



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO**

**FACULTAD DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA**

**CARRERA DE ECONOMÍA**

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

**Tema:**

---

**“Determinantes de la migración y su incidencia en la economía ecuatoriana”**

---

**Autora:** Villalva Cordones, Kerly Alejandra

**Tutor:** Econ. Proaño Córdova, Telmo Diego

**Ambato – Ecuador**

**2022**

## APROBACIÓN DEL TUTOR

Yo, Econ. Telmo Diego Proaño Córdova, con cédula de ciudadanía N°180213561-4 en mi calidad de Tutor del proyecto de investigación referente al tema: **“DETERMINANTES DE LA MIGRACIÓN Y SU INCIDENCIA EN LA ECONOMÍA ECUATORIANA”**, desarrollado por Kerly Alejandra Villalva Cordones , de la carrera de Economía, modalidad presencial, conforme investigativo reúne los requisitos, tanto técnicos como científicos y que corresponde a las normas establecidas en el Reglamento de Graduación de Pregrado de la Universidad Técnica de Ambato y en el normativo para la 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, septiembre 2022

**TUTOR**



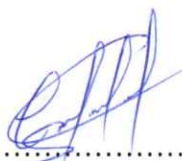
Econ. Telmo Diego Proaño Córdova  
C.C. 180213561-4

## DECLARACIÓN DE AUTORÍA

Yo, Kerly Alejandra Villalva Cordones, con cédula de ciudadanía N.º. 180524249-0, tengo a bien indicar que los criterios emitidos en el proyecto de investigación, bajo el tema: “**DETERMINANTES DE LA MIGRACIÓN Y SU INCIDENCIA EN LA ECONOMÍA ECUATORIANA**”, así como también los contenidos presentados, ideas, análisis, síntesis de datos; conclusiones, son de exclusiva responsabilidad de mi persona, como autora de este Proyecto de Investigación.

Ambato, septiembre 2022

**AUTORA**



.....  
Kerly Alejandra Villalva Cordones  
C.C. 180524249-0

## CESIÓN DE DERECHOS

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

Cedo los derechos en línea patrimoniales de mi proyecto de investigación con fines de difusión pública, además, apruebe la reproducción de este 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 autora.

Ambato, septiembre 2022

**AUTORA**



.....

Kerly Alejandra Villalva Cordones  
C.C.180524249-0

## APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE GRADO

El Tribunal de Grado, aprueba el Proyecto de Investigación con el tema: **“DETERMINANTES DE LA MIGRACIÓN Y SU INCIDENCIA EN LA ECONOMÍA ECUATORIANA”**, elaborado por Kerly Alejandra Villalva Cordones, 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.

Ambato, septiembre 2022




.....  
Dra. Mg. Tatiana Valle

**PRESIDENTE**



.....  
Econ. Álvaro Vayas

**MIEMBRO CALIFICADOR**



.....  
Econ. David Ortiz

**MIEMBRO CALIFICADOR**

## **DEDICATORIA**

La presente investigación que retrata uno más de mis tantos anhelos personales, va primero dedicado a Dios, hacedor de todas las cosas.

A mis padres Vicente Villalva y Rosa Cordones por ser los pilares fundamentales en mi crecimiento personal como profesional, guiándome y educándome con valores y un amor incondicional, mismas que han sido cualidades que he demostrado a lo largo de mi formación académica.

A mis hermanos Sebastián y Ronnie quienes han sido un apoyo incondicional a lo largo de mi vida y aún más en este proceso que ha sido mi trabajo de investigación.

A mis amigos quienes con sus palabras de aliento han ayudado en esas noches donde la frustración se apoderaba de mí.

A los docentes por sus enseñanzas a lo largo de mi formación educativa y a cada uno de mis compañeros universitarios que se convirtieron en grandes amigos y ahora colegas.

Kerly Alejandra Villalva Cordones.

## **AGRADECIMIENTO**

En primer lugar, agradecer a Dios por ser el dador de vida y el que me ha acompañado en este proceso.

A mi familia, por ser el pilar fundamental en el cual he podido apoyarme, tanto en los momentos difíciles como en los momentos felices y quien han sido mi sostén en esas noches difíciles.

A mis amigos con quienes he disfrutado buenos y malos momentos, mismos que han sido un apoyo durante esta travesía.

A mi querida alma mater, a los docentes quienes me han formado a través de los años compartidos en el aula, además cabe mencionar a mis amigos quienes la universidad me brindo y que ahora puedo llamarlos colegas.

Kerly Alejandra Villalva Cordones.

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

**TEMA:** “DETERMINANTES DE LA MIGRACIÓN Y SU INCIDENCIA EN LA ECONOMÍA ECUATORIANA”

**AUTORA:** Kerly Alejandra Villalva Cordones

**TUTOR:** Econ. Telmo Diego Proaño Córdova

**FECHA:** Septiembre 2022

**RESUMEN EJECUTIVO**

El presente trabajo de investigación se centra en la manera como la variable migración repercute en la economía ecuatoriana, para esto, en primer lugar, se analiza las principales determinantes (agregados macroeconómicos) que tienen relación con la migración con el fin de entender su evolución e incidencia a lo largo del periodo establecido. Debido a que en investigaciones señalan a la migración como un agregado fundamental en la economía del Ecuador, misma que se puede contemplar en el Producto Interno Bruto del país. Para conocer su papel importante en la economía ecuatoriana se empleó una metodología basada en el modelo de Mínimos Cuadrados Ordinarios en dos etapas. Las conclusiones alcanzadas son que: en la primera etapa del modelo de regresión se pudo evidenciar que la salida de ecuatorianos y la variable desempleo son buenos instrumentos de la variable endógena remesas. Por otra parte, con la ejecución de la segunda parte del modelo econométrico se puede llegar a la conclusión de que la migración si repercute en la economía ecuatoriana durante el periodo 2010-2020.

**PALABRAS DESCRIPTORAS:** MIGRACIÓN, REMESAS, PIB, DESEMPLEO, INSEGURIDAD



**TECHNICAL UNIVERSITY OF AMBATO**  
**FACULTY OF ACCOUNTING AND AUDIT**  
**ECONOMICS CAREER**

**TOPIC:** “DETERMINANTS OF MIGRATION AND ITS IMPACT ON THE ECUADORIAN ECONOMY”

**AUTHOR:** Kerly Alejandra Villalva Cordones

**TUTOR:** Econ. Telmo Diego Proaño Córdova

**DATE:** September, 2022

**ABSTRACT**

This research work focuses on the way in which the migration variable has an impact on the Ecuadorian economy. To this end, we first analyze the main determinants (macroeconomic aggregates) that are related to migration in order to understand its evolution and incidence throughout the established period. Because researches point to migration as a fundamental aggregate in Ecuador's economy, which can be contemplated in the country's Gross Domestic Product. In order to understand its important role in the Ecuadorian economy, a methodology based on the Ordinary Least Squares model was used in two stages. The conclusions reached are that: in the first stage of the model, it was possible to show that the outflow of Ecuadorians and the unemployment variable are good instruments of the endogenous variable remittances. On the other hand, with the execution of the second part of the econometric model it can be concluded that migration does have an impact on the Ecuadorian economy during the period 2010-2020.

**KEYWORDS:** MIGRATION, REMITTANCES, PIB, UNEMPLOYMENT, INSECURITY

## ÍNDICE GENERAL

CONTENIDO	PÁGINA
<b>PÁGINAS PRELIMINARES</b>	
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 FIGURAS.....	xiii
ÍNDICE DE TABLAS.....	xiv
<b>CAPÍTULO I.....</b>	<b>1</b>
<b>INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Descripción del problema.....	1

1.2. Justificación.....	2
1.2.1 Justificación teórica, metodológica (viabilidad) y práctica.....	2
1.2.2 Formulación del problema de investigación .....	6
1.3. Objetivos.....	6
1.3.1 Objetivo general.....	6
1.3.2 Objetivos específicos .....	6
<b>CAPÍTULO II.....</b>	<b>8</b>
<b>MARCO TEÓRICO .....</b>	<b>8</b>
2.1 Revisión de Literatura.....	8
2.1.1 Antecedentes investigativos.....	8
2.1.2 Fundamentos teóricos.....	14
2.2 Hipótesis.....	25
<b>CAPÍTULO III.....</b>	<b>26</b>
<b>METODOLOGÍA .....</b>	<b>26</b>
3.1 Recolección de la información.....	26
3.2 Tratamiento de la información.....	27
3.3 Operacionalización de las variables .....	31
<b>CAPÍTULO IV .....</b>	<b>37</b>

<b>RESULTADOS.....</b>	<b>37</b>
4.1 Resultados y discusión .....	37
4.2 Verificación de hipótesis.....	45
<b>CAPÍTULO V.....</b>	<b>50</b>
<b>CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....</b>	<b>50</b>
5.1 Conclusiones .....	50
5.2 Limitaciones del estudio .....	52
5.3 Futuras líneas de investigación .....	53
<b>BIBLIOGRAFÍA.....</b>	<b>54</b>

## ÍNDICE DE FIGURAS

<b>CONTENIDO</b>	<b>PÁGINA</b>
<b>Figura 1.</b> Entradas y Salidas de ecuatorianos.....	<b>38</b>
<b>Figura 2.</b> Producto Interno Bruto a Precios Corrientes.....	<b>39</b>
<b>Figura 3.</b> Producto Interno Bruto Real a precios constantes durante el período 2010 - 2020 en miles de dólares.....	<b>40</b>
<b>Figura 4.</b> Remesas recibidas en el Ecuador durante el período 2010 - 2020 en millones de dólares.....	<b>41</b>
<b>Figura 5.</b> Formación Bruta de Capital Fijo.....	<b>42</b>
<b>Figura 6.</b> Población desempleada durante el período 2010 - 2020.....	<b>43</b>
<b>Figura 7.</b> Inseguridad – Homicidios Intencionales.....	<b>44</b>

## ÍNDICE DE TABLAS

CONTENIDO	PÁGINA
<b>Tabla 1.</b> Operalización Variable MIGRACIÓN .....	<b>31</b>
<b>Tabla 2.</b> Operalización Variable DESEMPLEO .....	<b>32</b>
<b>Tabla 3.</b> Operalización Variable REMESAS .....	<b>33</b>
<b>Tabla 4.</b> Operalización de la variable PRODUCTO INTERNO BRUTO .....	<b>34</b>
<b>Tabla 5.</b> Operalización variable FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO .....	<b>35</b>
<b>Tabla 6.</b> Operalización variable INSEGURIDAD .....	<b>36</b>
<b>Tabla 7.</b> Primera etapa del modelo de regresión explicativo de la economía ecuatoriana .....	<b>45</b>
<b>Tabla 8.</b> Segunda etapa del modelo de regresión explicativo de la economía ecuatoriana .....	<b>47</b>

# CAPÍTULO I

## INTRODUCCIÓN

### 1.1. Descripción del problema

La migración ecuatoriana se ha dado a través de los años cada vez de manera más atractiva para los individuos, porque en el país, por distintos estímulos que se presentan en el día a día de cada uno, se generan razones suficientes para dejar el país. Las situaciones que generan este fenómeno pueden deberse a factores económicos, políticos, culturales, sociales entre otros, variables que pueden influir en la decisión del individuo de emigrar para conseguir una estabilidad. Desde un punto de vista socio económico el país se ha visto afectado en términos poblacionales, es decir, la salida de ecuatorianos en la última década ha ido en aumento por factores endógenos y exógenos; una de las razones más importantes que ha influenciado, en el último par de años, fue la pandemia Covid-19, misma que indujo a muchos ecuatorianos migrar a distintos países con el fin de obtener una mejor calidad de vida.

Como menciona Cardoso & Fernández (2021):

En el año 2000 existió una gran oleada migratoria por el proceso que estaba suscitando en el país denominado “dolarización” donde por el cambio de moneda suscito que miles de ecuatorianos vean la manera de migrar a otros países, específicamente los países de destino más seleccionados por los migrantes fueron Estados Unidos y España en donde hubo un aumento considerable de capital humano para trabajos tales como construcción, quehaceres domésticos, cocina, entre otros tipos de labores. (p. 3)

El Producto Interno Bruto obtuvo un crecimiento importante, generado por las remesas, estos montos constituyen una parte importante del PIB para países en vías de desarrollo como el caso del nuestro. Una muestra de este incremento se refleja en los años 2004 y 2007 que según Olivie et al., (2008) “las remesas exteriores explicaron entre el 5% y 7% del Producto Interno Bruto del país, misma que fue constituida como

una gran fuente de ingresos que solamente es superada por las ventas de crudo” (p. 13).

Un ejemplo puntual de la provincia de Tungurahua es la parroquia de Quisapincha misma que se ha visto afectada por las pocas oportunidades que brinda el campo laboral en el país dando así, como resultado la decisión de emigrar. Según Gómez (2010) “las remesas representan el segundo producto de exportación sólo superada por las exportaciones de petróleo” (p.89).

