofrecer a sus familias un mejor futuro (Eguiguren, 2017).

Dentro del análisis del fenómeno de la migración es importante analizar la contraparte a la salida de ecuatorianos al exterior, es decir el número total de personas provenientes del exterior que ingresaron al territorio ecuatoriano, también conocido como inmigración, por esta razón, se analizara la entrada de estos flujos migratorios al país y su evolución a lo largo del tiempo.

FIGURA 2: ENTRADA DE ECUATORIANOS AL EXTERIOR 2000 -2020



Fuente: INEC Registro estadístico de entradas y salidas internacionales

Elaborado por: El autor

La figura 2 presenta las entradas de extranjeros al país durante el periodo 2000 – 2020, como se puede evidenciar el número de entradas al país ha presentado una tendencia creciente a lo largo de los años con un valor promedio de 2053001 presentando su punto más bajo en el año 2000 con un total de 971142 y su punto más alto en el año 2018 con un valor de 390331 sin embargo, a partir del año 2018 se puede constatar que el número de entradas al país tendió a decrecer siendo en el año 2019 de 3557506

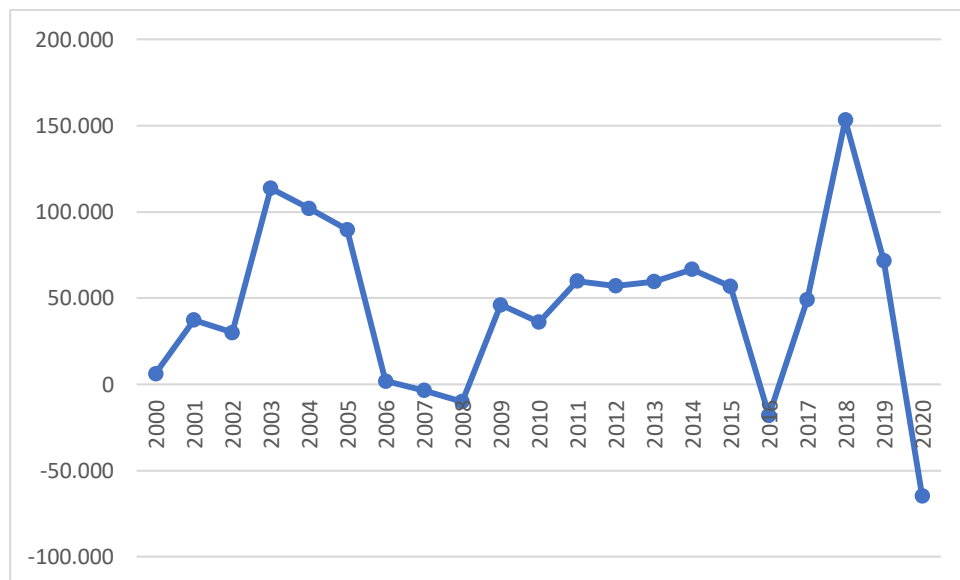
y en el año 2020 de 978373 presentando el mayor decrecimiento a lo largo de la serie, el cual estuvo influenciado también, a causa del virus Covid-19 el cual paralizó al mundo entero.

El notable incremento en el número de entradas al territorio ecuatoriano se debe a diversas razones como la política para retorno de migrantes implementada en el año 2007, la cual ofrecía una serie de facilidades como accesibilidad a vivienda, créditos financieros, exoneraciones de impuestos y aduanas, entre otros. La implantación de esta política tuvo un gran impacto debido a que varios ecuatorianos que residían en el exterior decidieron retornar al territorio ecuatoriano, lo cual produjo un incremento en los flujos de inmigración. Por otra parte, el decreto ejecutivo de puertas abiertas emitido en el año 2008 eliminó la visa de turista, lo cual facultó la entrada de miles de extranjeros al país (Valle Franco, 2017).

Gran parte de la población inmigrante en el Ecuador proviene de países vecinos como Colombia y Perú influenciados por motivos económicos o de empleo, a la vez, miles de inmigrantes provenientes de países europeos y Estados Unidos, ingresan al país cada año, atraídos principalmente por la gran biodiversidad, tranquilidad, comodidad y accesibilidad que ofrece el Ecuador, lo cual lo convierte en un destino ideal para pasar sus días de descanso y retiro (Cortez & Medina, 2011).

Una vez que se ha analizado tanto la salida de ecuatorianos al exterior como la entrada de extranjeros al país y su evolución en el paso del tiempo, es importante determinar el saldo migratorio ecuatoriano, el cual es el resultado de la diferencia entre entradas y salidas al territorio nacional durante los años 2000 a 2020, con la finalidad de comprender como estas olas migratorias se han ido presentando durante el periodo establecido.

FIGURA 3: SALDO MIGRATORIO ECUADOR 2000 - 2020



Fuente: INEC Registro estadístico de entradas y salidas internacionales

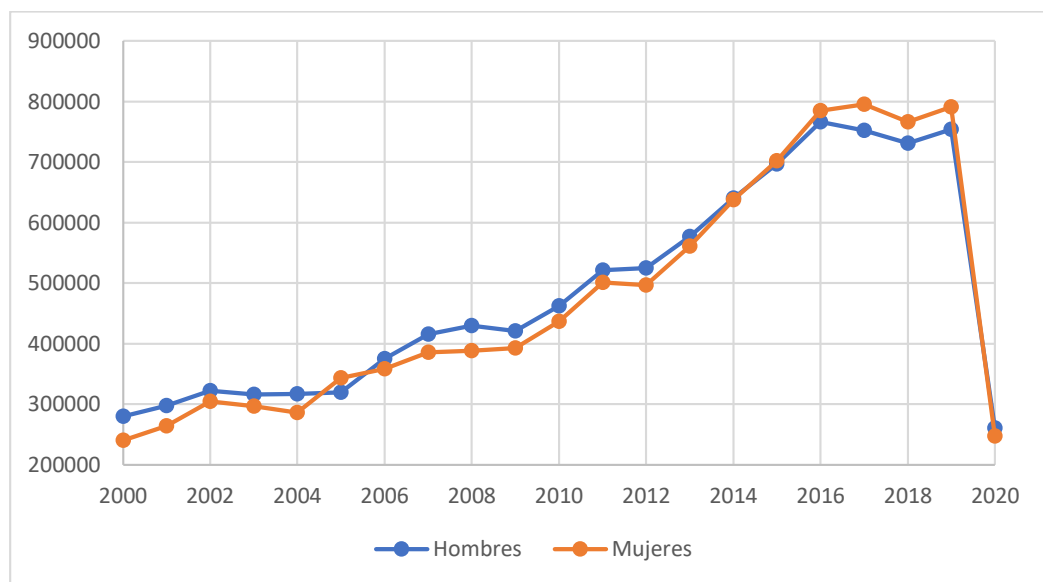
Elaborado por: El autor

El saldo migratorio presentado en la figura 3 representa la diferencia entre las entradas y salidas al territorio ecuatoriano correspondientes al periodo 2000 – 2020. Como se puede observar, estos saldos han presentado una tendencia irregular dentro del periodo de estudio con una media de 44823. Durante los años 2000 a 20003 los saldos migratorios presentaron una tendencia creciente llegando alcanzar su punto más alto en este último año con un saldo de 113840 posteriormente a partir del año 2003 a 2008 estos saldos migratorios experimentaron un decremento, lo cual explica que la salida de ecuatorianos hacia el exterior se intensifico durante este periodo, presentando en el año 2008 un saldo negativo de -9862 sin embargo, durante los años 2008 a 2015 los saldos migratorios presentaron crecimientos constantes hasta el año 2016, donde se registra un saldo negativo de -17922. Durante los años 2017 a 2018 se registra el crecimiento más alto de los saldos migratorios siendo este de 153372 finalmente a partir de los años 2018 a 2020 los saldos migratorios presentan una tendencia decreciente, registrando el valor más bajo de la serie en el año 2020 con un saldo negativo de -64490.

Dentro de esta gran ola migratoria que se ha venido presentando en el Ecuador a lo largo de los años, es importante analizar la distribución por generemos de las salidas internacionales de ecuatorianos al exterior con la finalidad de comprender como la

composición entre hombres y mujeres determinan los roles que estos asumen en sus hogares. Es importante resaltar que la participación de las mujeres en los procesos migratorios se ha venido intensificando a partir de los años noventa, lo cual les ha permitido encabezar los proyectos migratorios de sus familias y desempeñarse como trabajadoras independientes (Cardoso Ruiz & Gives Fernández, 2021).

FIGURA 4: DISTRIBUCIÓN POR GÉNEROS DE SALIDAS INTERNACIONALES DE ECUATORIANOS AL EXTERIOR 2000 - 2020



Fuente: INEC Registro estadístico de entradas y salidas internacionales

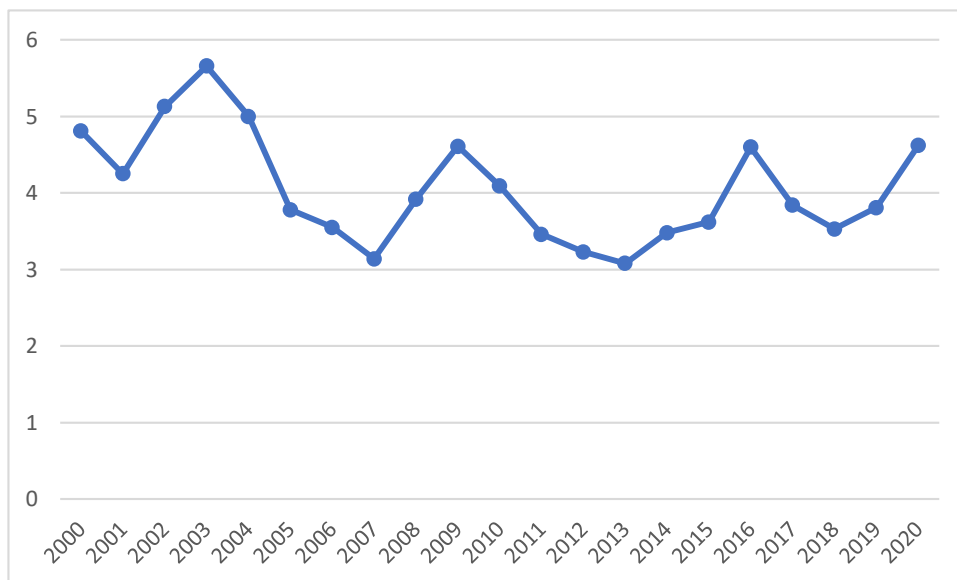
Elaborado por: El autor

En la figura 4 se puede evidenciar que a lo largo del periodo de estudio correspondiente a los años 2000 – 2020 la distribución por géneros de salidas internacionales de ecuatorianos al exterior ha presado una tendencia creciente, por una parte, se puede constatar que las salidas internacionales del género masculino, en la mayor parte de los años, han sido ligeramente superiores a las salidas internacionales del género femenino, lo cual se puede evidenciar a través del valor de la media siendo de 484699 para los hombres y 475359 para las mujeres, esta condición se presenta dentro del contexto de la sociedad machista ecuatoriana y latinoamericana en general, la cual concibe al hombre como jefe de hogar y ser el encargado de proveer recursos económicos a sus familias. Sin embargo, a partir del año 2013 ambas tendencias han ido creciendo a la par, hasta el punto en que a partir del año 2016 las salidas internacionales femeninas han superado a las masculinas debido a los nuevos requerimientos de las economías receptoras de migrantes (Cardoso Ruiz & Gives

Fernández, 2021). El notable incremento en la migración de mujeres en los últimos años se ha desencadenado a causa de la denominada “crisis del cuidado” por parte de los países receptores de migrantes, lo cual ha incrementado el acceso al mercado laboral para el género femenino (Carretero Palacios, 2014).

Luego de haber analizado la distribución por géneros de salidas internacionales de ecuatorianos al exterior, es importante determinar una de las principales causas que impulsan a este fenómeno migratorio, es este sentido varios autores como (Cisneros et al., 2005) postulan que las tasas de migración se encuentran estrechamente relacionadas con el desempeño económico de un país, específicamente con la capacidad de este para generar fuentes de empleo, por lo tanto se analizara desempleo total en el Ecuador dentro del periodo de estudio con el fin de asociar su evolución con los cambios en las tasas de migración.

FIGURA 5: % DESEMPLEO TOTAL EN EL ECUADOR 2000 -2020



Fuente: Banco Mundial
Elaborado por: El autor

La figura 5 presenta los porcentajes desempleo total en el Ecuador durante el periodo 2000 – 2020 como se puede observar, la serie presenta una tendencia irregular con un valor promedio de 4,05%. Se puede evidenciar que los años 2003, 2009, 2016 y 2020 presentan picos en la serie, es decir que se registraron los mayores niveles de desempleo en el país, alcanzando su punto más alto en el año 2003 con un valor de 5,66% pese a esto, también se registran drásticas caídas en los niveles de desempleo

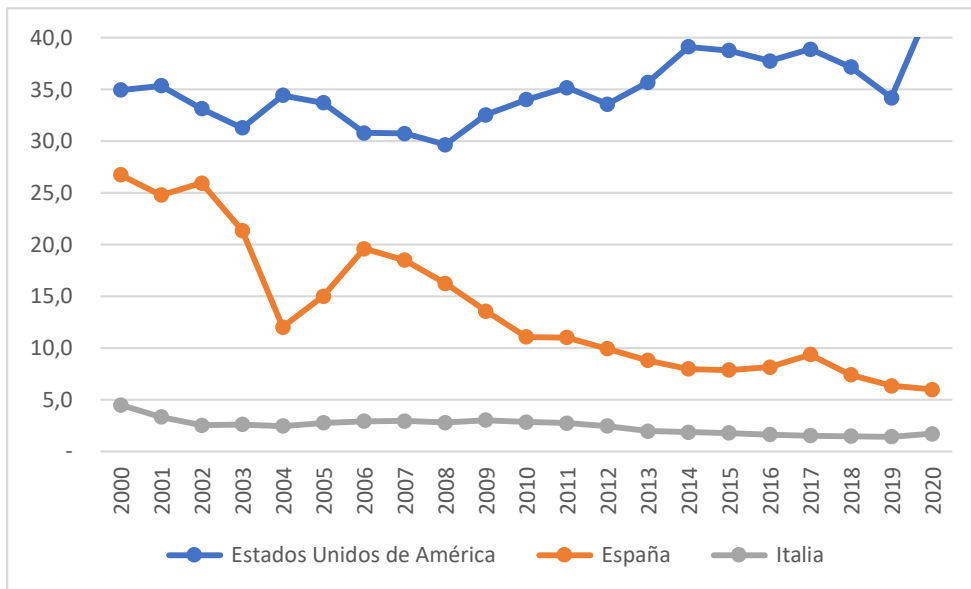
durante los años 2007, 2013 y 2018 presentando el valor más bajo en el año 2013 con un valor mínimo de 3,08%.

Los súbitos incrementos en los niveles de desempleo en el Ecuador se deben a diversas razones y se encuentran enmarcados en diversos ámbitos tanto políticos, debido a la deficiente administración y mal manejo de los recursos del estado por parte de los gobiernos de turno, como económicos, a causa de las múltiples crisis por las que ha atravesado el país durante las últimas décadas, además de la presente crisis sanitaria mundial, la cual suspendió gran parte de las actividades económicas en el país ocasionando la pérdida de miles de empleos a nivel nacional (Sumba Bustamante et al., 2020). Adicionalmente otros factores que influyen en el crecimiento de los niveles de desempleo en el Ecuador son el crecimiento del sector informal de trabajo, la poca competitividad en el mercado local y la alta dependencia de la inversión extranjera para generar fuentes de empleo. El impacto de todos estos factores recae sobre la sociedad que se encuentran en situaciones de desempleo principalmente sobre las personas de escasos recursos económicos, lo cual los obliga a ver a la migración como una alternativa para mejorar sus condiciones de vida (Vera Gómez, 2015).

Por otra parte, varios autores como (Sotomayor Leon et al., 2019) postulan que el desempleo no es la única causa que impulsa la migración en el Ecuador, sino que cada año miles de ecuatorianos deciden abandonar el país influenciados por varios motivos adicionales como: estudios, trabajo, eventos, turismo, negocios, residencia, entre otros.

Una vez que se ha analizado las principales causas que impulsan la migración en el Ecuador, se procederá identificar los principales destinos de los migrantes ecuatorianos con la finalidad de identificar cuáles son las principales economías receptoras de migrantes ecuatorianos y a la vez analizar si estos destinos han cambiado a lo largo del tiempo o se han mantenido vigentes hasta la actualidad.

FIGURA 6: PRINCIPALES DESTINO DE LOS MIGRANTES ECUATORIANOS 2000 - 2020



Fuente: INEC Registro estadístico de entradas y salidas internacionales

Elaborado por: El autor

La figura 6 presenta los principales destinos de los migrantes ecuatorianos siendo estos Estados Unidos, España e Italia, como se puede observar Estados Unidos es el país que recibe la mayor cantidad de migrantes ecuatorianos con un promedio de 34,98% presentando una tendencia generalmente creciente y varios picos a lo largo de la serie como en los años 2004, 2011, 2014 y 2020. La principal razón de que miles de migrantes ecuatorianos escojan a Estados Unidos como su principal destino se debe a que, al ser una economía desarrollada además de ser el principal país receptor de migrantes a nivel mundial, cuenta con una gran oferta laboral la cual requiere constantemente de mano de obra dentro de todos los campos de trabajo, brindando así a los migrantes ecuatorianos la oportunidad de conseguir un empleo, el cual les permita garantizar su subsistencia y contribuir económicamente a sus familias a través del envío de remesas (Ramírez & Alvarez, 2009).

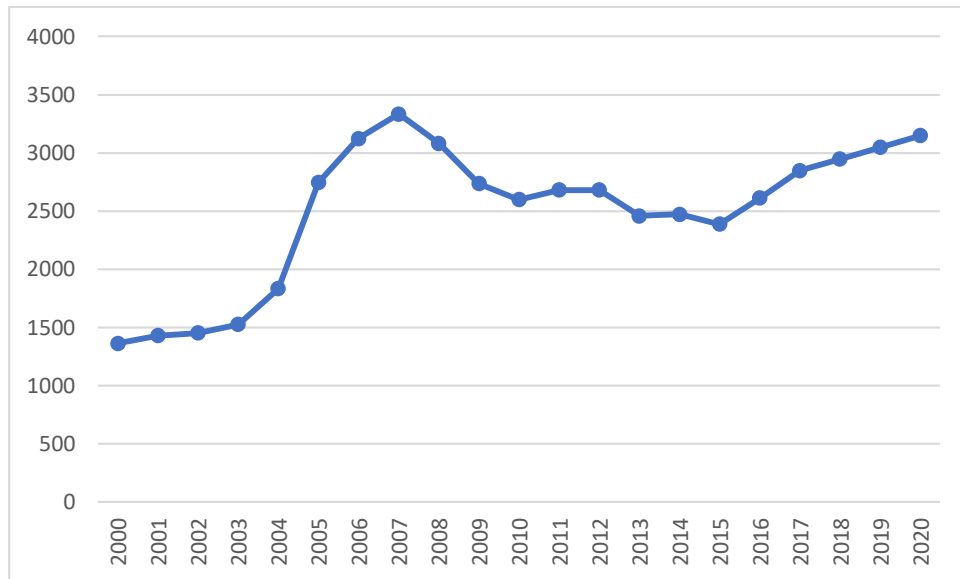
Por otra parte, España representa el segundo destino de los migrantes ecuatorianos, con un promedio de 13,70%. Aspectos como el convenio de doble nacionalidad que se mantuvo vigente hasta 2003 el cual permitía facilidades de acceso al mercado laboral además de compartir el mismo idioma, facilitaron las cosas al momento de asentarse en este nuevo país de destino (Córdoba Toro, 2015). Sin embargo como se puede observar la tendencia de la serie ha venido decreciendo a lo largo del tiempo,

debido a varios factores como la crisis económica española la cual inicio en el año 2008 y termino en el año 2014 desencadenando una serie de problemas estructurales en el país y afectando así a gran parte de la población migrante la cual quedo en el desempleo y se vio forzada a retornar a su país de origen, sin embargo en la actualidad aún sigue siendo uno de los principales destinos de los migrantes ecuatorianos (Pagnotta, 2014).

Finalmente, para el caso de Italia el cual es el tercer destino de los migrantes ecuatorianos, se puede constatar que ha venido presentando una tendencia constante, acogiendo aproximadamente al 2,43% de la población migrante. A comienzos de los años 2000 gran parte de la población ecuatoriana decido migrar a Italia, atraídos principalmente por la bonanza comercial y sus accesibles políticas migratorias, lo cual permitió que miles de ecuatorianos se asentaran en este país, principalmente en ciudades como Milán, Roma, Lacio y Génova (Pagnotta, 2014).

Luego de haber identificado los principales destinos escogidos por los migrantes ecuatorianos durante el periodo 2000 – 2020 se procederá a analizar uno de los factores más importantes para la economía ecuatoriana y para sostener la dolarización en el país, que es el envío de remesas de los migrantes ecuatorianos que radican en el exterior, dado que a través de la inyección de estas grandes sumas monetarias se aporta liquidez a la economía y se contribuye a reducir los efectos de las crisis (Herrera et al., 2005). Es por esto que es necesario analizar la variación del ingreso de estos flujos monetarios y como las tendencias migratorias inciden en la economía ecuatoriana.