En esta parroquia menciona, GAD Quisapincha (2021) “el 60% de los jefes de familia migran con el fin de trabajar en los distintos campos ocupacionales que ofertan en los países que migran como es la construcción, jornaleros agrícolas, estibadores, dando así un ingreso económico a su escuálida economía familiar”. Claramente el país por este oleaje migratorio pierde capital humano pero este mismo se ve recompensado con las remesas, además puede existir un retorno de migrantes con ideas nuevas e innovadoras que permitan el desarrollo del país, sin olvidar que las ideas pueden ser generadoras de nuevos emprendimientos que creen puestos de trabajo para los ecuatorianos. Este ejemplo es de los tantos casos de parroquias de las distintas provincias del Ecuador que se han visto afectadas por la migración, dando así una problemática para las autoridades del país como consecuencia de este fenómeno.

Es importante analizar y estudiar las distintas determinantes que rodea la migración para comprender de manera estadística y bibliográfica el por qué la decisión de los individuos de emigrar y de qué manera incide en la economía ecuatoriana sin dejar de lado un precedente para futuros estudios o investigaciones relacionadas al tema migratorio, específicamente a la migración ecuatoriana.

## **1.2. Justificación**

### **1.2.1 Justificación teórica, metodológica (viabilidad) y práctica**

#### ***Justificación teórica***



La migración no es claramente un fenómeno nuevo, consiste en un tema de ámbito global diverso y complejo el cual incurre en distintos campos como es el político, económico y sociocultural (Barbieri et al., 2020); claramente esta movilidad humana está relacionada a las cambiantes estructuras socioeconómicas que obliga a las personas a trasladarse de un país a otro (Canales, Alejandro ; Fuentes, Juan Alberto ; De León Escribano, 2019), se debe tener presente los distintos escenarios exógenos por los cuales deciden o se ven obligados a dejar su país tomando como ejemplo el hambre, violencia, desempleo. (Luque, Arturo; Carretero, Pedro; Morales, Pamela 2019) este fenómeno histórico se ha dado por la búsqueda de una mejor condición de vida con el pasar de los años.

En la última década se ha visto un incremento en torno a la migración internacional, el mismo tiene el cometido de contribuir con la reproducción y cambio del mundo tal como menciona (CEPAL, 2019) “pone en marcha procesos que posibilitan la continuidad de estructuras sociales y culturales, no obstante, lleva intrínseca la posibilidad de cambio”.(p.13)

Una perspectiva diferente es la de (Barbieri et al., 2020) que menciona que:

Las personas migrantes suelen constituir un segmento de población relegado por las políticas públicas y por los sistemas de protección social en particular. Esta situación frena los esfuerzos promovidos a favor de una mayor igualdad de derechos y de fortalecimiento de la democracia, por lo que se requiere identificar alternativas en las políticas de protección social, como puerta de entrada para la garantía de derechos de las personas migrantes. (p.221)

Se puede acotar que las migraciones más que solamente vista como una variable en ámbito económico se pueden analizar desde un escenario social la cual su forma de comprensión no es tan fácil es por eso que se debe aceptar su naturaleza social contradictoria de los migrantes los cuales son los sujetos que se encuentran detrás del proceso de envío de las remesas, es por eso que en este tipo de proceso intervienen de forma conjunta variables macroeconómicas, meso económicos y microeconómicos las

cuales se vinculan con el país de origen y por ende también con el país de destino. (Munster, 2015)

Según la convención de las Naciones Unidas el término *migrante* alude a la decisión de emigrar que ha sido tomada libremente por un individuo en cuestión sin la intervención de factores externos (Sotomayor et al., 2019).

En este contexto la migración se lo analiza más allá de la decisión de las personas y los distintos escenarios presentados anteriormente es por eso por lo que, aparece una variable importante que causa un efecto notorio en cualquier economía del mundo, podemos decir que las remesas son un elemento importante que incide en la economía ecuatoriana, en una visión más macroeconómica esta variable aporta una parte considerable de la oferta monetaria. Cuando se habla de remesa decimos que esta variable se define según (Pécoud, 2015) que “son las sumas de dinero que los trabajadores migrantes internacionales envían a sus países de origen, la mayoría de las veces a miembros de su familia”. (p. 35)

Las remesas en la economía ecuatoriana establecieron un impacto muy notorio en la calidad de vida de los mismos por la mayor posibilidad de adquisición; un punto importante que establecer sobre las remesas según (Andrade, 2009) citado por (Paredes, 2018) este activo constituyó el segundo rubro en los ingresos del país tomando por ejemplo los ingresos del 2003, año en el que el país recibió alrededor de 1450 millones de dólares dando así una representación del 6% en el Producto Interno Bruto (PIB).

Un punto de vista distinto de los diferentes autores que hemos presentado (Munster, 2015) alude que:

Las remesas son una transferencia unilateral entre los residentes de 2 países distintos que no tienen por objeto del pago de un bien o servicio por lo cual supone que ambos son familiares, donde estas remesas cumplen la función de contribuir tanto en la reproducción material (alimentación, vestimenta, vivienda, salud, educación) como también con la reproducción social es decir continuar con los vínculos o celebraciones familiares que a pesar de que la

distancia sea un obstáculo entre el migrante y su familia re puedan de una u otra manera con ayuda de la tecnología mantener esos encuentros(cumpleaños, Navidad día de la madre o del padre, etcétera). (p. 20)

Otra de las variables que afecta a la economía ecuatoriana es el desempleo que con el transcurso del tiempo se ha incrementado por las inexistentes oportunidades laborales y la brecha de desigualdad provoco la partida de muchos ecuatorianos, este flujo migratorio se evidencio que esta mayoritaria por ecuatorianos de entre los 21 a 30 años con una fuerte presencia femenina. (Álvarez & Pérez, 2021)

Según (OIT, 2014) el desempleo “ es una situación que se da cuando la cantidad de personas que buscan trabajo, excede el número de empleos disponibles” (p.4).

Ecuador que es un país con una tendencia alcista en torno a la migración dentro de las últimas décadas ha provocado que los índices de pobreza vinculadas con las remesas redujeran y de esta manera poder ayudar al desarrollo de los países de origen.

### ***Justificación metodológica***

Para justificar metodológicamente este trabajo de investigación se requiere un levantamiento de información el cual, será útil para su aplicación en el modelo de correlación que se plantea plasmar, mismo modelo que es por el método de Mínimos Cuadrados Ordinarios en dos etapas para lo cual, se necesita saber los datos de la última década entorno a migración y en contraste con las variables seleccionadas como son Desempleo, Remesas, Producto Interno Bruto, Inseguridad y Formación Bruta de Capital Fijo; datos que son obtenidos a través de distintas bases estadísticas de instituciones que brindan su correspondiente acceso a dicha información como son el Banco Central del Ecuador, Instituto Nacional de Estadística y Censos INEC, Secretaria de la Migración y Banco Mundial.

Posteriormente se realiza la verificación de los datos obtenidos para el procesamiento correspondiente que seguidamente se plasma en un modelo de correlación como se menciona anteriormente en el cual se pueda determinar la incidencia de las variables en la economía ecuatoriana.

### ***Justificación práctica***

Se puede mencionar que la importancia de esta investigación se dio como con finalidad para qué tanto Gobierno nacional u organizaciones sociales además de organizaciones internacionales que son especialistas en temas referente que puedan beneficiarse del mismo para que sea un apoyo al mejor desempeño de las distintas funciones que realizan.

Cabe aludir que esta investigación permitió crecer como profesional al utilizar herramientas estadísticas, econométricas, además, del uso de literatura que se necesita para exponer las incidencias o fenómenos que ocurre nuestra realidad.

#### **1.2.2 Formulación del problema de investigación**

¿Cuál es la incidencia de la migración en la economía ecuatoriana en la última década?

### **1.3. Objetivos**

#### **1.3.1 Objetivo general**

Analizar las principales causas de la migración de la población ecuatoriana, y su efecto en la economía durante el periodo 2010 – 2020

#### **1.3.2 Objetivos específicos**

- Describir el flujo migratorio de la población ecuatoriana durante el periodo 2010– 2020
- Analizar la evolución experimentada por la economía nacional durante el periodo objeto de análisis
- Identificar los efectos de la migración ecuatoriana en la economía nacional entre el periodo 2010-2020



## CAPÍTULO II

### MARCO TEÓRICO

#### 2.1 Revisión de Literatura

##### 2.1.1 Antecedentes investigativos

Para la presente investigación se toma en cuenta distintos trabajos investigativos, mismos que mantienen una relación entre las variables tomadas para el estudio, misma bibliografía que será mencionada de manera puntual con lo necesario en este tema de investigación.

Sotomayor et al., (2019) indica que desde los años 30 ya existían evidencias de migraciones en el Ecuador hacia los Estados Unidos, gracias a los datos recabados por medio de censos efectuados, se puede acotar que en los años 50 y 60, las migraciones evidenciadas fueron consecuencia de la caída del precio del sombrero de paja toquilla, cuyo bien era uno de los más importantes en términos de exportación de la región Sierra, lo que provocó un colapso en la economía ecuatoriana, dando así una ola de migraciones por las bajas oportunidades laborales en el país (p. 461).

Los países de destino más idóneos por parte de migrantes ecuatorianos en la década de los 50 fue Estados Unidos y Venezuela, cabe mencionar que en la década de los 90 se evidenció un importante crecimiento por consecuencia de la crisis financiera y la volatilidad política en ese entonces del país (Jiménez Noboa, 2009).

La información en torno a la migración ecuatoriana por medio del censo realizado en el año 2001, logró recabar el total de 377,908 migrantes ecuatorianos que salieron del país, por otra parte información de la Dirección Nacional de Migración en el período 1997 a 2004 recabó la cifra de 837,062, esta cifra corresponde al número de migrantes ecuatorianos que no han regresado al país consecuentemente esta información ha permitido también analizar de qué sectores principalmente la población ecuatoriana emigró. Gracias al Instituto Nacional de Estadística y Censos por medio del censo levantado en el año 2001 se puede mencionar que los emigrantes provienen de las

distintas regiones del país; cerca de 42,703 emigrantes fueron provenientes de la región Costa en el año de 2001 y en contraste con la región Sierra en el año 2000 existió una salida de 63,232 personas lo cual indica que fueron superados los niveles alcanzados por la región Costa (Genta & Ramírez, 2008).

Abad (2015) menciona que, a finales de los años 90 por consecuencia de la crisis económica, para muchos ecuatorianos España se vio como un destino muy atractivo para migrar, en el año 2008 el mercado laboral de España requería de un porcentaje considerable de mano de obra para la demanda de empleo que se mantenía, esa fue una de las determinantes cruciales para los ecuatorianos al momento de elegir un país de destino.

Como menciona Umpierrez de Reguero et al., (2017) señala que Ecuador es uno de los países adecuados para realizar casos de estudio sobre los procesos migratorios que se han suscitado a lo largo del tiempo. Uno de estos fenómenos icónicos en la historia económica ecuatoriana fue en el año de 1999, donde se produjo una crisis económica considerablemente depresiva, obligó a una gran parte de la población ecuatoriana a emigrar por la falta de empleo además de que el país estaba pasando por un proceso de política monetaria como consecuencia de ello se dio la dolarización.

Algo muy puntual menciona en su investigación Luque, Carretero & Morales (2019): “la mano de obra migrante beneficia a cualquier sociedad y de manera directa al modelo de economía de mercado actual”. Algo muy importante que mencionar son las etapas que un individuo tiene que pasar para poder lograr su objetivo el cual es llegar a su país de destino, estos autores presentan cuatro procesos que el migrante atraviesa para lograrlo como es la preparación previa, en esta se inmiscuye la decisión y toda la preparación antes de emigrar, el acto migratorio etapa que significa el desplazamiento del individuo desde el lugar de origen al de llegada, el asentamiento misma que menciona es la llegada al país de destino y finalmente la integración donde el proceso migratorio estaría ya finalizado con la inmersión cultural, laboral en el país destino.

En la década de los noventa la desocupación total pasó de un 6% a un 14% dando así su pico más alto en la crisis financiera de 1999 además de que el subempleo aumentó de un 40% a un 60% durante la crisis dando así un problema para el Gobierno en torno al desempleo (Jiménez Noboa, 2009). Por supuesto este fenómeno migratorio trajo consigo beneficios a la población ecuatoriana por medio de las remesas. Este nuevo flujo de dinero contraído hizo que existieran problemas sobre la estimación correcta de las remesas por parte de los bancos centrales, ya que existían envíos de remesas por canales no oficiales. Por lo tanto, los flujos de dinero no eran contabilizados por las estadísticas de los bancos centrales; para un mejor manejo de las estimaciones, tomaron como alternativa, que toda la información sea recabada a través de las conocidas encuestas a los hogares, de esta manera se podrá obtener una estimación más correcta sobre el volumen de las remesas que son enviadas por parte de los migrantes hacia sus familiares o conocidos.