FIGURA 7: ENVIÓ DE REMESAS MILES DE MILLONES USD 2000 -2020



Fuente: INEC Registro estadístico de entradas y salidas internacionales

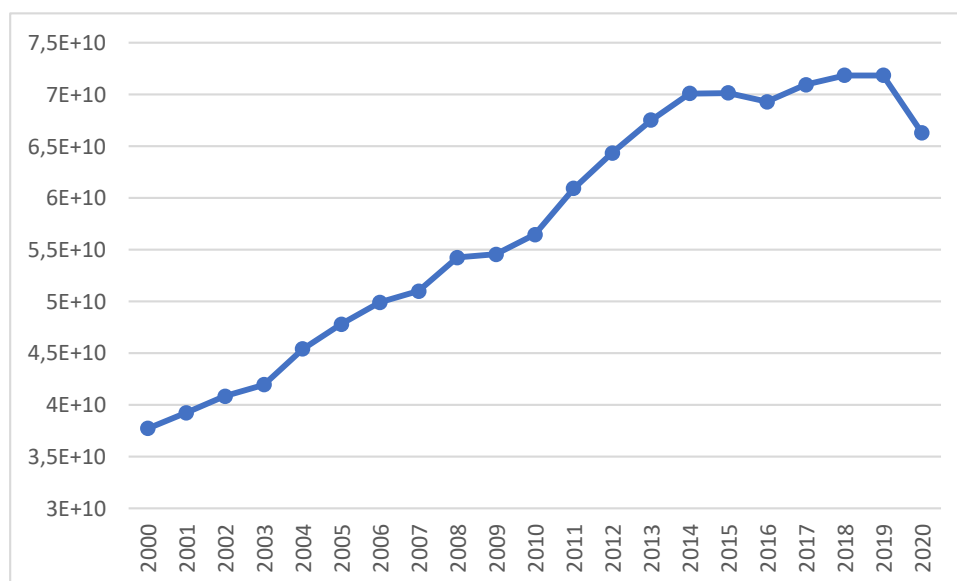
Elaborado por: El autor

En la figura 7 se puede observar que el envío de remesas ha presentado una tendencia creciente a lo largo de los años principalmente durante los años 2003 a 2007 esto se debe en gran parte a la crisis económica que atravesó el Ecuador a finales de la década de los noventa lo cual obligo a miles de ecuatorianos a abandonar el país en busca de nuevas oportunidades, a causa de esto, los grandes flujos monetarios provenientes de las remesas enviadas por los migrantes en el exterior se incrementaron e inyectaron liquidez alcanzando su punto más alto en el año 2007 con un valor de 3335,37 dólares (Duque Suarez, 2011). A partir del año 2007 se puede evidenciar que la tendencia empezó a decrecer a casusa de la bonanza económica que experimentaba el Ecuador durante ese periodo, lo cual incentivo a miles de ecuatorianos a retornar al país con la esperanza de tener un mejor futuro en su país de origen y junto a sus seres queridos provocando que el ingreso de remesas disminuyera considerablemente. Sin embargo, a partir del año 2015 los flujos monetarios provenientes de las remesas se incrementaron, lo cual demuestra que los flujos migratorios se incrementaron nuevamente (Olivie et al., 2009).

Después de haber analizado la evolución y la importancia del rol que desempeñan las remesas en el Ecuador, es necesario contrastar esta información con la coyuntura de la economía ecuatoriana a través de los niveles del PIB, lo cual permitirá identificar como se han incrementado o disminuido los niveles de este indicador influenciado por los

diversos indicadores de la migración de ecuatorianos al exterior durante el periodo establecido.

FIGURA 8: EVOLUCIÓN DEL PIB DEL ECUADOR MILES DE MILLONES USD 2000 -2020



Fuente: INEC Registro estadístico de entradas y salidas internacionales

Elaborado por: El autor

En la figura de 8 se puede observar que el PIB ha presentado una tendencia creciente durante el periodo 2000 – 2020. Ha principios de los años 2000 el país atravesaba por un proceso de adaptación frente a nuevos cambios políticos, sociales, económicos e institucionales. Debido a esto una gran cantidad de ecuatorianos se vieron en la obligación de abandonar el territorio nacional, sin embargo, a partir de esta gran ola migratoria, el país se vio beneficiado con la gran cantidad de remesas que ingresaban al país aliviando así las cargas sociales del estado y contribuyendo a disminuir los altos índices de pobreza (Sotomayor Leon et al., 2019). A partir del periodo 2011 - 2014 el Ecuador experimento su segundo auge petrolero lo cual acompañado de los altos precios del petróleo en el mercado internacional produjo un crecimiento en los niveles del PIB, en el año 2015 el país entro en recesión económica y seguidamente en el año 2016 se vio afectado por el terremoto del 16 de abril lo cual afecto gravemente a la economía ecuatoriana. Ya en el año 2019 con el fin de estabilizar la economía ecuatoriana se firmó un nuevo acuerdo con el FMI y finalmente en el año 2020 el Ecuador y el mundo entero se vio afectado por la pandemia del COVID-19 lo cual

desato una crisis sanitaria y económica poniendo a prueba la estabilidad fiscal del país (CEPAL, 2020).

Finalmente, después de haber analizado los diferentes indicadores de la migración internacional en el Ecuador y su evolución en el periodo establecido, a través de los hallazgos obtenidos se puede llegar a la conclusión que la migración es un fenómeno de alto impacto en el en la economía ecuatoriana, por una parte, los flujos migratorios de ecuatorianos al exterior se han ido acrecentando con el paso de los años, influenciados principalmente por las diversas crisis sociales políticas y económicas que atravesado el país, los bajos crecimientos económicos, la falta de empleo, las altas tasas de pobreza y el anhelo de alcanzar un mejor nivel de vida, lo cual ha provocado que miles de compatriotas se vean en la necesidad de abandonar el territorio nacional en busca de nuevas oportunidades, que les permitan mejorar sus niveles de ingresos y ayudar económicamente a sus familias a través del envío de remesas, las cuales también desempeñan un rol de suma importancia dentro de la economía ecuatoriana, debido a que ayudan a sostener la dolarización aportando liquidez a la economía y aumentan los niveles del PIB.

4.1.2 Cumplimiento del objetivo específico dos:

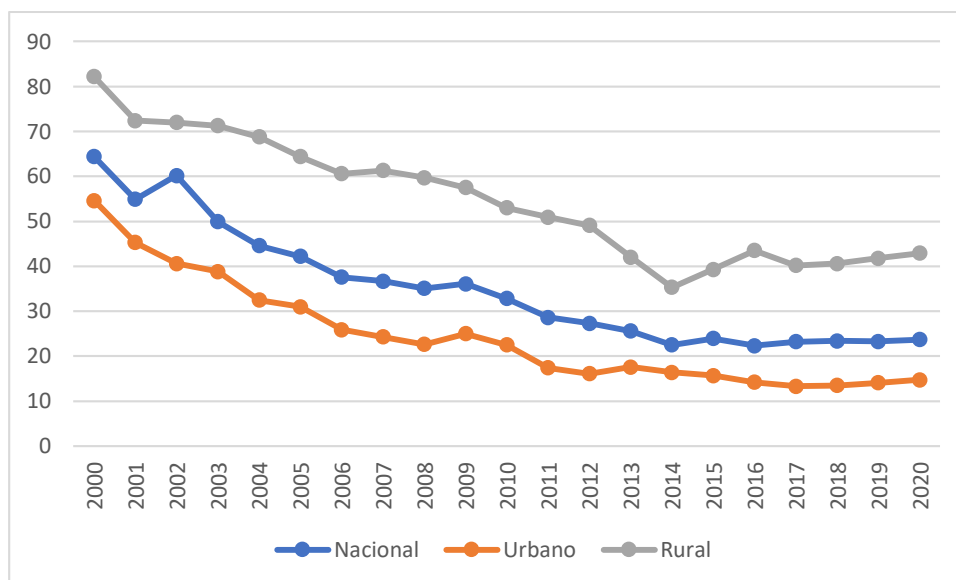
La medición de la pobreza es un aspecto fundamental para entender la realidad nacional y a la vez analizar los factores y políticas que pueden encaminar a una mejora de las condiciones de vida de la población. En la actualidad todos los países del mundo realizan mediciones de la pobreza, las cuales son ejecutadas por organismos públicos de carácter oficial (CEPAL, 2018). En el Ecuador el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) se encarga de calcular la pobreza por medio de tres indicadores: pobreza por ingresos, pobreza por necesidades básicas insatisfechas y pobreza extrema.

Por esta razón, para el cumplimiento del objetivo específico número dos el cual consiste en identificar los cambios de la pobreza estructural en el Ecuador por medio de sus distintos indicadores para entender su evolución en el periodo de estudio, en primer lugar, se analizará a este fenómeno a través de sus tres principales indicadores.

Pobreza por ingresos

El indicador de pobreza por ingresos comprende parámetros monetarios, los cuales determinan el nivel de ingreso percibido por los hogares a través de la línea de pobreza nacional, la cual determina el nivel de ingreso mínimo que requiere una persona para no ser considerada como pobre dividiendo a la población en tres segmentos: nacional, urbana y rural (Vélez & Fernando, 2018). Según datos emitidos por el INEC (2021) para el año 2020 la línea de pobreza se situaba en 84,04 dólares mensuales per cápita.

FIGURA 9: POBREZA POR INGRESOS EN EL ECUADOR 2000 - 2020



Fuente: Encuesta nacional de empleo, desempleo y sub empleo (ENEMDU)

Elaborado por: El autor

Como se puede observar en la figura 9 la pobreza por ingresos a nivel nacional ha presentado una tendencia decreciente a lo largo de los años, registrando su punto más alto en el año 2002 con un total de 60,2% lo cual indica que más de la mitad de la población nacional se encontraba en situaciones de pobreza, sin embargo, a partir de ese año los niveles de pobreza por ingresos tendieron a disminuir, presentando únicamente ligeros incrementos en los años 2009 y 2015. En el caso de la pobreza por ingresos a nivel urbano se puede evidenciar que, la serie presenta una tendencia decreciente, a pesar de haber registrado un aumento porcentual de 2,4 en el año 2009 y 1,5 en el año 2013. Finalmente, la pobreza por ingresos en la zona rural ha registrado la mayor disminución durante el periodo establecido, siendo su punto más alto en el año 2000 con 82,2% de la población en situación de pobreza y alcanzando su punto más bajo en el año 2014 con un total de 35,3% lo cual demuestra una considerable disminución de este fenómeno en la zona rural.

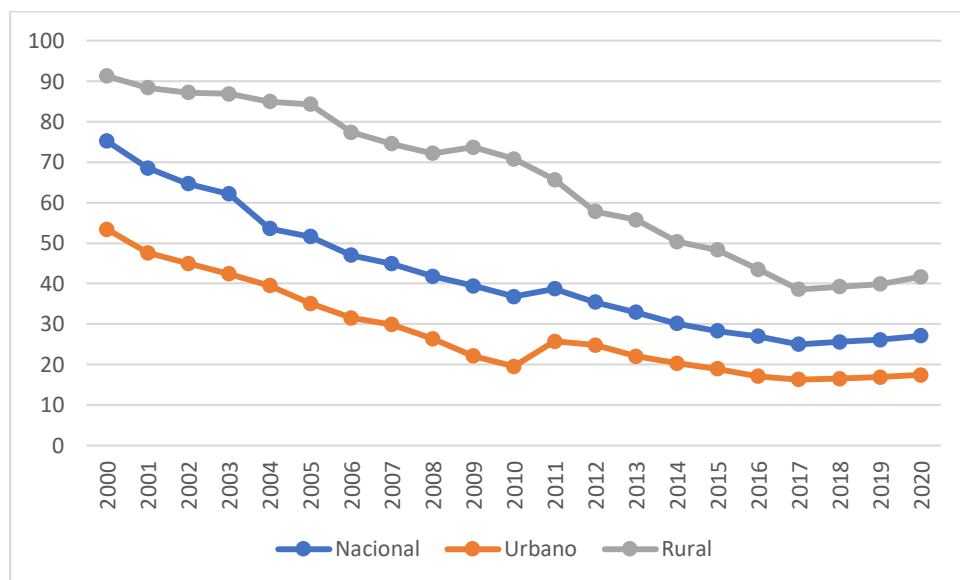
La pobreza por ingresos en el Ecuador ha experimentado una considerable disminución en sus niveles a lo largo de las últimas décadas, tomando en cuenta que en el año 2000 la mayor parte de la población nacional se encontraba en situaciones de pobreza debido a la grave crisis por la que atravesaba el país en ese momento, sin embargo, en los últimos años, la economía ecuatoriana ha experimentado un crecimiento económico sostenido lo cual ha contribuido en gran medida a disminuir los niveles de

pobreza en el país a través de la aplicación de una serie de políticas públicas como la Estrategia Nacional para la Igualdad y Erradicación de la Pobreza (ENIEP) la cual comprende un conjunto de lineamientos, programas y mecanismos enfocados a disminuir los niveles de desigualdad y exclusión social en el país (Burgos Davila, 2013).

Pobreza por NBI

Desde el enfoque de la pobreza por Necesidades Básicas Insatisfechas se considera a un hogar como pobre cuando este presenta carencias o dificultades para satisfacer sus necesidades básicas dentro del ámbito de la salud, educación, vivienda, alimentación y servicios urbanos (Eriz, 2015).

FIGURA 10: POBREZA POR NBI EN EL ECUADOR 2000 - 2020



Fuente: Encuesta nacional de empleo, desempleo y sub empleo (ENEMDU)

Elaborado por: El autor

Como se puede observar en la figura 10 la pobreza por necesidades básicas insatisfechas ha ido disminuyendo a lo largo de los años en el Ecuador, presentando en el año 2000 los niveles porcentuales más altos de este fenómeno, con una pobreza de 75,2% a nivel nacional, 53,4% a nivel urbano y 91,3% a nivel rural. Sin embargo con el paso del tiempo se puede evidenciar que estos niveles han ido decreciendo, sufriendo únicamente ligeros incrementos en el año 2011 a nivel nacional y a nivel urbano, mientras que a nivel rural se ha registrado un ligero incremento porcentual de la pobreza en el año 2009 lo cual explica que las condiciones de vida de los habitantes

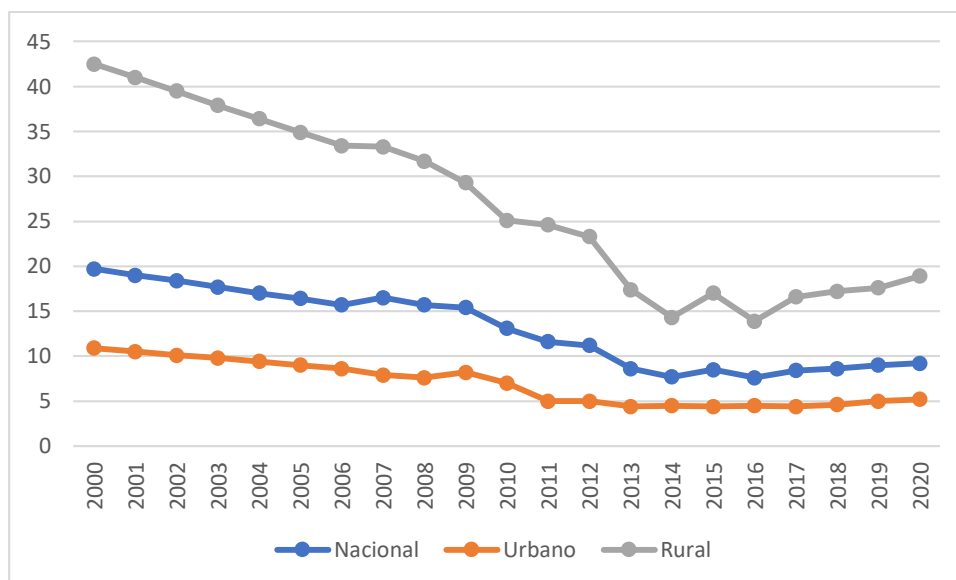
ecuatorianos ha mejorado permitiéndoles tener acceso a una vivienda digna y servicios básicos de calidad.

Los niveles de pobreza por NBI han presentado niveles más bajos en la zona urbana, debido a que a medida que las ciudades crecen tienden a mejorar sus condiciones estructurales permitiendo a sus habitantes tener un mayor acceso a los recursos básicos. Por otra parte, en el caso de la zona rural se puede constatar que los niveles de pobreza por NBI han sido más altos, puesto que las necesidades en las zonas rurales suelen ser desatendidas por los gobiernos de turno y la inversión pública, lo cual dificulta el acceso a varios servicios que son requeridos para cubrir necesidades básicas e indispensables. Por último, algunos factores como los múltiples esfuerzos realizados por el estado, sociedad y mercado, además de la implementación de servicios básicos, acceso al empleo adecuado, industrialización, acceso a una vivienda, educación y salud han contribuido a disminuir los niveles de pobreza por NBI a nivel nacional en los últimos años (Fresneda, 2007).

Pobreza extrema

Según la ONU (2010) se considera a una persona en condiciones de pobreza extrema cuando sus ingresos no le permiten satisfacer sus necesidades básicas de alimentación y sufre de necesidades básicas insatisfechas. Según datos emitidos por el INEC (2021) la línea de pobreza extrema en el Ecuador se situaba en 47,37 dólares mensuales per cápita.

FIGURA 11: POBREZA EXTREMA EN EL ECUADOR 2000 - 2020.



Fuente: Encuesta nacional de empleo, desempleo y sub empleo (ENEMDU)

Elaborado por: El autor

La figura 11 muestra los niveles de pobreza extrema en el Ecuador durante el periodo 2000 – 2020 como se puede apreciar, los niveles de pobreza extrema a nivel nacional han presentado una tendencia decreciente a lo largo de los años, siendo su punto mas alto en el año 2000 con un total de 19,7% de poblacion en situaciones de pobreza extrema y presentando unicamente un ligero incremento en el año 2007 de 0,8 grados porcentuales con respecto al año anterior. En cuanto a la zona urbana, se puede evidenciar que los niveles de pobreza extrema han sido relativamente bajos y que estos han seguido disminuyendo a lo largo del tiempo, siendo su punto mas alto en el año 2000 con un total 10,9%. Finalmente, en el caso de la zona rural se han registrado los valores mas altos de pobreza extrema en el Ecuador alcanzando un valor de 42,5% para el año 2000 sin embargo, este fenomeno ha ido disminuyendo paulatinamente presentando importantes decrementos a lo largo de la serie, lo cual indica que, gran parte de la poblacion ecuatoriana ha mejorado sus condiciones de vida y sus niveles de ingreso dentro de la zona rural.

Luego de haber analizado la evolución de la pobreza en el Ecuador a traves de sus tres principales indicadores se puede constatar que la pobreza en el Ecuador es un fenómeno de carácter estructural y este surge como resultado de una serie de procesos de exclusión social y desigualdad que se han presentado a lo largo de la historia del país, el origen de este fenómeno no solo comprende aspectos económicos o monetarios

sino que esta acompañado de una serie de factores como precarias condiciones de vivienda, bajos niveles de educación, trabajos inadecuados, servicios básicos deficientes, protección social mínima, bajos niveles de ingresos, entre otros, la concentración de todos estos factores recaen principalmente en la zona rural ecuatoriana, afectando a la población más vulnerable y sumiéndolos en condiciones de pobreza (Burgos Davila, 2013). Sin embargo, el notable crecimiento económico que se ha presentado en el Ecuador en los últimos años además de caída de la desigualdad de ingresos han contribuido a disminuir los niveles de pobreza a nivel nacional, a través de una serie de políticas públicas enfocadas a aumentar la recaudación tributaria, aumentar la remuneración básica de la economía y fomentar la productividad en pequeñas y medianas empresas (Vega et al., 2020).

Adicionalmente, es trascendental destacar algunos otros aspectos importantes que explican la evolución de la pobreza en el Ecuador. Según datos emitidos por el INEC (2021) la pobreza por regiones para el año 2020 se situaba en 22,15% para la región costa, 21,40% para la región sierra y 47,50% para la región amazónica, siendo esta última la región con mayor concentración de pobreza a nivel nacional. A la vez, la pobreza por etnias se situó en 56,25% para la población indígena, 27,50% para la población montubia y 19,75% para la población mestiza, siendo la población indígena el grupo étnico con mayor concentración de pobreza. Por último en el caso de la pobreza por géneros se registró un valor de 22,90% para el género masculino y 23,55% para el género femenino evidenciando de esta manera que en el Ecuador las mujeres son más propensas a caer en situaciones de pobreza.

Finalmente, se puede evidenciar que el fenómeno de la pobreza en el Ecuador ha presentado un considerable decrecimiento a lo largo del periodo de estudio, en este sentido, la cuantificación de la pobreza estructural varía según el indicador que se emplee en su medición, por lo cual, resulta importante comprender el comportamiento de esta variable a través de sus tres principales indicadores y a la vez conocer los mecanismos, medidas y programas implementados por los gobiernos de turno con la finalidad de combatir esta problemática (Castillo & Jácome, 2015). Según Rivadeneira Zumárraga (2010) la notable disminución en los niveles de pobreza en el Ecuador se debe principalmente a la creciente inversión pública por parte del gobierno en los últimos años, lo cual generó varias fuentes de empleo a nivel nacional, permitiendo

que varias familias que se encontraban en un alto grado de vulnerabilidad mejoraran sus niveles de ingreso y superaran su condición de pobreza. Además de la implementación políticas de ajuste como la “Estrategia Nacional para la Igualdad y la Erradicación de la Pobreza” (ENIEP) la cual está orientada a reducir los niveles de pobreza a través de la generación de oportunidades y capacidades para la población ecuatoriana, creando procesos de equidad, promoción social e inclusión (Senplades, 2014).

4.1.3 Cumplimiento del objetivo específico tres:

Para lograr la consecución del objetivo específico número tres se procederá a aplicar la metodología econométrica y las diversas pruebas que constituyen el procesamiento de la información y que permitirán conocer el tipo de relación que tienen las variables de estudio: migración y pobreza estructural.

Para esto se utilizarán varias pruebas siendo la primera el modelo de regresión lineal múltiple estimado por MCO, el cual es un procedimiento que permitirá saber si los cambios en el porcentaje de la población bajo la brecha de pobreza nacional generan cambios en el número de migrantes anuales. Una vez estimado el modelo se procederá a realizar las pruebas correspondientes que verifiquen que el modelo cumple los supuestos deseados con la finalidad de que sus estimadores sean Mejores Estimadores Lineales Insesgados con Varianza Mínima (MELI) (Gujarati & Porter, 2010).