Olivie et al. (2008) manifiesta que, entre los años de 2004 a 2007, el flujo de dinero generado por las remesas se habría duplicado en términos absolutos, dando como resultado un aumento considerable del Producto Interno Bruto (PIB), donde en 2004 las remesas abarcaban un 5% del PIB contrastando con el año 2007 donde el flujo de las remesas obtuvo un 7% en peso al PIB, según el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), un 44% de las remesas provenían de España en el año de 2006, además de que un 40% provenía de Estados Unidos y un 16.42% provenían de otros países de origen. (p.31-32)

Con respecto al comportamiento de las remesas se tiene que durante la década pasada han sido un factor muy importante para el desarrollo, como ejemplo se puede tomar el año 2000 donde hubo un registro de 8.3% uno de los puntos más altos que ha tenido el país este porcentaje equivale a \$1.323 millones de dólares, dando así un crecimiento anual de 20%; por lo tanto, podemos aludir que las remesas protegen a los hogares en un escenario de crisis, por otro lado, desde la perspectiva privada las remesas pueden ser percibidas como beneficios dados por la inversión de los migrantes (Jiménez Noboa, 2009).



Cabe resaltar que un alto porcentaje de migrantes ha sido siempre de un nivel bajo de educación, provenientes de las distintas zonas rurales del Ecuador, de eso se desprende un estudio realizado por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos en marzo de 2008, donde aproximadamente 1,571,450 ecuatorianos migraron hacia otros países, donde un 66% poseía varios empleos, un 3.2% prestaba servicios domésticos 11.2% se desempeñaban en actividades agrícolas y un 19.7% se desempeñaban por cuenta propia (Sotomayor et al., 2019).

Como bien sostiene Álvarez & Pérez (2021) una de las razones por la oleada de emigración en Ecuador fue por la guerra con el Perú en el año de 1995, además de que en 1977 el fenómeno del niño causó considerables daños en la costa ecuatoriana afectando el nivel de vida de la población de las zonas rurales y urbanas del país; es necesario mencionar que, la inestabilidad política y el empobrecimiento acelerado de aquella época hizo que la migración sea una estrategia de sobrevivencia para la población ecuatoriana (p.14).

El análisis precedente de la migración se enfocaba solamente por la proveniencia de ecuatorianos de la zona rural pero el patrón de migración cambio anteriormente el foco de origen estaba sólo en 3 provincias, pero este cambio y se extendió a través de todas las regiones del país, hay que resaltar que el perfil de los migrantes cambio, el aumento de migrantes jóvenes como también el aumento de migrantes femeninas; resaltando su nivel educativo estaba por encima del promedio nacional en torno a las clases media baja y media a nivel nacional este aumento de la demanda (Álvarez & Pérez, 2021).

Acotando lo anteriormente mencionado por Álvarez y Pérez según Cardoso Ruiz & Gives Fernández (2021) ya la migración ecuatoriana hacia España estaba enfocada trabajos como servicio doméstico y limpieza y también vinculada a una economía sumergida, cabe resaltar con el tiempo el género femenino se fue incorporando en otras actividades laborales cómo es en la agricultura en servicios además, en hostelería de acuerdo a datos recabados algunas mujeres también abrieron sus propios negocios o restaurantes donde se vendían productos importados desde el Ecuador, en 1998 las mujeres representaban un 59% en la población residente dando así un contraste en el

año de 2014 con una migración del 53% frente a un 47% de hombres residentes en España.(p. 4)

En la década de los 80 uno de los temas más entablados fue la preminente migración interna que hubo del campo hacia la ciudad como una manera de supervivencia dentro de los grupos más empobrecidos (Herrera, 2002). Una de las razones por las que las mujeres migran se focaliza en torno a los conflictos intrafamiliares es decir la violencia doméstica en algunos casos logran alcanzar dimensiones inimaginables y es por eso por lo que toman la iniciativa de divorciarse buscar un nuevo estilo de vida donde el migrar es una solución factible. (Cardoso Ruiz & Gives Fernández, 2021)

Un dato importante que menciona Paredes (2018) es que la población ecuatoriana que emigró hacia España suplió un gran porcentaje de la mano de obra que en esos tiempos no se podía solventar, además de que permitió el desarrollo y la consolidación de la industria de la construcción, a pesar de las políticas migratorias por parte del Estado español hacia la población de Latinoamérica se volvían más restringidas para que los migrantes no puedan asentarse en España.

El fenómeno migratorio ha provocado que cada vez se establezcan políticas migratorias que mejoren la calidad de vida que también el desarrollo de los migrantes más de que encuentran una estabilidad económica que no pudieron encontrar en su país de origen. (Sánchez, A; Vayas, T; Mayorga F,2019). Los perfiles de los migrantes así Estados Unidos y España están comprendidas entre los 18 a 65 años en torno a las remesas enviadas un 36.26% son remesas enviadas por las personas de entre 25 a 35 años y un 30.91% las personas de un rango de 36 a 45 años que un último grupo con el 3% si encuentran los menores de edad y las personas mayores a 66 años con estos datos recabados se puede analizar que mientras aumenta la edad del del migrante con respecto al envío de remesas disminuye su contribución total en torno el Producto Interno Bruto (Olivie et al., 2008).

En relación a la idea anterior (Sánchez; Vayas & Mayorga (2019) con respecto a las salidas de ecuatorianos en el año 2019 un 50% fue representado por mujeres además de que un 67.8% mencionó que el motivo de salida del país es por turismo negocios o

estudios además de que la edad promedio de ecuatorianos que salen del país se encuentra entre los 30 y 39 años.

Los remesas obtenidas durante el año 2020 estuvieron distribuidas en la región Sierra con un total de 1,976,547,70 miles de dólares principalmente Azuay, Pichincha, Cañar y Tungurahua fueron las provincias con mayor porcentaje de remesas recibidas; con respecto a la región costa un total de 1,258,900,30 miles de dólares donde las provincias con mayor porcentaje de remesas recibidas fueron Guayas con 75% Manabí 9% y el Oro 8% en la Amazonía se obtuvo un total de 98,179,40 miles de dólares donde el 59% de remesas recibidas fue a la provincia de morona Santiago finalmente en la región Galápagos se obtuvo un total de 3,924,10 miles de dólares cabe destacar que el 98% de las remesas recibidas corresponde al sector urbano y solamente el 2% se direccionaron al sector rural algo muy puntual sobre las remesas es que incrementaron alrededor de un 4% en el sector urbano mientras que en el sector rural disminuyeron un 27% con respecto al año 2019 (Tatiana, n.d.).

Se debe tener en cuenta que el país posee muchas falencias por parte del Gobierno ecuatoriano, una de ellas es la inseguridad, para un porcentaje de ecuatorianos han migrado por esta razón, ya que estadísticamente los índices de violencia, inseguridad, asesinatos han ido en constante crecimiento, para Córdova ( 2007):

Los esfuerzos para sistematizar el fenómeno de la inseguridad a través de la estadística conllevan establecer un ejercicio metodológico que más allá de evidenciar efectivamente existe una brecha bastante amplia entre la dimensión subjetiva y objetiva de la violencia, no necesariamente logra explicar el cómo se relaciona la inseguridad dinámica social, en tanto la referencia sigue siendo una noción de una violencia construida patológica o socialmente, desde una intencionalidad externa. (p. 5)

Esto indica que a pesar de que existe una “seguridad” la inseguridad ha permanecido y se ha establecido a lo largo del tiempo, un ejemplo en la sociedad ecuatoriana los altos índices de violencia, robos u homicidios datos que se encuentran recabados y que

han consolidado una buena razón por la que muchas familias por la seguridad y por mantenerse vivos migran a países donde existe una rigidez en temas de inseguridad.

El modelo neoliberal que se ha ido constituyendo ha dado como consecuencia un incremento notable en desigualdad social, una diferencia marcada y perceptible para los ojos de cada uno de los individuos que viven en países en vías de desarrollo, por lo tanto, los migrantes están dispuestos a enfrentar diversos riesgos de los cruces fronterizos la mayoría de ellos por cruces fronterizos irregulares o prohibidos misma situación da un precedente de que no estén en una postura para conseguir un empleo decente y se vean obligados a aceptar un alto nivel de explotación que se encuentra en el empleo irregular como menciona (Castles, 2010).

### **2.1.2 Fundamentos teóricos**

#### ***Migración***

El concepto de migración posee varias definiciones es por eso por lo que se necesita abordar varios conceptos de distintos autores que se mencionaran a continuación.

Según Luque, Arturo; Carretero, Pedro; Morales (2019) la migración es el “desplazamiento de una persona o grupo de personas que desde su lugar de origen a otro, para permanecer en el más o menos tiempo, con la intención de satisfacer alguna necesidad o conseguir una determinada mejora”.

Para Silva et al. (2020) la migración es un “derecho ejercido por los individuos para mejorar su situación o producir cambios ligeros o radicalmente bruscos en estas personas o grupo de personas”.

Cabe señalar que Lotero-Echeverri & Pérez-Rodríguez (2019) menciona que las migraciones son un “fenómeno histórico con gran incidencia en la vida de las sociedades de origen de tránsito y de acogida de las poblaciones que deciden migrar o que son obligadas a hacerlo”.

## ***Tipos de migración***

### ***Migración irregular***

Según Castles (2010) se produce por una consecuencia del desequilibrio entre la demanda laboral de los países de destino y la voluntad de los gobiernos para establecer canales de migración legales.

En este tipo de migración no existe estadísticas confiables y a que con frecuencia son manipuladas por cuestiones políticas esto quiere decir que culpan a los migrantes de producir problemas sociales esto se ha convertido en una práctica por parte de políticos populistas.

En contraste con OIM (2006) establece que:

La migración irregular son individuos que se desplazan al margen de las normas de Estados de envío sector en este tipo de migración no existe una definición universalmente aceptado por lo cual existe distintos puntos de vista como de los países de destino en donde esta migración es ilegal es decir no tiene la autorización necesaria ni los documentos requeridos por las autoridades de inmigración para ingresar en un determinado país desde el punto de vista de los países de envío o de origen este tipo de migración se lo define como el desplazamiento del individuo sin documentos válidos exigidos por el país de destino.

### ***Migración forzada***

Desplazamiento involuntario del lugar de residencia de un individuo un grupo de individuos viéndose obligados a abandonar sus residencias habituales para proteger su integridad.(Celis-Sánchez & Aierdi-Urraza, 2015)

Otra definición por parte de OIM (2006) este término se utiliza para describir un desplazamiento de individuos en el que se puede observar la coacción incluyendo la amenaza a la vida y su subsistencia ya sea por causas naturales o humanas

### ***Migración interna***

Para Canales & Montiel (2007) soy definió fundamentalmente del campo a la ciudad, pero también se inserta en un proceso de industrialización urbanización y modernización que da origen al desarrollo económico social y demográfico.

Para OIM (2006) la migración interna es el “movimiento de individuos de una región a otra en el mismo país con el propósito de establecer una nueva residencia este tipo de migración puede ser temporal o permanente los migrantes internos se movilizan en el país pero no pertenecen en él”.

### ***Migración Externa o Internacional***

Según asegura la OIM (2006) “es el movimiento o desplazamiento de individuos que dejan su país de origen o en el que tienen una residencia habitual para establecerse de manera temporal o permanente en otro país destino distinto al suyo estos individuos han debido atravesar una frontera”.

### ***Migración de retorno***

Según argumenta la OIM (2006) es el “desplazamiento de individuos que regresan a su país de origen o residencia después de haber pasado al menos 1 año en otro país este tipo de migración puede ser voluntario o no además de que incluye la repatriación voluntaria”.

### ***Migración espontánea***

“Es el desplazamiento de personas o grupo de individuos que inician sus planes de migración sin asistencia las causas de esta migración son generadas por la falta de asistencia del Estado o de otro tipo de asistencia nacional o internacional”. (OIM, 2006)

### ***Migración facilitada***

“Este tipo de migración es regulada y permite que el viaje de las personas sea más fácil hacia el país de destino donde comprende de distintas medidas para estimular el viaje como es la modernización de los sistemas de visado además de un personal más eficiente en torno a la inspección de los pasajeros”. (OIM, 2006)

### ***Migración individual***

Para la OIM (2006) esta migración comprende que “el individuo migra sola algunos de estos movimientos por lo general son autofinanciados otras veces patrocinados por terceras personas cómo pueden ser organismos o gobiernos en oposición a programas de una migración masiva”.