Una vez estimado el modelo de regresión lineal múltiple se complementará el procesamiento de la información verificando si existe una sincronización entre las variables de estudio por medio de la prueba de cointegración de Johansen. Por medio de esta prueba se podrá probar si se presenta una relación a largo plazo que determine una asociación no espuria entre las variables. Finalmente, luego de definir si las variables presentan una relación a largo plazo, se probará la existencia de una relación causal entre las variables de estudio; verificando tanto si la pobreza estructural afecta el número de migrantes como a su vez determinado si el número de migrantes anuales afecta a la pobreza estructural empleando para esto la prueba de causalidad de Granger (Wooldridge, 2018).

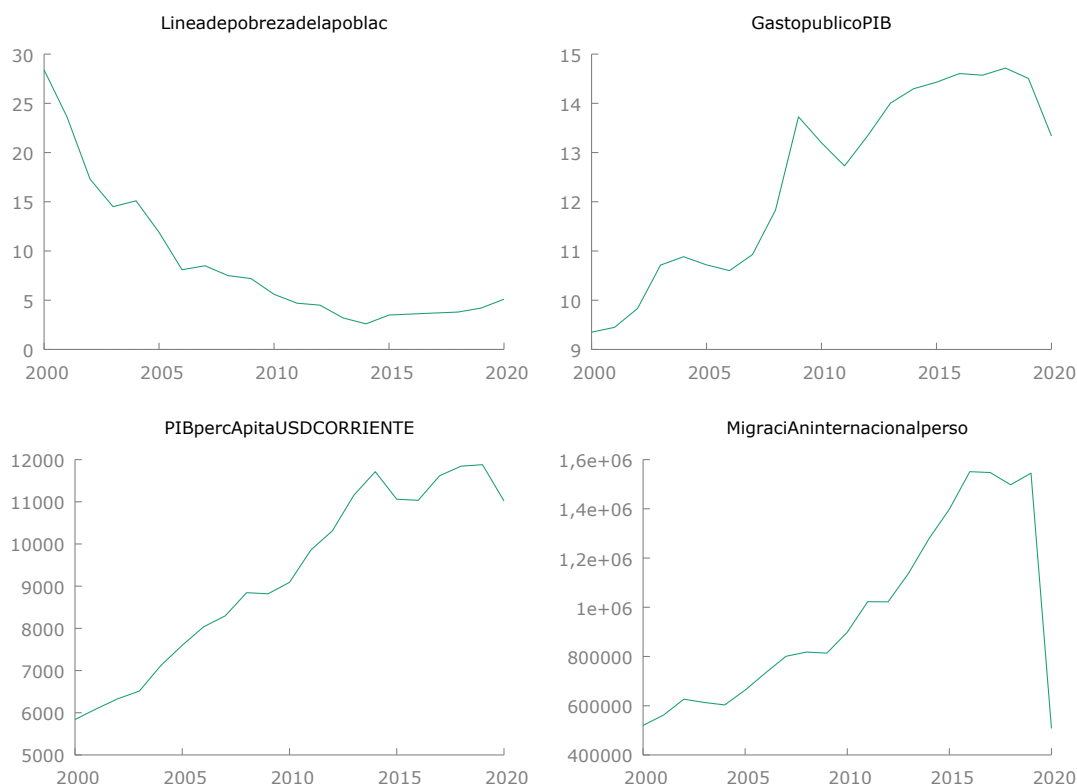
Con este propósito, el primero de los procedimientos a realizarse para llevar a cabo el modelo de regresión lineal múltiple estimado por Mínimos Cuadrados Ordinarios

(MCO) consiste en cargar la base de datos al software econométrico Gretl, el cual permitirá generar todas las pruebas y análisis necesarios para llevar a cabo el procesamiento de la información de esta investigación.

Posterior a esto antes de proceder con la estimación del modelo econométrico se debe realizar una inspección gráfica de las variables del modelo con el fin de visualizar posibles tendencias en las variables que demuestren la presencia de no estacionariedad en las series de tiempo, las cuales determinarían problemas en la estimación a realizarse.

Dicho esto, se presenta a continuación las gráficas de series temporales de las variables del modelo.

FIGURA 12: INSPECCIÓN GRAFICA DE LAS VARIABLES DEL MODELO



Fuente: Software econométrico Gretl

Elaborado por: El autor

La figura 12 presenta la inspección gráfica de las variables del modelo, en la misma se puede apreciar en primer lugar, que las variables independientes: porcentaje de población bajo la línea de pobreza nacional, gasto público y PIB per cápita presentan

una marcada tendencia en el periodo, de la misma manera la variable dependiente número de migrantes anuales. Dentro de lo mismo se puede inferir que las variables con tendencia podrían presentar no estacionariedad lo cual podría afectar la estimación del modelo. De la misma manera, otro aspecto relevante de la inspección gráfica es que todas las variables presentan valores extremos tanto para el año 2000 como para el año 2020, los cuales se explica por las graves crisis estructurales de la economía que se generaron como consecuencia de la crisis financiera de la banca en el Ecuador en 1999 y a su vez la pandemia de SarsCovid19.

Una vez realizada la inspección gráfica de las variables y habiendo establecido que algunas de las series pueden presentar problemas al ser no estacionarias se procederá a realizar el test de raíz unitaria de Dickey y Fuller para probar la estacionariedad de las series a utilizarse en el modelo econométrico.

TABLA 5: RESULTADOS DE LA PRUEBA DE RAÍZ UNITARIA PARA LAS VARIABLES DEL MODELO

Variable	Resultados de la prueba
Primera diferencia (Número de migrantes anuales)	<i>P-valor 0,0033</i>
Primera diferencia (Porcentaje de población bajo la línea de pobreza nacional)	<i>P-valor 0,0214</i>
Primera diferencia (Gasto público)	<i>P-valor 0,0039</i>
Primera diferencia (PIB per cápita)	<i>P-valor 0,0052</i>

Fuente: Software econométrico Gretl

Elaborado por: El autor

La Tabla 12 muestra los resultados de la prueba de raíz unitaria de Dickey y Fuller para las variables del modelo, en la misma se puede ver que de las series originales ninguna se presenta de manera estacionaria. Por lo cual, con el fin de trabajar con series estacionarias en el modelo se procedió a realizar la diferenciación de las mismas. Luego de este proceso se procedió a realizar la prueba de raíz unitaria para las primeras diferencias de estas variables teniendo como resultado un *p -valor* para la primera diferencia del número de migrantes anuales de 0,0033, un *p -valor* para la primera

diferencia del porcentaje de población bajo la Línea de pobreza nacional de 0,0214, un *p-valor* para la primera diferencia del Gasto público de 0,0039 y un *p-valor* para la primera diferencia del PIB per cápita de 0,0052.

Siguiendo con la estimación del modelo y habiendo resuelto el problema de la no estacionariedad de las series originales a continuación se realizará la prueba de Correlación de Pearson para las variables con el fin de identificar el grado de asociación lineal que presentan las variables y de esta manera inferir los resultados que pueden resultar del modelo econométrico antes de la estimación a realizarse.

TABLA 6: MATRIZ DE CORRELACIÓN DE PEARSON

Coefficientes de correlación, usando las observaciones 2000 – 2020				
Valor crítico al 5% (a dos colas) = 0,4329 para n = 21				
Lineadepobrez adelapoblac	Gastopu blicoPIB	PIBpercApitaUS DCORRIENTE	MigraciAninter nacionalperso	
1,0000	-0,8714	-0,8877	0,7000	Lineadepobrezad elapoblac
	1,0000	0,9537	0,8445	GastopublicoPIB
		1,0000	0,8378	PIBpercApitaUS DCORRIENTE
			1,0000	MigraciAninterna cionalperso

Fuente: Software econométrico Gretl

Elaborado por: El autor

La Tabla 13 muestra el valor de la correlación de Pearson para las variables del modelo la cual muestra el grado de asociación lineal de las variables, en la misma se puede apreciar que las variables de estudio número de migrantes y el porcentaje de población bajo la línea de pobreza nacional, presentan una correlación positiva de 0,700 lo cual puede ser indicativo de que los cambios en la línea de pobreza son explicativos de los cambios en la migración debido a que las variables presentan un ajuste lineal significativo, lo cual puede también llevarnos a intuir que sus variaciones se presentan de manera conjunta y que presentan relaciones de causalidad. Dicho esto, a continuación, procedemos a realizar la estimación del modelo y el resto de pruebas las cual definirán como los cambio en la línea de pobreza afectan la de migración.

Dicho esto, se procederá a realizar la estimación del modelo antes planteado el cual tienen la forma funcional o matemática:

$$MigracionI = \beta_0 + \beta_1 POB_i + \beta_2 GP_i + \beta_3 PIBpc_i + \mu$$

Donde:

Migracion = el número de migrantes anuales para el Ecuador

$\beta_0, \beta_1, \beta_2, \beta_3$ = Parámetros de modelo

POB = Porcentaje de la población bajo la brecha de pobreza

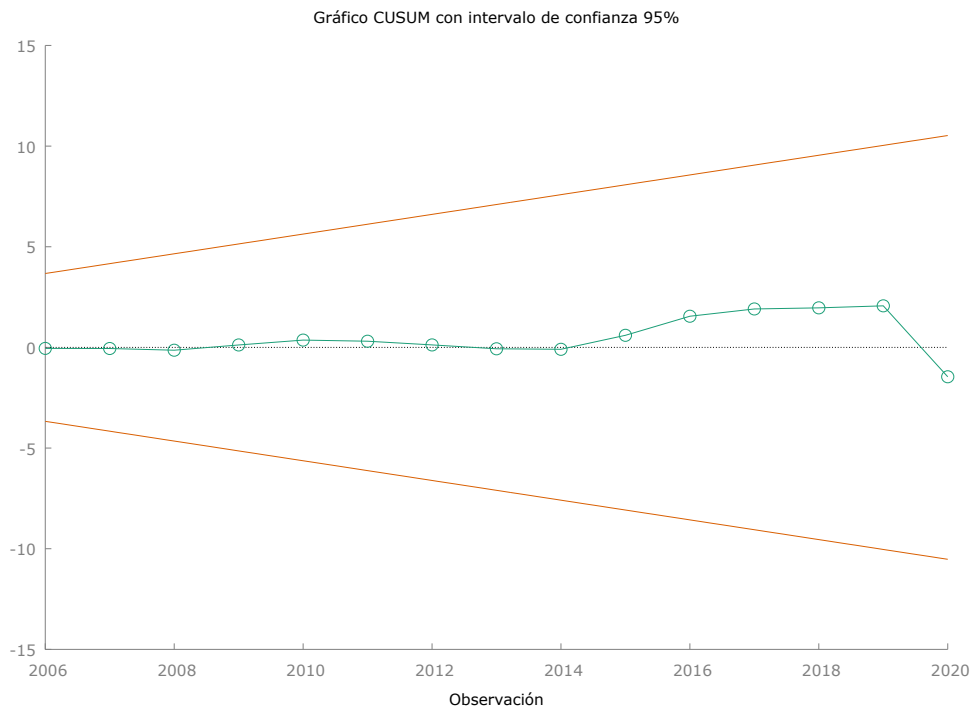
GP = Gasto Público

PIBpc = PIB per cápita

μ = error de estimación del modelo

El primer procedimiento para la realización de la estimación es la verificación de la estabilidad de los parámetros en el modelo, la estabilidad paramétrica definirá si se podrá realizar una sola modelización para el periodo de estudio. De no existir la misma se deberá hacer varias modelizaciones en las cuales se pueda establecer que los parámetros muestren estabilidad. Con el fin de verificar la estabilidad de los parámetros en el modelo a realizarse se empleará la prueba Cusum Q, la misma que se visualiza mediante una gráfica de los residuos acumulados.

FIGURA 13: RESIDUOS ACUMULADOS DE LA PRUEBA CUSUM Q



Fuente: Software econométrico Gretl

Elaborado por: El autor

Los resultados de la prueba Cusum Q que se presentan en la gráfica anterior verifican la estabilidad paramétrica del modelo a estimarse, esto debido a que se puede visualizar que los residuos acumulados del modelo se encuentran siempre dentro del intervalo de confianza. Por lo tanto, el modelo a estimarse cuenta con estabilidad en sus parámetros, por lo cual se puede realizar una sola modelización que abarque todo el periodo de análisis.

Una vez definidos algunos requisitos importantes para la realización del modelo se procederá a analizar los resultados de la estimación que se presentan a continuación:

TABLA 7: RESULTADOS DEL MODELO

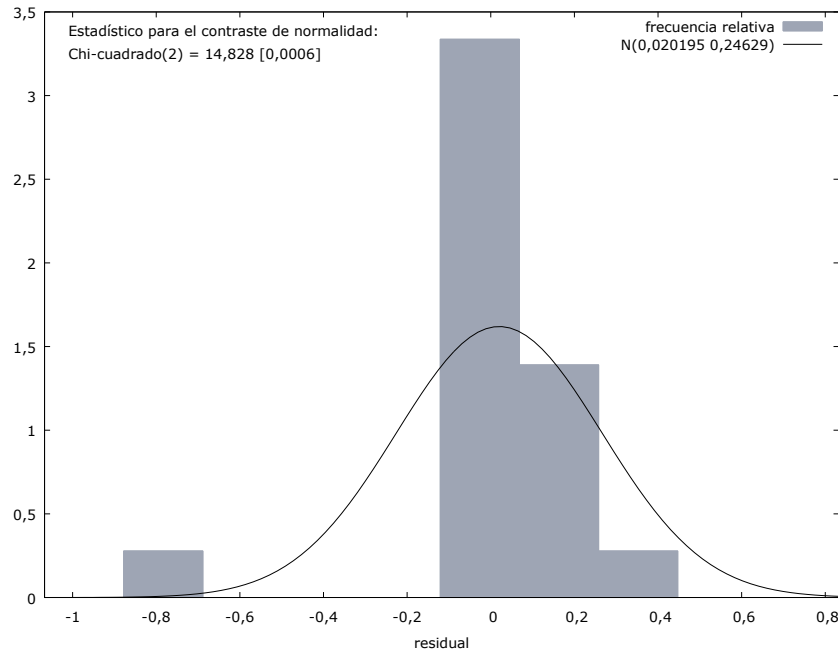
Modelo: Con corrección de heterocedasticidad, usando las observaciones 2002-2020 (T = 19)					
Variable dependiente: l_ número de migrantes anuales					
	<i>Coefficiente</i>	<i>Desv. Típica</i>	<i>Estadístico t</i>	<i>valor p</i>	
const	-5,14236	2,18576	-2,353	0,0327	**
%población línea de pobreza	0,0201391	0,00500560	4,023	0,0011	***
l_Gastopublico_1	-0,255318	0,178423	-1,431	0,1729	
l_PIB per cápita	-2,11342	0,265468	7,961	<0,0001	***
Estadísticos basados en los datos ponderados:					
Suma de cuad. residuos	68,95353	D.T. de la regresión		2,144039	
R-cuadrado	0,948528	R-cuadrado corregido		0,938234	
F(3, 15)	92,14032	Valor p (de F)		6,88e-10	
Log-verosimilitud	-39,20527	Criterio de Akaike		86,41055	
Criterio de Schwarz	90,18830	Crit. de Hannan-Quinn		87,04989	
rho	0,288350	Durbin-Watson		2,140269	
Estadísticos basados en los datos originales:					
Media de la vble. dep.	13,75621	D.T. de la vble. dep.		0,368047	
Suma de cuad. residuos	0,917613	D.T. de la regresión		0,247334	

Fuente: Software econométrico Gretl

Elaborado por: El autor

Por otra parte, se debe recalcar que el modelo cumple con todos los supuestos de estimación para la técnica Mínimos Cuadrados Ordinarios incluyéndose la prueba ruido blanco de los residuos o normalidad en la distribución del error, en la cual se aceptó con un p-valor de 0,0006 y la existencia de una distribución normal del error como se verifica en la gráfica.

FIGURA 14: DISTRIBUCIÓN NORMAL DEL ERROR



Fuente: Software econométrico Gretl

Elaborado por: El autor

Dentro de los resultados estimados para el modelo se puede ver en el apartado de estadísticos generales de la estimación que la misma tiene un R cuadrado de 0,94 lo cual no indica que el modelo planteado explica el 94% de los cambios observados en el número de migrantes en el Ecuador en el periodo de estudio. De la misma manera, se puede ver que la Suma de residuos cuadrados generada para el modelo es de 68,95 lo cual nos indica que el valor de los residuos es muy bajo. Por otra parte, el valor del F de Fisher con 3 variables y 15 grados de libertad y un valor de 92,14 muestra que las variables regresoras en grupo, explican bien a los cambios observados en el número anual de migrantes. Finalmente, el estadístico Durbin Watson con un valor de 2,14 muestra, al encontrarse entre 1,8 y 2,64, que no se presenta autocorrelación en el modelo.

Por otra parte, al analizar los estadísticos de las variables regresoras se puede ver en lo concerniente a la significancia individual de las variables para explicar los cambios en el número de migrantes anuales en el Ecuador, que el porcentaje de la población bajo la línea de pobreza es significativo para explicar los cambios en la variable dependiente con un *p valor* de 0,0011, a su vez el PIB per cápita es de la misma manera significativo para explicar los cambios en la variable dependiente con un *p valor* de 0,0001. Por otra

parte, se pudo verificar que el Gasto público no es estadísticamente significativo para explicar los cambios en el número de migrantes anual en el Ecuador ya que tienen un p valor de 0.172 superior al nivel de significancia 0,05.

De la misma manera los estadísticos *t de student* para las variables del modelo muestran que el porcentaje de la población bajo la línea de pobreza y el PIB per cápita son significativos en grupo para explicar los cambio en el número de migrantes anuales en el Ecuador debido a que sus estadísticos 4,025 para el caso de la pobreza y 7,961 para el caso del PIB per cápita son mayores al valor absoluto de dos. Lo cual no sucede en el caso del valor de *t de student* para el Gasto público el cual es de -1,74.

Por último, el análisis de los coeficientes de las variables estadísticamente significativas para el modelo muestra en el caso de la variable línea de pobreza que esta tiene un parámetro de estimación de 0,020 y para el caso del PIB per cápita el mismo es de -2,11. Lo cual concuerda con la teórica económica revisada debido a que la pobreza presenta una relación positiva con el número de migrantes por lo que, cuando el porcentaje de población bajo la línea de pobreza nacional aumenta en un 1% a su vez la migración aumenta en un 0,02%. Adicionalmente, el coeficiente o parámetro de del PIB per cápita también concuerda con la teoría económica debido a que muestra que cuando el PIB per cápita sube en 1% a su vez el número anual de migrantes baja en un 2.11%.

Por lo mismo se puede concluir, que los cambios en la pobreza estructural inciden de manera directa en la migración en el Ecuador en el periodo 2000-2020, resultando también importante recalcar que además de la pobreza estructural, el nivel de ingresos de la población medido por el PIB es importante para explicar la migración en el Ecuador.

Por otra parte, dentro de resultados de la prueba de cointegración de Johansen realizada con el fin de verificar si las variables: Pobreza estructural y Migración presentan una sincronización a largo plazo o cointegración se obtuvieron los siguientes resultados.

TABLA 8: RESULTADOS DE LA PRUEBA DE COINTEGRACIÓN DE JOHANSEN

Variable	Resultados prueba	Conclusión
Pobreza estructural	Hipótesis nula: existe raíz unitaria en la serie $p\text{-valor}=0,4818$	<i>Existe raíz unitaria en la serie Pobreza estructural</i>
Migración	Hipótesis nula: existe raíz unitaria en la serie $p\text{-valor}=0,0006952$	<i>No existe raíz unitaria en la serie Migración</i>
Residuos de la regresión (Pobreza estructural/ Migración)	Hipótesis nula: existe raíz unitaria en la serie $p\text{-valor}= 0,5704$	<i>Existe raíz unitaria en la serie Pobreza en los residuos de la regresión</i>

Fuente: Software econométrico Gretl

Elaborado por: El autor

Una vez estimadas las pruebas de cointegración para las variables de estudio se puede afirmar que: las variables no presentan cointegración o una relación a largo plazo debido a que para que se de esta relación se debe probar la existencia de raíz unitaria en las variables individuales y a su vez se deben rechazar la existencia de raíz unitaria en los residuos de la regresión.

Para el caso de la economía ecuatoriana en el periodo de estudio estos resultados se dan como consecuencia de que los niveles de migración o el número de migrantes en la economía no dependen solamente de los niveles de pobreza estructural si no que hay otros factores como el PIB per cápita indicador de la renta de la población y el crecimiento económico los cuales son importantes para explicar los cambios en la migración en el Ecuador, por lo mismo la variables de estudio no presentan una relación a largo plazo en el periodo de estudio.

Finalmente, se presentan los resultados de la prueba de causalidad de Granger, que se aplicaron como complemento al análisis de regresión lineal múltiple estimada por MCO y a la prueba de cointegración de Johansen, los mismos se presenta en la siguiente tabla:

TABLA 9: RESULTADOS DE LA PRUEBA DE CAUSALIDAD DE GRANGER

Hipótesis de la prueba	Resultados	Conclusión
Ho: Los cambios en Migración son causa Granger de los cambios en la pobreza estructural.	F-Fisher (1, 17) = 2,20129 [0,6593]	Se rechaza Ho
Ho: Los cambios en la Pobreza estructural son causa Granger de los cambios en la Migración.	F-Fisher (1, 17) = 0,0020 [0,2847]	Se acepta Ho

Fuente: Software econométrico Gretl

Elaborado por: El autor

Una vez obtenido los resultados de la prueba de Causalidad de Granger se puede afirmar que en lo concerniente a la hipótesis de que: *Los cambios en Migración son causa Granger de los cambios en la pobreza estructural* un valor del F de Fisher calculado de 0,6593 menor al valor de F de la tabla 2,2012 lleva rechazar esta hipótesis. Por otra parte, en lo concerniente a la hipótesis de que: *Los cambios en la Pobreza estructural son causa Granger de los cambios en la Migración* un valor del F de Fisher calculado de 0,2847 mayor al valor de F de la tabla 0,0020 lleva aceptar esta hipótesis. Por lo cual, se puede concluir que los cambios en la Pobreza estructural mantienen una relación causal con los cambios en la Migración en el Ecuador en el periodo de estudio.