### ***Causas de la Migración***

Los factores económicos han sido los que han afectado a la población ecuatoriana y han sido una de las principales causas para que el ecuatoriano migre, Ecuador sufrió una de las mayores crisis económicas en la década de los 90 en el año de 1999 donde el sistema financiero fue afectado por el cierre y Que el Estado transfiera más de la mitad de los bancos del país dando así un alza en los índices de inflación donde se vio reflejada los altos costos de los productos de consumo básico además de un aumento representativo del desempleo y una estabilidad especulación económica generalizada por consiguiente en la presidencia de Jamil Mahuad se optó por dar el final al Sucre y dar paso a la dolarización la mejora de la economía del país.(Paredes, 2018)

Gracias a la decisión de dolarizar el país permitió que exista una estabilidad económica en una gran parte de hogares ecuatorianos, pero a pesar de ayudar a la economía ecuatoriana muchos ecuatorianos se vieron con la necesidad de emigrar ya que por el congelamiento de las cuentas debido al cierre de los bancos dio como consecuencia la falta de flujo monetario en los hogares además de que muchos perdieron sus empleos.

Algunas de las causas para migrar pueden estar influenciadas por fenómenos sociales políticos, económicos, educativos, culturales, religiosos, demográficos, históricos, psicológicos y médicos. (Sotomayor et al., 2019)

### ***Efectos de la migración***

Existen dos bloques que se distinguen en torno a los efectos de la migración; uno de ellos es el impacto en la familia, misma que se ve afectada emocionalmente, social y económicamente; el segundo es el impacto producido por las remesas hacia el país donde se puede ver reflejado en el Producto Interno Bruto las diferentes variaciones efectuadas en el periodo que se estudia.

Para (Paredes, 2018) los distintos tipos de migración producen en la familia modificaciones en torno a los hijos y mujer o esposo estos cambios en los prototipos de familia ya existían antes que la migración pero con datos recabados y por las necesidades que cada familia tenía se veía en la obligación de emigrar y buscar un mejor futuro para los mismos.

Uno de los efectos más visibles por la migración de padres o madres se podía ver reflejadas en los hijos los cuales se quedaban a cargo de terceros o una tutora o tutor establecido por los padres cabe rescatar que a través de entrevistas realizadas por parte de Ramos (2010) citado por (Paredes, 2018) donde rescata algunas variables como son la comunicación existente entre los padres migrantes y sus hijos que con ayuda de los avances tecnológicos han sido una herramienta importante para la comunicación familiar. Además de que el factor económico es algo fundamental en el instante de migrar esta causa socioeconómica da como efecto la migración, pero para los familiares del país de origen en este caso a los hijos les da una solvencia monetaria para una mejor estabilidad económica y un mejor nivel de vida.

### ***Políticas sobre la migración***

Las políticas migratorias constituyen una serie de medidas llevadas a cabo por un estado para sí mantener la regulación de entradas salidas o permanencia de la población tanto nacional como extranjera dentro de su territorio es importante señalar



que un buen diseño y aplicación de políticas migratorias permiten un éxito o fracaso en la regulación de este proceso donde la intervención de factores internos como externos que pueden ser de carácter político económico o social ayudarán a establecer un mejor marco de cooperación para abordar problemas comunes entre los países de destino con los de origen.

Algunas de las políticas migratorias presentadas por (Silva et al., 2020) integran problemas que con el tiempo se ha agravado debido a los grandes movimientos migratorios y se de carácter forzoso o de una manera irregular en distintas partes del mundo lo que permite abrirse a un debate político sobre este tema ya que es visible el hecho de que un gran porcentaje de personas migran con el único objetivo de obtener una estabilidad económica y social tanto para ellos como para sus familias.

- 2003: creación de la comisión mundial sobre las migraciones donde se establece un marco para la formulación de respuestas coherentes e integrales y de forma global en cuestión a la migración internacional.
- 2004: resolución de la OIT donde se establecen políticas que ayuden a elevar al máximo la contribución de la migración al desarrollo.
- 2005: la comisión mundial reconoce el papel que desempeñan los migrantes en torno al desarrollo como también en la reducción de la pobreza en los países de origen.
- 2006: la conferencia ministerial euroafricana busca aportar soluciones concretos y además sostenibles para una mejor gestión de los flujos migratorios.
- 2007: primer foro mundial sobre migración y desarrollo marca el inicio de un proceso internacional enfocado en promover los positivos efectos de la migración en torno al desarrollo.
- 2009: tercer foro mundial donde se establece temas sobre migración y desarrollo, pero alcanzar objetivos sobre la integración reintegración y movilidad de migrantes además de alianzas políticas e institucionales en beneficio de los flujos migratorios.

- 2015: la agenda 2030 de la ODS reitera la preocupación por el creciente flujo migratorio internacional y además la discriminación existente en contra de los inmigrantes y/o refugiados.
- 2016: La OIT desempeña un papel importante entorno a los objetivos de desarrollo sostenible en el marco de la agenda 2030.
- 2018: la OIM expresa distintos aspectos enfocados en los derechos del migrante además de la importancia de políticas públicas para controlar este proceso demográfico. (Silva et al., 2020)

### ***Remesas***

Según Tatiana (n.d.) son “transferencias financieras enviadas por migrantes hacia el país de origen teniendo como vínculo a familiares o amigos cabe mencionar que son una fuente importante en el ingreso de los países en vías de desarrollo y subdesarrollados en los que la migración estoy aquí con nuestro buen amigo es una realidad evidente”.

El Fondo Monetario Internacional FMI citado por Tatiana ( n.d.) define a las remesas cómo:

la sumatoria de dos componentes la remuneración de empleados y las transferencias personales; donde en la primera remuneración de empleados consta del ingreso de trabajadores fronterizos de temporada y otros empleados temporales que están empleados en una economía en la cual no son residentes y también de empleados residentes por entidades no residentes; las transferencias personales consisten en las transferencias corrientes entre personas no residentes y residentes. (p. 1)

Según BCE (2012) “las remesas constituyen envíos de dinero en efectivo, cheques o transferencias entres países” (p.1). Se debe mencionar que para que el dinero o transferencia sea tomada como remesa el envío debe ser al país de origen del migrante.

### ***El impacto de las remesas en torno a la migración***

En torno a las remesas Paredes (2018) menciona que ha existido dos evidentes impactos en el Ecuador en primer lugar la disminución en la inserción laboral por parte de los perceptores como también una disminución en el esfuerzo laboral de las personas que reciben las remesas, se puede acotar que gracias a las remesas enviadas por los migrantes permitió un aumento y una mejora en la calidad de vida además de una mayor capacidad de gasto cómo de adquisición y así poder solventar las necesidades que anteriormente no podían ser atendidos se debe tener en cuenta que gracias a las remesas disposiciones el Producto Interno Bruto del Ecuador aumento dando así un mayor flujo de dinero en el país.

Se puede concluir mencionando que las remesas han permitido mejorar el nivel de vida de las familias ecuatorianas es necesario analizar que no siempre este flujo de dinero estará estable y que el país perderá este ingreso se podría originar una nueva crisis interna ya que si no existe una buena gestión de los recursos de manera correcta y responsable para poder evitar futuras crisis dentro del país. (Paredes, 2018)

### ***Desempleo***

Para Lucero (2005) el desempleo es definido como “la incapacidad individual para insertarse en el mercado de trabajo”.

El desempleo es un problema social el cual afecta a todas las economías de todos los países sean estos en vías de desarrollo o industrializados para (Neffa et al., 2014) establece una definición relevante el cual establece que el desempleo es “encontrarse sin empleo en otras palabras no poseer un empleo asalariado o un empleo independiente”. (p. 20)

Como menciona Pugliese (2000) a través del tiempo las definiciones sobre el desempleo se han ido modificando una de las que menciona en su investigación es que el termino desempleo “incluye a todas las personas por encima de una edad determinada edad que en un periodo se encuentran sin trabajo, están disponibles para trabajar o que están buscando trabajo”. (p.60)

### ***Tipos de desempleos***

En términos de teoría encontramos tres tipos de desempleo existentes como lo es desempleo friccional, desempleo estructural y el desempleo cíclico.

### ***Desempleo friccional***

Una de las definiciones dadas por Russek Graue (2009) sobre el desempleo friccional menciona que la misma “ocurre cuando los empleados renuncian o son despedidos de su trabajo y se encuentran activamente buscando otro empleo”.

Para N. Gregory (2017) este desempleo “resulta debido a que los empleados les lleva tiempo buscar trabajos que se ajusten mejor a sus gustos y habilidades”.

Este tipo de desempleo es consecuencia de los cambios existentes en la demanda de trabajo entre distintas empresas, además de que este tipo de desempleo como es el friccional es inevitable ya que la economía siempre se encuentra en constante cambio.

### ***Desempleo estructural***

Según N. Gregory (2017) el desempleo estructural “resulta debido al número de empleos disponibles en algunos mercados de trabajo los cuales no son suficientes para otorgarles un empleo a aquel que lo desea”.

También se puede decir que esta se presenta cuando:

los puestos de trabajo disponibles no son ocupados por los empleados disponibles, a pesar de que la cantidad de empleos demandados sea por empresas o por parte del gobierno sea igual a la cantidad de empleados disponibles, no siempre podrán coincidir por distintos factores como pueden ser las habilidades, su ubicación geográfica o sus capacidades diferentes. (Russek Graue, 2009)

### ***Desempleo cíclico***

Como señala N. Gregory (2017) se refiere a las “fluctuaciones anuales en el desempleo alrededor de su tasa natural y que está estrechamente asociado con las altas y bajas de la actividad económica a corto plazo”.(p.586)

### ***Generalidades del desempleo***

Como se mencionó antes el desempleo no solamente es un término nuevo ya ha existido desde hace muchos años, por mencionar en la escuela clásica mencionaban que el desempleo es voluntario ya que un grupo de personas preferían no estar empleados a un nivel de salarios ya existente porque el funcionamiento de este mercado laboral garantizaría el pleno empleo. (Yáñez Contreras, Martha; Cano Hernández, 2012)

Cabe considerar por otra parte el punto de vista de la escuela neoclásica la cual basa su análisis del desempleo en torno a la teoría del equilibrio de mercado, donde los mismo consideran que al existir un exceso de oferta como de mano de obra escasa el problema redundaba en la real carencia de demanda de trabajo. (p. 219)

Visto de esta forma la escuela Keynesiana establece que en la economía no propende hacia un equilibrio de pleno empleo, podemos mencionar que la teoría general de Keynes el desempleo estaba determinado por la demanda efectiva además de que esta misma estaba influenciada por la inversión es decir que la inversión era una variable importante relacionada con el desempleo, Keynes mencionaba que el desempleo involuntario y no voluntario existía y ésta se definía por el determinado nivel de salarios existentes con respecto a las personas que no consiguen un trabajo es por eso que Keynes mencionaba que era necesario una reducción de los salarios reales para que así se incrementen los volúmenes de oferta de empleo. (p. 219-220)

### ***Formación Bruta de Capital Fijo***

Como menciona (BCE, 2021) corresponde a la “inversión de un país, misma que es representada por la variación de activos fijos no financieros tanto privados como públicos en un período de tiempo determinado”. (p. 2)

Hay que tener presente que no en todos los presupuestos de inversión tanto públicos como privados son directamente destinados al incremento de los activos fijos no financieros, por lo tanto, no se contabiliza en la totalidad como Formación Bruta de Capital Fijo. Sin olvidar que la FBKF es considerada como un motor de crecimiento económico por tanto el mismo permite incrementar la capacidad productiva del país durante varios periodos de tiempo. (BCE, 2021)

### ***Inseguridad***

La inseguridad está en todos lados, es un tema importante para cada uno de los gobiernos a nivel mundial; como menciona (Tapia, 2016) la inseguridad “atenta contra las condiciones básicas que permiten la convivencia pacífica en la sociedad y pone en peligro o lesiona los derechos fundamentales; así, garantizar la seguridad de los ciudadanos constituye una razón de ser del Estado” (p.104)

### ***Producto Interno Bruto***

Para (Sánchez et al., 2019) “el Producto Interno Bruto (PIB) representa el valor en el mercado de los bienes y servicios finales producidos en un determinado tiempo (trimestral o anual), enfocándose en medir la producción final y no la de bienes intermedios” (p. 1)

Para poder tener un poco más de conocimiento en torno al PIB, para (Russek Graue, 2009) es importante mencionar cuales son los componentes del Producto Interno Bruto para poder comprender de mejor manera esta variable tan importante para todos los países:

- **Gasto en consumo (C):** Las familias necesitan consumir (gastar) para poder abastecerse.
- **Gasto en inversión (I):** Gasto en la compra de bienes capital por parte de las empresas; mismas que serán utilizadas para la producción.
- **Gasto gobierno (G):** Compras de bienes y servicios por parte del Estado, aquí se incluye el gasto en obras públicas (construcción, infraestructura, etc.)

- **Exportaciones Netas:** Es la resta de las importaciones (M) con las exportaciones (E). (p. 263)

## 2.2 Hipótesis

Ho: La migración repercute en la economía ecuatoriana.

Hi: La migración no repercute en la economía ecuatoriana.

¿Cuál es la contribución de la migración en torno a la economía ecuatoriana?

¿Cuál es la influencia de la migración en la economía ecuatoriana?

## CAPÍTULO III

### METODOLOGÍA

#### 3.1 Recolección de la información

En el presente proyecto de investigación se menciona que es un estudio descriptivo, donde se utilizaron elementos de la estadística, además, que para el previo análisis se empleó instrumentos econométricos. De acuerdo con la metodología la población en el presente proyecto de investigación se obtuvo mediante bases de datos de Instituciones Gubernamentales como son el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, Banco Central del Ecuador, Subsecretaría del Migrante, la información recogida será empleada de manera trimestral para un mejor análisis de la evolución del flujo migratorio. Dando un total de 40 datos trimestrales durante el tiempo establecido que son 10 años periodo 2010-2020.

La principal variable es la migración, misma que fue contrastada con las variables Desempleo, Producto Interno Bruto, Inseguridad, Remesas, Formación Bruta de Capital Fijo, estas fueron seleccionadas tras un previo análisis, mismas que son de importante relevancia en este fenómeno de estudio, que servirá para futuras investigaciones relacionadas o simplemente una guía para las mismas.

Para la previa elaboración del proyecto de investigación se usaron fuentes secundarias debido a que la información recolectada (base de datos) fueron obtenidas en diferentes fuentes oficiales y gubernamentales, por lo mismo, los datos obtenidos aseguran la precisión y confiabilidad.

Las fuentes oficiales que fueron consultadas son las siguientes:

**Instituto Nacional de Estadísticas y Censos:** Institución que proporciona información trimestral y anual de los flujos migratorios, además de información en torno al desempleo en el país.



**Banco Central del Ecuador:** Institución que, de igual manera, brinda información de las variables que se eligieron para el análisis en este proyecto de investigación.

**Subsecretaría del Migrante:** Institución que nos brinda información actualizada sobre el flujo migratorio.

### 3.2 Tratamiento de la información

En el presente proyecto de investigación se realizó, en primera instancia, un estudio descriptivo donde se utilizarán elementos de la estadística descriptiva, para lo cual se efectuó un análisis de la evolución experimentada por las variables e indicadores empleados para la cuantificación de las variables objeto de estudio. Además, en la investigación, en su alcance correlacional, se especificó un modelo de regresión lineal en dos etapas (Variables instrumentales), donde su fórmula es la siguiente:

Primera etapa:

$$\hat{X}_i = \hat{\beta}_0 + \hat{\beta}_1 Z_i$$

Segunda etapa:

$$y = \hat{\beta}_0 + \hat{\beta}_1 \hat{X}_i + e$$

Donde:

$y$  = variable de respuesta,

$\hat{\beta}_i$  = coeficientes de la regresión,

$X_i$  = regresores,

$X_i$  = instrumentos,

$e$  = término de error

Misma que ayudó a construir el modelo de regresión que permitió realizar el análisis de las variables estudiadas. Se debe realizar como primer punto las series de tiempo de los modelos económicos ya que se debe de tener completas para ejecutarlo. Para posteriormente aplicado el método de los Mínimos Cuadrados Ordinarios (MCO) en el cual se establecen los valores para las variables X y Y para el modelo.(Gujarati & Porter, 2010)

Se debe establecer los parámetros del modelo donde se debe tener en cuenta que el termino de error ( $\varepsilon$ ) no debe de ejercer absoluta influencia en el análisis y explicación del comportamiento de la variable dependiente; además de que la covarianza entre los términos  $e_i$  y  $e_j$  debe ser nula tal que su resultado deber ser igual a cero, esto quiere decir que el termino de error no debe de estar correlacionado con otro error estimado. Si en algún caso llega a existir correlación se tiende a concluir que existe una autocorrelación de residuos esto significaría que no hay manera de estimar un modelo por Mínimos Cuadrados.

De la misma manera se debe verificar que la variable independiente Y sea la indicada para el modelo lineal donde la misma durante el periodo muestral no debe tener un cambio en el comportamiento, las variables dependientes X son las variables fijas durante el periodo muestral o durante el proceso del modelo.

Si los dos anteriores puntos son verificables las estimaciones de beta ( $\beta$ ) darán como resultado puntos donde se pueden definir los pares de todos los valores muestrales, acotando su grafica donde se podrá denotar su dispersión relacionadas con las variables misma que debe dar como resultado su dispersión de manera lineal. Mencionando todas estas pautas el fin del método de Mínimos Cuadrados Ordinarios es minimizar el sumatorio total de las distancias, de manera matemática se dice que:

$$\text{Min} \sum_{i=1}^n e_i^2 = \sum_{i=1}^n (Y_i - \hat{y}_i)^2$$

$$= \sum_{i=1}^n (Y_i - \hat{\beta}_0 - \hat{\beta}_1 X_i)^2$$

Misma ecuación que puede ser derivada con respecto a  $\hat{\beta}_0$  y  $\hat{\beta}_1$  donde al igual cero se tiene como resultado un sistema de ecuaciones normales, cabe mencionar que las variables que llevan encima de si el símbolo de circunflejo (^) son parámetros estimados esto quiere decir que no corresponden al valor real de la variable, sino que son valores calculados por parte del investigador.

$$\sum_{i=1}^n Y_i = n\hat{\beta}_0 + \hat{\beta}_1 \sum_{i=1}^n X_i \quad \dots \quad \bar{Y} = \hat{\beta}_0 + \hat{\beta}_1 \bar{X}$$

$$\sum_{i=1}^n Y_i X_i = \hat{\beta}_0 \sum_{i=1}^n X_i + \hat{\beta}_1 \sum_{i=1}^n X_i^2$$

Donde:

**n**= tamaño muestral

$\bar{Y}$  y  $\bar{X}$  = media de las variables

$\beta_i$  = coeficientes de los regresores

$X_i$  = regresores

Resolviendo estas ecuaciones se tiene el valor solución para los parámetros de a y b (Gujarati & Porter, 2010).

Tomando como herramienta la ecuación inicial, se puede elaborar las siguientes fórmulas para estimar el modelo; las ecuaciones son las que se presenta a continuación:

Primera etapa:

$$\widehat{Re}_i = \hat{\beta}_0 + \hat{\beta}_1 SE_i + \hat{\beta}_2 DES_i$$

Segunda etapa:

$$PIB_i = \hat{\beta}_0 + \hat{\beta}_1 \widehat{Re}_i + \hat{\beta}_2 FBKF_i + e_i$$

Donde:

**Re:** Remesas,

**PIB:** Producto Interno Bruto,

**SE:** Instrumento salida de ecuatorianos,

**DES:** Instrumento desempleo

**FBKF:** Formación Bruta de Capital Fijo,

$\hat{\beta}_i$  : Coeficientes de los regresores,

**e:** Término de error.

Posteriormente, con los datos obtenidos en las distintas instituciones gubernamentales, se ejecutó los modelos econométricos, esto se realizó mediante el software econométrico GRETL.

### 3.3 Operacionalización de las variables

**Tabla 1. Operalización Variable MIGRACIÓN**

<i>Conceptualización</i>	<i>Categoría / Dimensiones</i>	<i>Indicadores</i>	<i>Ítems</i>	<i>Técnicas e Instrumentos</i>
<p><i>La migración constituye un fenómeno el cual corresponde al desplazamiento de un individuo o grupos desde su lugar de origen a otro.</i></p>	INMIGRACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Origen</li> <li>• Factores</li> </ul>	<p>¿Cuál es el país de origen con mayor porcentaje de inmigrantes en el país?</p> <p>¿Qué factores intervinieron para inmigrar?</p>	<p>Boletines del Instituto Ecuatoriano de Estadísticas y Censos Informes Banco Central del Ecuador</p>
	EMIGRACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Género</li> <li>• Destino</li> </ul>	<p>¿Cuál género representó en mayor porcentaje de migración ecuatoriana en la última década?</p> <p>¿Qué países fueron los principales destinos de los migrantes ecuatorianos durante la última década?</p>	

**Tabla 2. Operalización Variable DESEMPLEO**

<i>Conceptualización</i>	<b>Categoría / Dimensiones</b>	<b>Indicadores</b>	<b>Ítems</b>	<b>Técnicas e Instrumentos</b>
<i>Incluye a todas las personas por encima de una edad determinada edad que en un periodo se encuentran sin trabajo, están disponibles para trabajar o que están buscando trabajo.</i>	Causas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Económicas</li>   <li>• Sociales</li> </ul>	<p>¿Cuánto aumento el desempleo en el Ecuador durante la última década?</p> <p>¿Cómo afectó el desempleo a la población ecuatoriana en la última década?</p>	<p>Boletines del Instituto Ecuatoriano de Estadísticas y Censos</p> <p>Informes Banco Central del Ecuador</p>

**Tabla 3. Operalización Variable REMESAS**

<i>Conceptualización</i>	<b>Dimensiones / Indicadores</b>	<b>Ítems</b>	<b>Técnica e Instrumentos</b>
<p><i>Las remesas constituyen envíos de dinero en efectivo, cheques o transferencias entre países.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Remesas Formales</li> <li>Remesas Informales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Destinos principales de las remesas</li> <li>Flujo de efectivo en torno a las remesas</li> </ul>	<p>¿De qué países fueron enviadas las remesas hacia el Ecuador en la última década?</p> <p>Desde una retrospectiva histórica de la última década ¿Cuánto fue el flujo de efectivo en torno a las remesas hacia el Ecuador?</p> <p>Boletines del Instituto Ecuatoriano de Estadísticas y Censos</p> <p>Informes Banco Central del Ecuador</p>

**Tabla 4. Operalización de la variable PRODUCTO INTERNO BRUTO**

<i>Conceptualización</i>	<b>Dimensiones / Categorías</b>	<b>Indicadores</b>	<b>Ítems</b>	<b>Técnica e Instrumentos</b>
<p><i>El Producto Interno Bruto (PIB) representa el valor en el mercado de los bienes y servicios finales producidos en un determinado tiempo (trimestral o anual), enfocándose en medir la producción final y no la de bienes intermedios.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PIB Nominal</li> </ul>	Precios corrientes	<p>¿Cuál es el PIB Nominal trimestral entre el período 2010-2020?</p>	<p>Boletines del Instituto Ecuatoriano de Estadísticas y Censos</p> <p>Informes Banco Central del Ecuador</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PIB Real</li> </ul>	Precios Absolutos	<p>¿Cuál es el PIB en precios absolutos trimestrales comprendidos entre los años 2010 – 2020?</p>	



**Tabla 5. Operalización variable FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO**

<i>Conceptualización</i>	<b>Dimensiones</b> <b>Categorías</b>	<b>/ Indicadores</b>	<b>Ítems</b>	<b>Técnica</b> <b>Instrumentos</b>
<i>Corresponde a la “inversión de un país, misma que es representada por la variación de activos fijos no financieros tanto privados como públicos en un período de tiempo determinado.</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Producto</li> <li>• Rama de actividad económica</li> <li>• Sector Institucional</li> </ul>	Activos fijos no financieros <ul style="list-style-type: none"> <li>• Públicos</li> <li>• Privados</li> </ul> Sectores <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hogares</li> <li>• Gobierno General</li> <li>• instituciones sin fines de lucro</li> <li>• Sociedades financieras</li> <li>• Sociedades no financieras</li> </ul>	¿Cuánto ha conformado la inversión pública como privada en la FBKF?  ¿Qué sector institucional ha sido el que más ha invertido a lo largo de 2010 – 2020?	Boletines del Instituto Ecuatoriano de Estadísticas y Censos  Informes Banco Central del Ecuador

**Tabla 6. Operalización variable INSEGURIDAD**

<i>Conceptualización</i>	<b>Dimensiones</b> <b>Categorías</b>	<b>/ Indicadores</b>	<b>Ítems</b>	<b>Técnica e</b> <b>Instrumentos</b>
<p><i>Atenta contra las condiciones básicas que permiten la convivencia pacífica en la sociedad y pone en peligro o lesiona los derechos fundamentales; así, garantizar la seguridad de los ciudadanos constituye una razón de ser del Estado.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Robo Hogares</li> <li>• Robo personas</li> <li>• Homicidios</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rango de edad</li> <li>• Inseguridad por provincia</li> </ul>	<p>¿Qué rango de edad es el más afectado por la delincuencia?</p> <p>¿Qué provincia posee el mayor grado de inseguridad?</p>	<p>Boletines del Instituto Ecuatoriano de Estadísticas y Censos</p> <p>Informes Banco Central del Ecuador</p>

## **CAPÍTULO IV**

### **RESULTADOS**

#### **4.1 Resultados y discusión**

Como se mencionó en el Capítulo II la migración es el “desplazamiento de una persona o grupo de personas que, desde su lugar de origen se dirigen a otro, para permanecer en él más o menos tiempo, con la intención de conseguir una determinada mejora” Luque; Carretero & Morales (2019, p 10. ). Este fenómeno es uno de los más estudiados en la gran mayoría de países del mundo.