4.2 Limitaciones del estudio

Una de las principales limitaciones que se presentó en la realización del estudio fue que, la migración en el Ecuador es un fenómeno de carácter informal por lo cual no se puede contabilizar un número exacto de las personas que han abandonado el país, debido a que gran parte de los migrantes al no contar con los recursos legales, deciden cruzar fronteras a través de rutas o pasos clandestinos, es por esto que los organismos encargados de generar información estadística acerca del fenómeno de la migración en el Ecuador proporcionan una estimación aproximada mediante el indicador número de salidas internacionales.

CAPÍTULO V

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1 Conclusiones

Respecto a los objetivos específicos plateados en el presente estudio se alcanzaron las siguientes conclusiones:

- Dentro del propósito de evaluar los cambios en la migración de ecuatorianos hacia el exterior en el periodo de análisis para definir las condiciones sociales económicas y políticas que motivan este fenómeno se pudo concluir que los flujos migratorios en el Ecuador han presentado una tendencia contracíclica durante el periodo 2000 – 2020, en este sentido el incremento en la salida de ecuatorianos al exterior ha estado influenciado por varios factores como las diversas crisis económicas y políticas por las cuales ha atravesado el país. Por lo mismo los periodos de recesión de la economía marcados por incrementos en los niveles de pobreza estructural, altas tasas de desempleo, y bajos niveles de crecimiento económico han provocado que se disparen los niveles de migración provocado que miles de ecuatorianos abandonen el país migrando hacia economías más desarrolladas de Norte América y el Este de Europa como Estados Unidos, España e Italia. Esto con la finalidad de mejorar sus niveles de ingreso, su calidad de vida y la de sus familias a través del envío de remesas.
- En cuanto al análisis de la evolución de la pobreza estructural en el Ecuador a través de sus tres principales indicadores: pobreza por ingresos, pobreza por NBI y pobreza extrema se llegó a la conclusión que, la pobreza en el Ecuador no solo comprende aspectos económicos o monetarios, sino que abarca una serie de factores como bajos niveles de educación, precarias condiciones de vivienda, servicios básicos deficientes, trabajos inadecuados, protección social mínima, bajos niveles de ingresos. Sin embargo, durante el periodo de estudio se ha evidenciado un decrecimiento considerable en los niveles de pobreza estructural en el Ecuador debido a la creciente inversión pública por parte de los gobiernos de turno y la implementación de políticas públicas.
- En lo concerniente a establecer la incidencia que tiene la pobreza estructural en la migración de ecuatorianos hacia el exterior en el Ecuador entre los años

2000-2020 para definir la relación de las variables de estudio el modelo econométrico de regresión lineal múltiple estimado por MCO permitió establecer que la Pobreza estructural medida por el porcentaje de la población bajo la línea de pobreza es significativo con un *p valor* de 0,0011 para explicar los cambios en la Migración, por lo que cuando línea de pobreza nacional aumenta en un 1% a su vez la migración aumenta en un 0,02%. A su vez, la prueba de causalidad e Granger permitió establecer que los cambios en la Pobreza estructural mantienen una relación causal con los cambios en la Migración en el Ecuador en el periodo de estudio.

5.2 Recomendaciones

Con relación a las conclusiones alcanzadas en el presente estudio a continuación se establece las siguientes recomendaciones en función del papel que debe tomar el estado ante la problemática de la pobreza estructural y su influencia en la migración:

- En vista de que los niveles de migración se han incrementado de manera constante durante el periodo de estudio y de manera más acelerada durante los años en los cuales se ha incrementado el desempleo y se ha reducido el crecimiento económico, es de vital importancia que el Estado tome acciones concretas con el fin de disminuir los niveles de migración, ejemplo de estas políticas pueden ser: la generación líneas de crédito para el sector privado que le permitan crear un mayor número de empleos, mayor crecimiento y estabilidad, inversiones del estado en salud, educación y seguridad que mejoren la calidad de vida de las personas y las motiven a quedarse en el país y políticas anticíclicas que atenúen el efectos de las crisis en los ingresos de las personas y la economía.
- Implementar políticas publicas enfocadas a reducir los niveles de desigualdad y exclusión social las cuales permitan impulsar la igualdad de oportunidades y facilitar el acceso a los servicios básicos indispensables tanto en las zonas urbanas como rurales las cuales suelen concentrar los niveles más altos de pobreza estructural en el Ecuador y son las más desatendidas por los gobiernos locales
- Debido a la significativa relación causal que mantienen la Pobreza estructural con la Migración, el gobierno debe centrar sus esfuerzos en reducir los niveles

de pobreza en la economía por medio de políticas a largo plazo como: la inversión en educación y capacitación para la población en especial en las zonas rurales donde se concentra la mayoría de la pobreza, creación de programas de ayuda para los sectores más vulnerables los cuales les permitan mínimos niveles de consumo y bienestar y finalmente el establecimiento de impuestos a las grandes fortunas que ayuden a poder proveer de servicios básicos como educación, seguridad y salud a las personas que más lo necesitan y no pueden pagar por estos servicios.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Alvarado Juárez, A. M. (2017). Remesas familiares y sus efectos en la pobreza. *Revista Iberoamericana de Las Ciencias Sociales y Humanísticas*, 6(11). <https://doi.org/10.23913/ricsh.v6i11.105>
- Alvarado López, J. R., Correa Quezada, R. F., & Tituaña Castillo, M. del C. (2017). Migración interna y urbanización sin eficiencia en países en desarrollo: evidencia para Ecuador. *Papeles de Población*, 99–123.
- Alvarez Dominguez, H. S. (2018). Del campo a la ciudad: La migración y la búsqueda de nuevas oportunidades. In *Instituto Latino-Americano de economía, sociedad y política*.
- Barneche, P., Bugallo, A., Ferrea, H., Ilarregui, M., Monterde, C., Pérez, M. V., Santa María, T., Serrano, S., & Angeletti, K. (2010). Métodos de Medición de la Pobreza. Conceptos y aplicaciones en América Latina. *Entrelíneas de La Política Económica*, 26(4), 31–41. http://sedici.unlp.edu.ar/bitstream/handle/10915/15399/Documento_completo.pdf?sequence=1
- Bazán, A., Quintero, M., & Hernández, A. (2011). Evolución del concepto de la pobreza y el enfoque multidimensional. *Quivera*, 13, 207–219. <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=40118420013>
- Bernal, C. (2010). *Metodología de la investigación*. <https://abacoenred.com/wp-content/uploads/2019/02/El-proyecto-de-investigación-F.G.-Arias-2012-pdf.pdf>
- Burgos Davila, S. (2013). Evolución de la pobreza y desigualdad de ingresos 2006 - 2012. *Notas Técnicas de Investigación*, 5, 1–20.
- Busso, G. (2006). Migración Interna, Pobreza y Desarrollo Territorial en el Cono Sur de América Latina: Impactos Sociodemográficos de la Migración Interna a nivel de Divisiones Administrativas Mayores en Argentina, Bolivia, Brasil y Chile. *CEPAL*, 1–42.
- Canales, A., Fuentes, J., & De León, C. (2009). Desarrollo y migración. Desafíos y oportunidades en los países del norte de Centroamérica. *CEPAL*, 1–15.
- Cardoso Ruiz, R. P., & Gives Fernández, L. del C. (2021). Migración ecuatoriana, género y retorno en el siglo XXI. *CIENCIA Ergo Sum*, 28(2), 1–12. <https://doi.org/10.30878/ces.v28n2a5>
- Carretero Palacios, A. (2014). Migraciones y género. La feminización de la migración transnacional. *Consejería de Justicia e Interior*, 1–105. https://www.juntadeandalucia.es/export/drupaljda/migraciones_genero.pdf
- Castillo, R., & Jácome, F. (2015). Medición de la Pobreza Multidimensional

en Ecuador. *INEC - Ecuador*, 28.

- Castles, S. (2010). Migración irregular: causas, tipos y dimensiones regionales. *Migración y Desarrollo*, 08(15), 49–80. <https://doi.org/10.35533/myd.0815.sc>
- Castro Escobar, E. (2016). Configuración de la migración interna en la región del Paisaje Cultural Cafetero de Colombia. *Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales, Niñez y Juventud*, 14, 1563–1585. <https://doi.org/10.11600/1692715x.14246080815>
- Castro Franco, A. (2010). Pobreza y migraciones. *Revista Derecho Del Estado*, 65–80. <https://www.redalyc.org/pdf/3376/337630234004.pdf>
- CEPAL. (2010). *Pobreza infantil en America Latina y el Caribe*.
- CEPAL. (2014). Notas de Población. *Notas de Población*.
- CEPAL. (2018). *Medición de la pobreza por ingresos*.
- CEPAL. (2020). *Estudio económico de América Latina y el Caribe*. 1–10.
- Cisneros, C., Presto, D., Ibarra, H., Martínez, L., Lentz, C., Pachano, S., Chiriboga, M., Velasco, J., Gordillo, J., Farrell, G., Unada, M., & Placencia, M. (2005). Población, Migración y Empleo en el Ecuador. *Instituto Latinoamericano de Investigaciones Sociales*, 1–28.
- Córdoba Toro, J. (2015). Una aproximación a la inmigración ecuatoriana en España (1995-2005). *Iberoamérica Social*, 73–83.
- Cortez, P., & Medina, P. (2011). Evolución de la población inmigrante en Ecuador. *Analítika : Revista de Análisis Estadístico*, 2, 65–83.
- Delaunay, D. (2007). Relaciones entre pobreza, migración y movilidad: dimensiones territorial y contextual. *Notas de Población*, 84, 89–129. https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/12816/np8408713_0_es.pdf
- Duque Suarez, G. (2011). *Análisis del impacto de las remesas en la inversión y acumulación en capital humano en presencia de choques externos y restricciones de liquidez en el caso ecuatoriano, algunas preguntas por responder*.
- Eguiguren, M. M. (2017). Los estudios de la migración en Ecuador: del desarrollo nacional a las movilidades. *Íconos - Revista de Ciencias Sociales*, 58, 59. <https://doi.org/10.17141/iconos.58.2017.2497>
- Eriz, M. (2015). Una alternativa para el cálculo de las necesidades básicas insatisfechas (NBI). *Análisis Económico*, XXX(73), 111–138.
- Fernandez, M. J., & Eriz, M. (2015). Una alternativa para el cálculo de las necesidades básicas insatisfechas (NBI). *Análisis Económico*, 30, 11–

- Figueroa Hernández, E., Ramírez Abarca, O., González Elías, J. M., Pérez Soto, F., & Espinosa Torres, L. E. (2012). Análisis del desempleo, la migración y la pobreza en México. *Revista Mexicana de Agronegocios*, 30, 835–847. <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=14123097006>
- Fresneda, O. (2007). *La medida de necesidades básicas insatisfechas (NBI) como instrumento de medición de la pobreza y focalización de pogramas*.
- Gómez Walteros, J. A. (2010). La migración internacional: teorías y enfoques, una mirada actual. *Semestre Económico*, 13(26), 81–99.
- Gujarati, D., & Porter, D. (2010). *Econometría*.
- Haughton, J., & Khandker, S. (2009). *Handbook on Poverty and Inequality*.
- Herrera, G., Carrillo, M., & Torre, A. (2005). La migración ecuatoriana transnacionalismo, redes. *Flacso*.
- Herrero-Olarte, S. (2018). ¿Cómo son las comunidades marginales que generan pobreza estructural? *Papeles de Población*, 24(98), 157–183. <https://doi.org/10.22185/24487147.2018.98.39>
- INEC. (2010). *Boletín histórico de resultados migratorios*. <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/entradas-y-salidas-internacionales/>
- INEC. (2021a). *¿Qué es el censo de población y vivienda?* <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/que-es-el-censo-de-poblacion-y-vivienda-2/>
- INEC. (2021b). Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU) Indicadores de Pobreza y Desigualdad. *Boletín Técnico*, 02, 1–13. https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/POBREZA/2020/Diciembre-2020/Boletin_tecnico_pobreza_diciembre_2020.pdf
- INEC. (2021c). *Entradas y salidas internacionales*. <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/entradas-y-salidas-internacionales/>
- INEC, I. N. de E. y C. (2006). Las condiciones de vida de los ecuatorianos. Resultados de la Encuesta de Condiciones de Vida - Quinta Ronda. *Pobreza y Desigualda*, 16. http://www.inec.gob.ec/inec/index.php?option=com_content&view=article&id=315
- Lewis, A. (1954). Economic development with unlimited supplies of labour. *Manchester School of Economic and Social Studies*, 139–191.
- López Flores, E. (2011). La pobreza y su relación con la migración como problema social. *Revista de Derecho*, 32(1), 85–117.