Cabe resaltar que las variables fueron seleccionadas de acuerdo con la necesidad y cercana relación con la migración. Luego de haber realizado el levantamiento de la información necesaria para los análisis y la aplicación de la metodología se procede a utilizar un análisis descriptivo de la evolución de las variables económicas y sociales medidas a través del modelo de Mínimos Cuadrados Ordinarios en dos etapas en torno a la economía ecuatoriana, mismo modelo que estará sustentado en un profundo estudio bibliográfico documental que revele las determinantes consideradas en las variables estudiadas.

Toda la información recolectada para la presente investigación fue obtenida de distintas instituciones gubernamentales tales como son: Banco Central del Ecuador, Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), Fiscalía General del Estado (FGE) y la Subsecretaría del Migrante, Ministerio de Gobierno; los datos fueron previamente depurados, y ordenados en una tabla en la herramienta Excel para posteriormente utilizarlos por medio de la herramienta econométrica Gretl.

Esto con el fin de entender el contexto histórico y económico que determina la evolución de cada una de las variables, con el fin de explicar de la manera más adecuada la incidencia de la migración en la economía ecuatoriana.

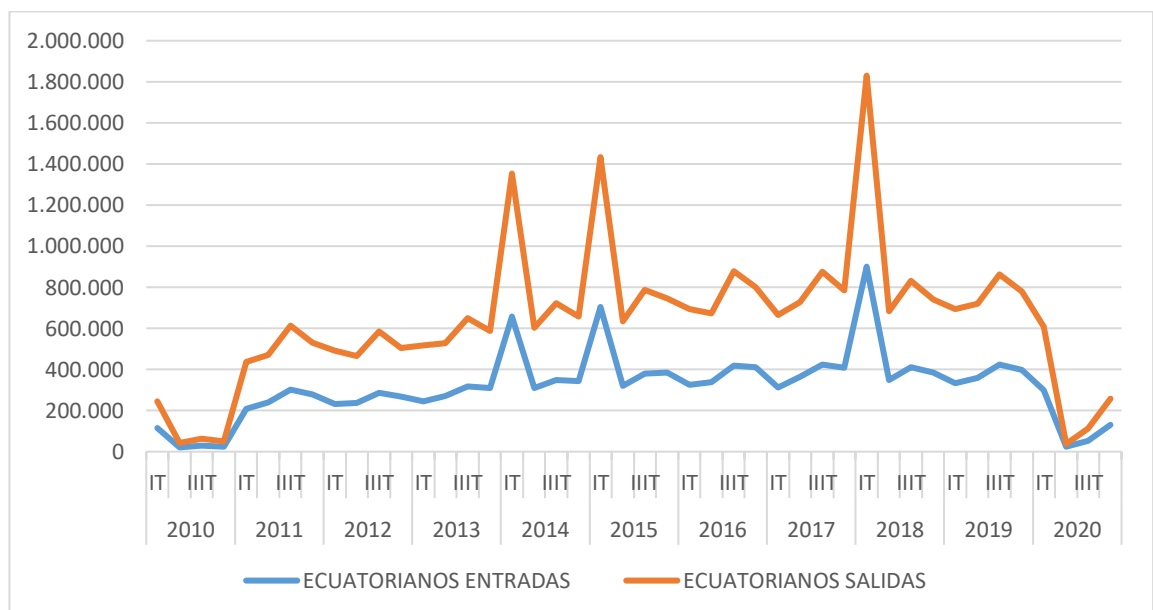
Dicho esto, se procede en primer lugar al análisis de los agregados macroeconómicos a analizar son la migración como su variable principal contrastando con las siguientes variables:

- Producto Interno Bruto

- Inseguridad
- Remesas
- Desempleo
- Formación Bruta de Capital Fijo

Estas variables fueron analizadas en el periodo comprendido entre los años 2010 – 2020.

**Figura 1. Entradas y Salidas de ecuatorianos**



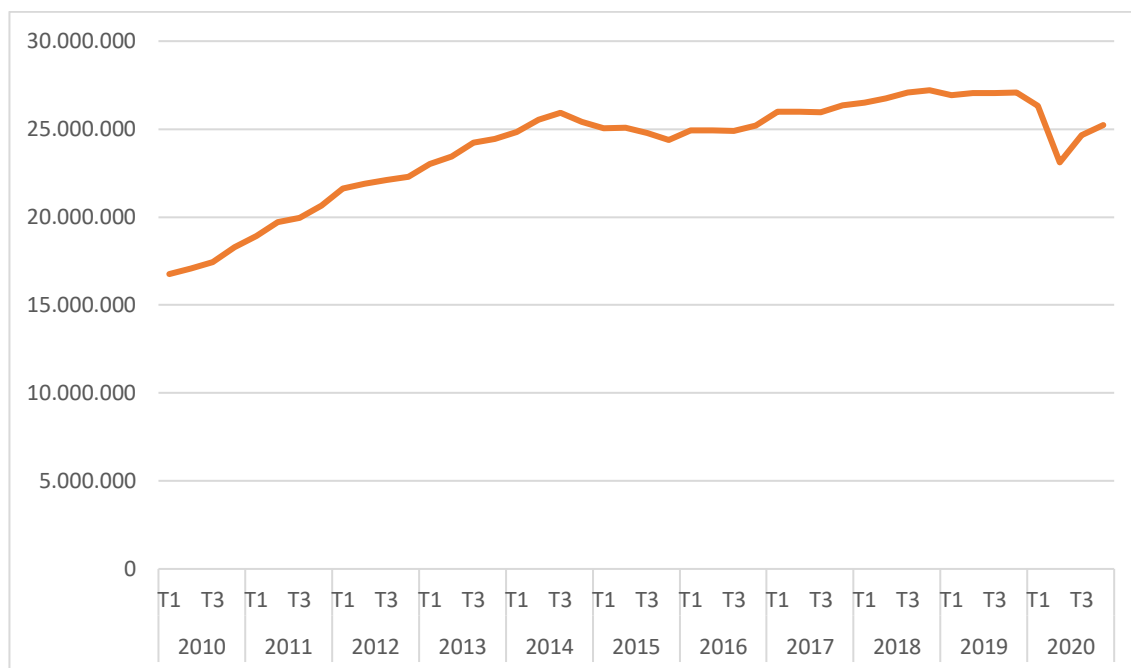
*Elaboración:* Propia

*Nota:* La figura presenta la evolución de las salidas y entradas de ecuatorianos en el periodo 2010 – 2020. Fuente: INEC

En el presente gráfico se puede observar que las salidas de ecuatorianos sobrepasan a las entradas, uno de los puntos más altos que se ha obtenido en salidas es en el primer trimestre de 2018 con un registro de 929.934 emigrantes, cabe mencionar que en este mismo año la entrada de ecuatorianos fue de 900.424. La salida de ecuatorianos en ese año fue mayoritariamente por turismo; los lugares escogidos por los ecuatorianos fueron Estados Unidos, España, Colombia entre otros.

Un comportamiento igualitario en salidas y entradas se registró en el año 2020, donde se puede observar un declive, que fue causado por los inicios de la pandemia Covid – 19; en donde se restringieron entradas y salidas tanto de ecuatorianos como de turistas para prevalecer la salud pública del país.

**Figura 2. Producto Interno Bruto a Precios Corrientes**



*Elaboración:* Propia

*Nota:* En la figura se presenta la evolución del Producto Interno Bruto Nominal a precios corrientes entre los años 2010-2020. Fuente: Banco Central del Ecuador

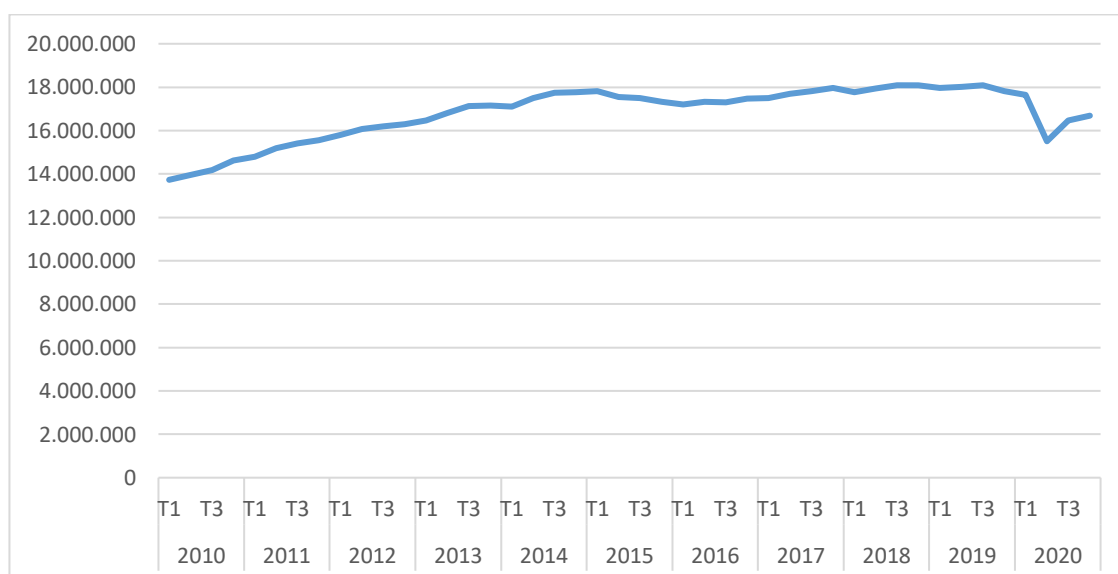
El comportamiento del PIB Nominal durante los años 2010 – 2014 medidos de manera trimestral presenta una tendencia alcista a pesar de la historia económica que ha ido arrastrando el Ecuador hasta el presente, donde una de sus peores recesiones fue entre los años 1999 – 2000 como se sabe se presenció una transición monetaria del sucre al dólar americano.

Uno de sus puntos máximos fue en el año 2014 específicamente en el tercer trimestre, después de este trimestre se puede observar que existe un declive no tan considerable

pero que es causado por distintos factores como lo es la baja o disminución del barril de crudo.

Un declive importante fue en el año 2020, donde la caída de los precios del petróleo fueron una de las razones por las cuales el PIB tuviera como resultado una disminución por las distintas restricciones en el normal funcionamiento de establecimientos productivos y comerciales (BCE, 2021)

**Figura 3. Producto Interno Bruto Real a precios constantes durante el período 2010 - 2020 en miles de dólares**



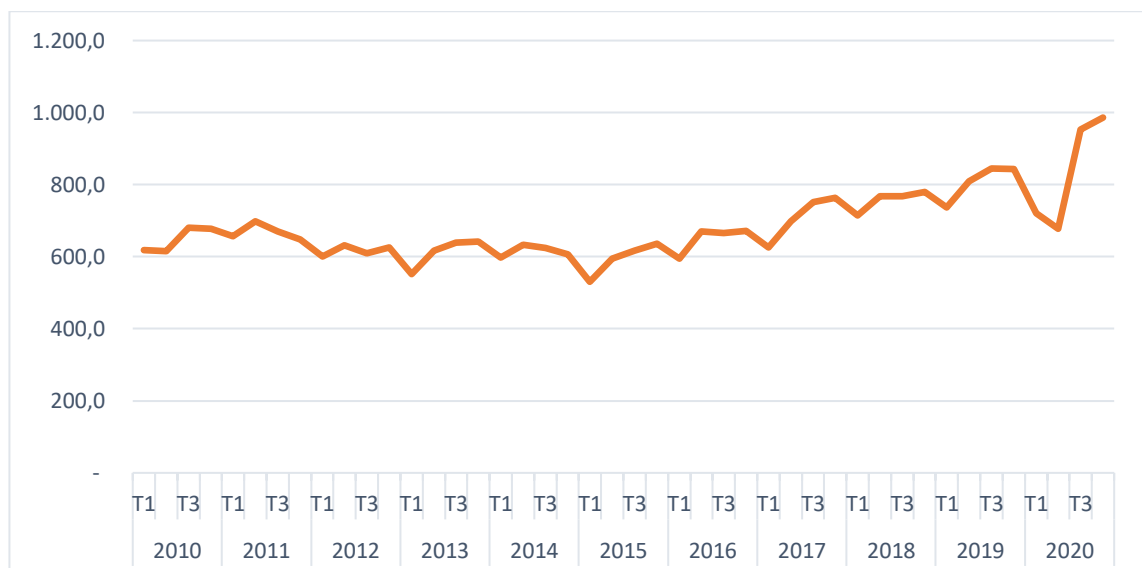
*Elaboración:* Propia

*Nota:* En la figura se presenta la evolución del Producto Interno Bruto Real a precios constantes entre los años 2010-2020. Fuente: Banco Central del Ecuador

El PIB Real a Precios Constantes se ha mantenido con una tendencia alcista, donde el mismo posee una relación con el PIB Nominal. En el año 2015 se denota una disminución misma que es causada por la caída del precio del crudo que generó un 1.5% de disminución en el PIB.