<http://radioamericahn.net/desempleo-en-honduras-se-dispara-en-un-52%25>.

- Mancheno Karolys, M. (2010). Ecuador: efectos de la emigración en los resultados educativos. *Historia Actual Online*, 0(22), 57–75.
- Marrugo Arnedo, C. A., Risco Serje, K. P., Marrugo Arnedo, V. C., Herrera Llamas, J. A., & Pérez Valbuena, G. J. (2015). Determinantes de la pobreza en la región Caribe colombiana. *Revista de Economía Del Caribe*, 2106, 47–69.
- Massey, D., Arango, J., Graeme, H., Kouaouci, A., & Pellegrino, A. (1993). *Teorías de Migración Internacional: una revisión y aproximación*. Population and Development. <http://www.derechoshumanos.unlp.edu.ar/assets/files/documentos/teorias-de-migracion-internacional-una-revision-y-aproximacion.pdf>
- Mejía Modesto, A. (2010). *Técnicas de estimación y proyecciones demográficas*.
- Montero, R. (2013). Variables no estacionarias y cointegración. In *Documentos de Trabajo en Economía Aplicada*. Universidad de Granada, España.
- Morales, A., & Castro, C. (2006). Empleo y pobreza. In *La trama de la comunicación* (Vol. 1, Issue 7). <http://www.flacso.or-cr>
- Morales Gamboa, A. (2005). Migraciones y territorios pobres en la globalización: Nuevas territorialidades de la exclusión social en América Central. *Flacso*, 1–27.
- Moreno, P., Rodríguez Poo, J. M., & Soberón, A. (2018). Econometría I. In *Universidad de Cantabria*.
- Muñoz Jumilla, A. R. (2019). *Desigualdad, migración y pobreza en los países en vías de desarrollo*. http://ri.uaemex.mx/bitstream/handle/20.500.11799/108580/secme-7149_1.pdf?sequence=1
- Novales, A. (2016). *Estimación de modelos No Lineales*. 69. [https://www.ucm.es/data/cont/media/www/pag-41459/Modelos no lineales.pdf](https://www.ucm.es/data/cont/media/www/pag-41459/Modelos_no_lineales.pdf)
- Olivie, I., Ponce, J., & Onofa, M. (2009). Remesas, pobreza y desigualdad: el caso de Ecuador. *Real Instituto Elcano*.
- ONU. (1999). Recomendaciones sobre estadísticas de las migraciones internacionales. *Informes Estadísticos*, 58, 17–28.
- ONU, Unión interparlamentaria, & OIT. (2014). *Migración, derechos humanos y gobernanza*. Naciones Unidas Derechos Humanos. https://www.ohchr.org/Documents/Publications/MigrationHR_and_Go

vernance_HR_PUB_15_3_SP.pdf

- Organización de las Naciones Unidas. (2010). Objetivos del Desarrollo del Milenio. El progreso de América Latina y el Caribe hacia los objetivos de desarrollo del milenio. Desafíos para lograrlos con igualdad. *Naciones Unidas*, 151.
- Ortiz Bolio, H. J. (2013). Pobreza y migración. *Hechos y Derechos*, 1(16). <https://revistas.juridicas.unam.mx/index.php/hechos-y-derechos/article/view/6854/8790>
- Pagnotta, C. (2014). La migración ecuatoriana a España e Italia. In *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952.
- Pincay Quintero, E. (2016). La migración familiar, sus consecuencias en el bajo rendimiento escolar en menores de nueve años. *Dominio de Las Ciencias*, 2(2), 353–364. <https://doi.org/10.23857/dc.v2i2.178>
- Ramírez, J., & Alvarez, S. (2009). “ Cruzando Fronteras ”: una aproximación etnográfica a la migración clandestina ecuatoriana en tránsito hacia Estados Unidos . *Confluente*, 1, 89–113.
- Ricardo, D. (1985). *Principios de Economía Política y Tributación*.
- Rivadeneira, L., & Zumarraga, M. (2010). *Evolución de la variables investigadas en los censos de población y vivienda del Ecuador*. Ecuador En Cifras.
- Rofman, A. (2015). Hacia un nuevo enfoque sobre la cuestión de la pobreza estructural. *Debate Público*, 50–55.
- Roldan, A. (2021). *Econometría Aplicada Utilizando R*. Saree. http://saree.com.mx/econometriaR/sites/default/files/Cap8_teoría.pdf
- Romero Plana, V. (2021). Masculinidad, migración y pobreza extrema: Mirada retrospectiva de exmigrantes en Hermosillo, Sonora-México. *Revista de Ciencias Sociales*, XXVII(2), 67–79. <https://doi.org/10.31876/rcs.v27i2.35900>
- Sagasti, F. R., & Bazán, M. (2008). Tipología de la pobreza y dimensiones de la exclusión en el Perú. *Pontificia Universidad Católica Del Perú*, 9.
- Sánchez, A., Ruiz, J., & Barrera, M. (2020). La transformación del concepto de pobreza : un desafío para las ciencias sociales. *Intersticios Sociales*, 39–65.
- Sanz, N., & Valenzuela Arce, J. M. (2016). *Migración y Cultura*. https://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=Zk28DgAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA9&dq=migración&ots=MRZuvqVNvb&sig=9AcD6fl_tO_mgXLiYqJxS7uj3cU#v=onepage&q=migración&f=false
- Sen, A. (1992). Sobre conceptos y medidas de pobreza. *Comercio Exterior*,

42. <http://tinyurl.com/ycrlaoh>

Senplades. (2014). Estrategia Nacional para la Igualdad y la Erradicación de la Pobreza. In *Estrategia Nacional para la Igualdad y la Erradicación de la Pobreza*.

Smith, A. (1987). *Lectures on Jurisprudence*.

Solano, L., Acuña, I., Sanchez, A., Barón, M., & Morón de Salim, A. (2011). Pobreza estructural y déficit nutricional en niños preescolares, escolares y adolescentes del Sur de Valencia Estado Carabobo-Venezuela. *Salus*, 15(1), 18–22.

Somoza, J. L. (1980). Estimaciones indirectas de la emigración. Aplicaciones de dos procedimientos basados en información sobre la residencia de hijos y de hermanos. *Notas de Población*.

Sotomayor Leon, D., Barrios Miranda, A., & Chininin Macanchi, M. (2019). Consecuencias de la migración ecuatoriana. *Universidad y Sociedad*, 9(2), 313–318. <http://scielo.sld.cu/pdf/rus/v12n4/2218-3620-rus-12-04-265.pdf>

Spicker Paul, Álvarez Sonia, G. D. (2009). *Pobreza Un glosario internacional*. <http://biblioteca.clacso.edu.ar/ar/libros/clacso/crop/glosario/glosario.pdf>

Stern, C. (2004). Vulnerabilidad social y embarazo en México. *Papeles de Población*, 39, 129–158. http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1405-74252004000100006

Stezano, F. (2021). Enfoques, definiciones y estimaciones de pobreza y desigualdad en América Latina y el Caribe: un análisis crítico de la literatura. *CEPAL*, 64. <http://hdl.handle.net/11362/46405>

Suárez Nuñez, D. (2008). Causas Y Efectos De La Migración Internacional. *Perspectivas*, 22, 161–180.

Sumba Bustamante, R., Saltos Ruiz, G., & Rodríguez Suárez, Cindy Tumbaco Santiana, Z. (2020). El desempleo en el Ecuador: causas y consecuencias. *Polo Del Conocimiento*, 5(10), 774–797. <https://doi.org/10.23857/pc.v5i10.1851>

Todaro, M. (1969). Migration, unemployment and development. A dynamic two-sector analysis. *Economics Letters*, 16(1–2), 177–184. [https://doi.org/10.1016/0165-1765\(84\)90160-5](https://doi.org/10.1016/0165-1765(84)90160-5)

UNESCO. (2015). *Poverty*. <https://en.unesco.org/themes/fostering-rights-inclusion/migration>

Valle Franco, A. I. (2017). Breve análisis histórico de la inmigración al

Ecuador. *Revista de La Facultad de Jurisprudencia RFJ*, 2, 377–407.
<https://doi.org/10.26807/rfj.v1i2.57>

Varela Llamas, R., Ocegueda Hernandez, J., & Castillo Ponce, R. (2017). Migración interna en México y causas de su movilidad. *Perfiles Latinoamericanos*, 141–147, 141–167.

Vega, F., Brito, L., Apolo, N., & Sotomayor, J. (2020). Influencia de la recaudación fiscal en el valor agregado bruto de los cantones de la provincia de El Oro (Ecuador), para el periodo 2007-2017. *Revista Espacios*, 41(15), 15–28.
<https://www.revistaespacios.com/a20v41n15/a20v41n15p15.pdf>

Vélez, G., & Fernando, D. (2018). La pobreza en Ecuador a través del índice P de Amartya Sen: 2006-2014. *Economía*, 0(40), 91–115.

Vera Gómez, J. D. (2015). *Análisis De Las Causas Del Desempleo en Guayaquil periodo 2010 - 2014*.
<http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/9378>

Zenteno, R. (2008). Pobreza , Marginación y Migración Mexicana a Estados Unidos. *Academia*, 85–130.
https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/30749593/ALAP2004_251-with-cover-page-v2.pdf?Expires=1636218608&Signature=Td43WaklV5vPo~Ak~~TNYMabxyzOAEwwjFjwrmqopM3pnWsq75JCgbPXm5ximdFKJRvazJaLgJhBhEM07FloyDV3zHpkOuYJVcZ-QOGGBpd9yHVfcNwfq4bWISAR11bFOYIKelV~Xa1FKCL

Zlotnik, H. (1987). Estimación de la emigración de Colombia a partir de información sobre residencia de hijos sobrevivientes recogida en una encuesta. *Divison de Población de Naciones Unidas*.