Un declive muy notorio se registra en primer trimestre del 2020 causado por la pandemia donde genero una caída de 6.4% de marzo a diciembre, donde con la ayuda de la metodología Evaluación de las Necesidades Post-Desastres (PDNA siglas en inglés) dieron una sumatoria total de \$16.381,7 millones de dólares Donde sectores como alojamiento, servicios de alimentación, servicio de transporte se vieron considerablemente afectados por la pandemia. Este comportamiento se produjo por los distintos decrecimientos de la oferta y utilización de bienes y servicios como lo fue el consumo hogares que tuvo una disminución de 7%, al igual que el gasto de consumo final del gobierno general con registro negativo de un 6.1% este declive se dio por la disminución en gastos devengados.

**Figura 4. Remesas recibidas en el Ecuador durante el período 2010 - 2020 en millones de dólares**



*Elaboración:* Propia

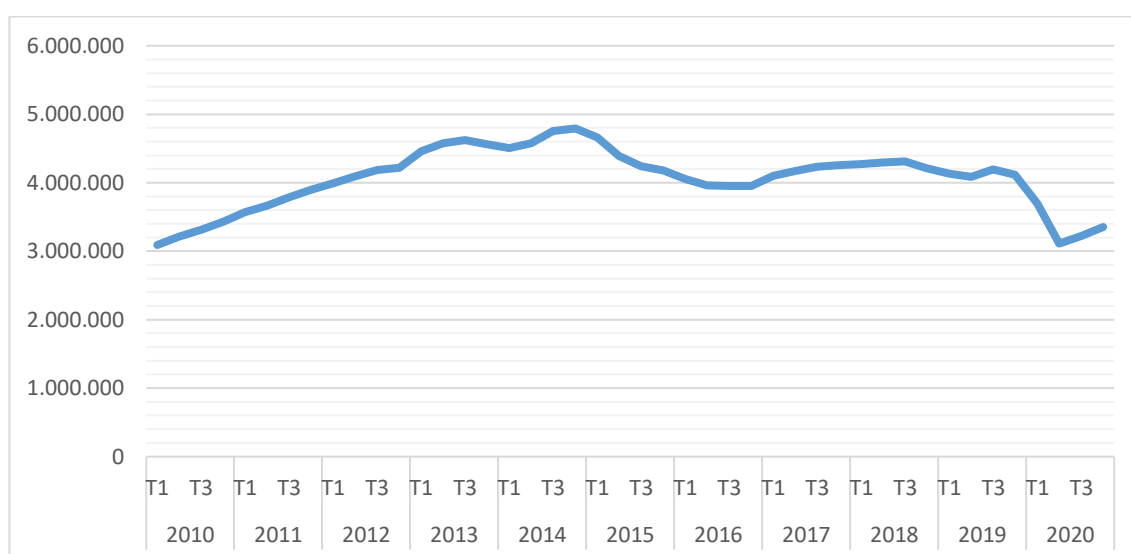
*Nota:* En la figura se presenta la evolución de las remesas enviadas por parte de los migrantes entre los años 2010-2020. Fuente: Banco Central del Ecuador

A través de los años las remesas han tenido un comportamiento muy variado tanto alcistas como bajistas, años puntuales que se pueden mencionar que desde el año 2010 hasta 2015 han mantenido una tendencia bajista, donde se palpa las reducciones de

crecimiento de las remesas dado como consecuencia de los distintos problemas en las economías internacionales.

Desde el último trimestre de 2015 se puede presenciar un comportamiento alcista donde se ven una respuesta positiva a los problemas económicos, dando así un fin a ese comportamiento en el año 2020 como se sabe el comienzo de la pandemia donde se disminuyeron considerablemente la recepción de remesas en comparación con años anteriores.

**Figura 5. Formación Bruta de Capital Fijo**



*Elaboración:* Propia

*Nota:* En la figura se presenta la evolución de la Formación Bruta de Capital Fija entre los años 2010-2020. Fuente: Banco Central del Ecuador

La Formación Bruta de Capital Fijo durante la última década ha obtenido un crecimiento del 4%, un año puntual que considerar es el 2016 donde se registró una disminución de inversión de un total de \$1.548 millones de dólares por consecuencia del terremoto registrado en la costa ecuatoriana en el mes de abril de ese año.

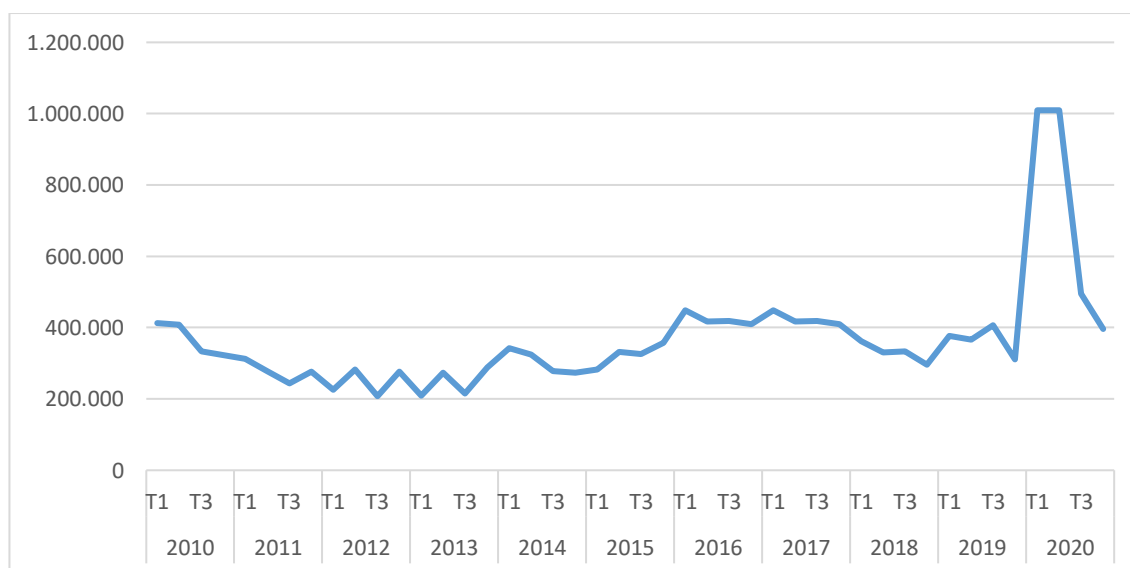
Entre los años 2010 – 2015 la Inversión Extranjera Directa (IED) represento al país valores considerables, en torno a Producto Interno Bruto equivalió a un 0.7% misma



que fue dirigida en su mayoría a la producción petrolera con un 52% un 19% de manufactura y un 25% a servicios. (FES, s.f, p.8)

Otra disminución considerable fue en el año de 2020 las inversiones decayeron por el Covid- 19 generando que los sectores que se encuentran relacionados con la FBKF. En los años 2018 – 2019 se palpó un crecimiento positivo mediante la inversión privada de 2.333 millones de dólares. Además de que el desempeño del sector construcción fue una de las más golpeadas en el primer año de pandemia misma que registro un desempeño negativo de -11% donde aproximadamente solo en ese año represento un 70% de la estructura de esta variable (Banco Central del Ecuador [BCE], 2021).

**Figura 6. Población desempleada durante el período 2010 - 2020**



*Elaboración:* Propia

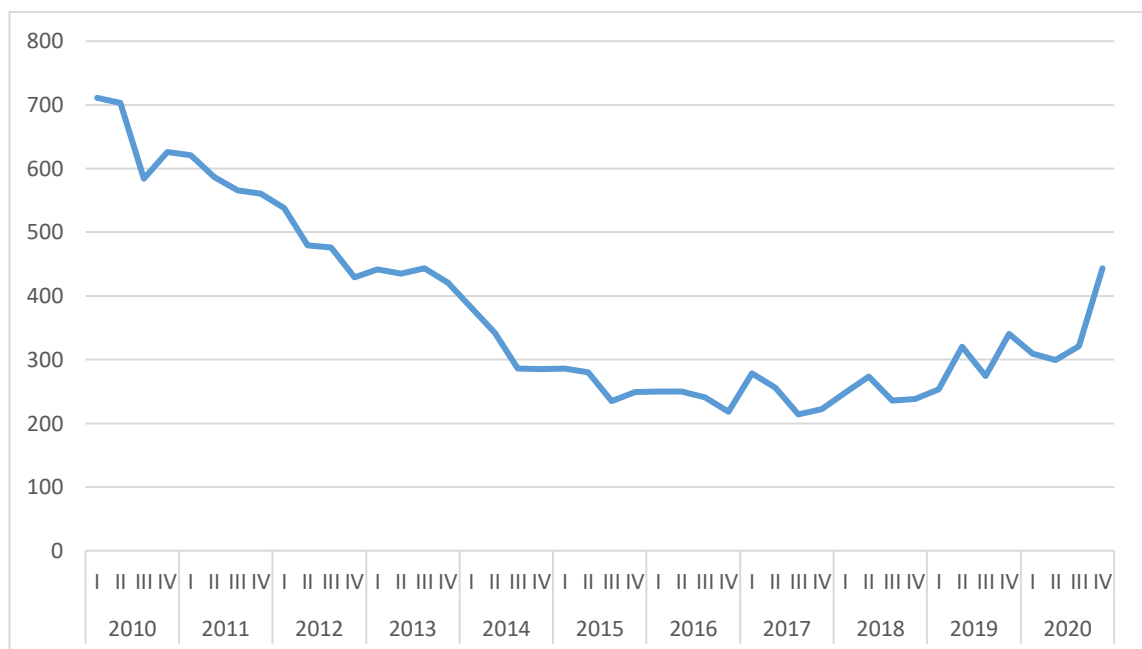
*Nota:* En la figura se presenta la evolución del desempleo en el Ecuador entre los años 2010-2020. Fuente: Banco Central del Ecuador

De acuerdo con las estadísticas otorgadas por el Banco Central del Ecuador la problemática del desempleo a lo largo de la historia se han presentado importantes hechos que han provocado tanto el aumento como disminución de esta variable, es

importante mencionar que en el año de 2012 donde se evidencio una disminuci3n hist3rica de 0.9 puntos dando un 4.6%.

Uno de los repuntes m1s altos que se han visto a lo largo de la 3ltima d3cada es en el a1o 2020, donde el pa3 se vio duramente golpeado por causa de la pandemia, con un registro de 1'000.583 de ecuatorianos desempleados, esto provoc3 y forz3 a muchas empresas, instituciones a discernir de la fuerza laboral dando as3 un numero de 50.000 de trabajadores, adem1s de que exist3a muy poca oferta laboral obligo a la mayor3a de desempleados a emprender, esto ayudo a disminuir el desempleo, pero aumento en cierto modo el subempleo.

**Figura 7. Inseguridad – Homicidios Intencionales**



*Elaboraci3n:* Propia

*Nota:* En la figura se presenta la evoluci3n de los homicidios intencionales suscitados entre los a1os 2010-2020. Fuente: Fiscal3a General del Estado

Para inicios del a1o 2010 se ven3a arrastrando esta problem1tica donde los homicidios ocurr3an de manera continua, con el pasar de los a1os esta variable ha ido disminuyendo su 3ndice, cabe mencionar que en el a1o 2015 donde el pa3 registro una

disminución histórica en torno a muertes dando un registro de 6.3 de homicidios por cada 100.000 habitantes.

A partir del año 2016 la tasa de homicidios intencionales ha ido en aumento con un 5.81, dando así un histórico de la década en el año 2020 con un registro de 1372 homicidios, mismo que no se tenía registro desde hace seis años atrás.

Al realizar un análisis sobre los asesinatos se puede mencionar que en contraste con décadas atrás los numero de homicidios se triplicaban al máximo histórico registrado en 2009 con 2.625 homicidios, donde 17 personas eran asesinadas de cada 100.000 habitantes.

#### 4.2 Verificación de hipótesis

**H0:** La migración no repercute en la economía ecuatoriana.

**H1:** La migración repercute en la economía ecuatoriana.

**Tabla 7. Primera etapa del modelo de regresión explicativo de la economía ecuatoriana**

	<b>Coefficiente</b>	<b>Desv. Típica</b>	<b>Estadístico t</b>	<b>valor p</b>	
l_S_ecuatorianos	0,162042	0,0532110	3,045	0,0028	***
l_Desempleo	0,894278	0,0534143	16,74	3,02e-034	***
Media de la vble. dep.	13,42586	D.T. de la vble. dep.		0,130659	
Suma de cuad. residuos	9,386294	D.T. de la regresión		0,268705	
R-cuadrado	0,999606	R-cuadrado corregido		0,999603	
F(2, 130)	68222,16	Valor p (de F)		4,0e-197	

Contraste de heterocedasticidad de White -

Hipótesis nula: [No hay heterocedasticidad]

Estadístico de contraste: LM = 121,914

con valor  $p = P(\text{Chi-cuadrado}(5) > 121,914) = 1,2338e-24$

---

Contraste LM de autocorrelación hasta el orden 12 -

Hipótesis nula: no hay autocorrelación

Estadístico de contraste: LMF = 34,052

con valor  $p = P(F(12, 118) > 34,052) = 1,03354e-32$

---

*Nota.* Elaboración propia a partir de los resultados del software Gretl

Se evidencia que la salida de ecuatorianos y la variable desempleo son buenos instrumentos de la variable endógena remesas que posteriormente explicará la dinámica evidenciada por la economía ecuatoriana en la segunda etapa del modelo de regresión de variables instrumentales. Asimismo, se reconoce que dichos instrumentos mantienen efectos positivos sobre la variable endógena anteriormente mencionada, puesto que por cada punto porcentual que se incrementa la cantidad de ecuatorianos que salen del país, las remesas también aumentan en un 0,1620%, mientras que por cada punto porcentual que se incrementa la tasa de desempleo, las remesas dirigidas al país aumentan en un 0,8943%. Asimismo, estos resultados registraron valores  $p$  de los estimadores significativos al 1%, mismos que fueron de 0,0028 y de  $3,02e-034$  para las variables salida de ecuatorianos ( $S_{\text{ecuatorianos}}$ ) y de desempleo respectivamente. Esta última correspondencia indica la relación indirecta que tiene la desocupación con respecto a las remesas del país, puesto que mayores índices de desempleo incentiva que la población del Ecuador busque trabajo en otros países, lo cual se aprecia a partir de los efectos positivos de las variables desempleo y salida de ecuatorianos del país sobre la endógena anteriormente mencionada.

Se reconoce la existencia de heterocedasticidad y autocorrelación en las estimaciones resultantes del modelo de regresión en la primera etapa, por lo que se estimaron los errores estándar Consistentes a Autocorrelación y Heterocedasticidad (HAC), mismos

que se presentan en la tabla 1. Esto se lo considera al registrarse valores p correspondientes a los estadísticos de los contrastes de heterocedasticidad y autocorrelación significativos al 1%, siendo estos de 1,2338e-24 y de 1,03354e-32 respectivamente. Con estos resultados se rechaza la hipótesis nula y se acepta la alterna de prevalencia de heterocedasticidad y autocorrelación.

**Tabla 8. Segunda etapa del modelo de regresión explicativo de la economía ecuatoriana**

	<b>Coefficiente</b>	<b>Desv. Típica</b>	<b>Estadístico t</b>	<b>valor p</b>	
const	-9,93013	5,82720	-1,704	0,0908	*
l_Remesas	1,10421	0,310432	3,557	0,0005	***
l_FBKF	0,77191	0,181557	4,252	4,04e-05	***
Media de la vble. dep.	16,63507	D.T. de la vble. dep.		0,075728	
Suma de cuad. residuos	1,500848	D.T. de la regresión		0,107863	
R-cuadrado	0,463715	R-cuadrado corregido		0,455400	
F(2, 129)	19,73178	Valor p (de F)		3,34e-08	

Contraste de Hausman -

Hipótesis nula: [Los estimadores de MCO son consistentes]

Estadístico de contraste asintótico: Chi-cuadrado(2) = 312,101

con valor p = 1,69115e-68

Contraste de heterocedasticidad de Pesaran y Taylor -

Hipótesis nula: [No hay heterocedasticidad]

Estadístico de contraste asintótico: z = 0,24598

con valor  $p = 0,805697$

---

Contraste LM de autocorrelación hasta el orden 12 -

Hipótesis nula: no hay autocorrelación

Estadístico de contraste: LMF = 6,19024

con valor  $p = P(F(12, 129) > 6,19024) = 2,40529e-08$

---

*Nota.* Elaboración propia a partir de los resultados del software Gretl

Con los resultados obtenidos por medio del software Gretl se puede evidenciar que la variable remesas ( $l\_Remesas$ ) presenta una relación directamente proporcional con la variable dependiente, es decir, el PIB, es decir que, mientras la variable se incrementa en un punto porcentual, el PIB aumentará en un 1,10%. En ese mismo contexto, este efecto se lo reconoce con un valor  $p$  del coeficiente de la regresora anteriormente mencionada de 0,0005, es decir, que es significativo al 1%. Considerando estos resultados, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna o de investigación que sostiene que “la migración repercute en la economía ecuatoriana”. Este resultado también evidencia la considerable contribución que tiene el envío de remesas por parte de los migrantes ecuatorianos al Producto Interno Bruto del Ecuador. Incluso, tal efecto supera el generado por la Formación Bruta de Capital Fijo ( $l\_FBKF$ ) que representa la inversión productiva existente en la economía nacional en términos agregados, lo que muestra que este flujo entrante de divisas estimularía el crecimiento económico potencialmente a través del consumo.

Hablando de la variable  $l\_FBKF$ , se menciona que la misma supone un control para el contraste de las remesas con el PIB, pero se debe acotar que la relación de esta variable con la economía ecuatoriana ( $l\_PIB$ ) es directamente proporcional también, ya que al aumentarse un punto porcentual de la FBKF, el Producto Interno Bruto subirá en un 0,7719%, además de que su valor  $p$  fue de  $4,04e-05$ , esto significa que mientras exista mayores inversiones tanto del sector público, privado como también de la inversión extranjera en el país el PIB aumentará proporcionalmente.

De las evidencias anteriores se puede afirmar la existencia de heterocedasticidad y autocorrelación en la segunda etapa de este modelo, donde las aproximaciones de las desviaciones típicas de la regresión fueron sometidas a la estimación de los errores estándar Consistentes a Autocorrelación y Heterocedasticidad (HAC), los cuales se presentan en la tabla 2. Por consiguiente, se toma en consideración los valores p, mismos que señalan a los contrastes antes mencionados, siendo estos significativos al 1%, registrándose así apreciaciones de 0,805697 en el contraste de heterocedasticidad, lo que indica que no existe heterocedasticidad, y de  $2,40529e-08$  en el contraste de Autocorrelación, lo que muestra la existencia de esta condición. Con los resultados obtenidos se llega a la conclusión de que no se rechaza la hipótesis nula en el caso de la presencia de heterocedasticidad, mientras que se acepta la alterna en el caso de autocorrelación.

Se reconoce la existencia de un potencial sesgo en la estimación paramétrica de los coeficientes de la regresión correspondiente a las variables endógenas explicativas que para el caso son las remesas y la FBKF, lo que indica la pertinencia de estimar un modelo de regresión a través de la utilización de variables instrumentales. Esto se lo reconoce al encontrarse que el valor p correspondiente al estadístico del contraste de Hausman fue significativo al 1%, resultado con el cual su rechaza la hipótesis nula del contraste y si acepta la alterna que sostiene que los estimadores de MCO no son consistentes, es decir, que existen diferencias significativas entre las apreciaciones de los estimadores de la regresión de variables instrumentales con relación a los estimadores obtenidos a partir de un modelo de regresión a través de MCO. Considerando aquello, se reconoce la pertinencia de estimar un modelo de regresión de variables instrumentales que puedan reducir el sesgo en la estimación del efecto que tendría la migración a través de las remesas enviadas por los migrantes hacia el Ecuador sobre el crecimiento económico.

## CAPÍTULO V

### CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

#### 5.1 Conclusiones

Para poder concluir la contrastación en los anteriores capítulos cómo fue revisión teórica y aplicación metodológica, en este caso mediante la aplicación del Modelo de Mínimos Cuadrados Ordinarios en Dos Etapas; donde en la primera etapa del modelo de regresión explicativa de la economía ecuatoriana se pudo evidenciar que la salida de ecuatorianos y la variable desempleo son buenos instrumentos de la variable endógena remesas que explicó la dinámica evidenciada por la economía ecuatoriana. Se debe mencionar que existe una relación indirecta entre la desocupación con respecto a las remesas del país puesto que mayores índices de desempleo incentiva que la población del Ecuador busque trabajo en otros países lo cual se puede apreciar a partir de los efectos positivos de las variables desempleo y salidas de ecuatorianos del país sobre la variable endógena anteriormente mencionada.

Para sustentar el porqué del resultado tomamos en cuenta la segunda etapa del modelo de regresión explicativa de la economía ecuatoriana en donde se puede evidenciar que la variable Remesas presenta una relación directamente proporcional con la variable dependiente en este caso el Producto Interno Bruto; con la explicación anterior se llega a la conclusión de que se rechaza la hipótesis nula y si acepta la hipótesis alterna o de investigación que sostiene que “la migración repercute en la economía ecuatoriana”. Este resultado también evidencia la considerable contribución que tiene el envío de remesas por parte de los migrantes al producto interno bruto del Ecuador, es importante mencionar que este efecto supera el generado por la formación bruta de capital fijo, misma que representa la inversión productiva existente en la economía nacional en términos agregados misma que muestra que este entrante de divisas estimularía el crecimiento económico potencialmente a través del consumo.

Algo muy importante que se debe mencionar el turno al flujo migratorio de la población ecuatoriana durante el periodo de estudio es que se pudo evidenciar que las salidas de ecuatorianos sobrepasan en las entradas uno de los años con más salidas de



ecuatorianos bueno el 2018 en donde mayoritariamente fue por turismo los lugares escogidos por los ecuatorianos fueron Estados Unidos, España, Colombia entre otros países. se debe acotar que en el año 2020 se pudo observar un declive tanto en las entradas como salidas de ecuatorianos misma que fue causada por los inicios de la pandemia Covid- 19 en donde se restringió entradas y salidas tanto de ecuatorianos como de turistas para prevalecer la salud pública del país.

En la evolución experimentada por la economía nacional durante el periodo objetivo de análisis, se evidenció que la economía experimentó un proceso expansivo debido a que el PIB a precios constantes se han mantenido con una tendencia alcista, un contraste muy notorio es en el año 2020 donde en el primer trimestre se registra un declive causada por la pandemia; de manera similar en contraste con el pibe la formación bruta de capital fijo obtenido un crecimiento durante la última década misma que se ha evidenciado por la creciente inversión tanto extranjera como nacional.

Mientras que para el desempleo mencionar que la dinámica evidenciada por la salida de ecuatorianos al extranjero tiene cierta concordancia con la evolución experimentada por la misma especialmente en los años que existió un cambio de ciclo económico como en 2014 y 2015 donde existió un cambio de ciclo de desaceleración en un mediano plazo otros cambios se hicieron en el 2016 en donde sus cambios fueron coyunturales, en cambio en el año 2018 existió un repunte de salidas por un continuismo de un bajo económico en el país se debe mencionar que el repunte más alto fue en el 2020 por consecuencia de la pandemia que obligó a miles de ecuatorianos a emigrar por la poca oferta laboral existente en el país.

Gracias al análisis descriptivo y econométrico se pudo concluir que la migración si incide en la economía ecuatoriana, y que juntamente con las determinantes seleccionadas se evidencio una repercusión en el Producto Interno Bruto del Ecuador. Desde otro punto de vista más social la migración en la última década y en puntuales temporadas beneficio al ecuatoriano migrante como familia que al obtener esta divisa podía mejorar su calidad de vida y promover más consumo.

## **5.2 Limitaciones del estudio**

Las limitaciones de estudio fue la obtención de datos específicamente de una variable la cual era Inseguridad, la variable Inseguridad constaba de distintos factores para ser considerada como parte de la Inseguridad, iba a tomar datos sobre robos durante el periodo de estudio establecido, pero lamentablemente no logre conseguir todos los datos, inclusive en distintas ocasiones se enviaron correos electrónicos a la Fiscalía General del Estado, misma que está encargada sobre las distintas estadísticas en torno a la Seguridad Ciudadana, siendo uno de estos datos publicados el de robos ocurridos en los distintos años tristemente no se logró obtener todos los datos necesarios para la base de datos y posteriormente para correr el modelo econométrico, pese a la insistencia en los correos donde se indicaba en que se utilizarían esos datos no fue posible, entonces conjuntamente con el tutor se decidió cambiar los datos de robos por homicidios intencionales que son una determinante de que exista inseguridad en el Ecuador.

### **5.3 Futuras líneas de investigación**

Una línea de investigación muy interesante que se podría tomar a consideración es el tema de las remesas, se sabe que las remesas la mayoría de ellas son direccionadas al consumo por parte de las familias, pero como una futura investigación se podría analizar qué porcentaje o cuánto de esas remesas son direccionadas al ámbito de inversión, ya que no existe mucha información sobre este tema.

## BIBLIOGRAFÍA

- Álvarez, V. S., & Pérez, M. L. (2021). (Sobre)Viviendo entre crisis: la diáspora ecuatoriana al presente. In *Quito: FES-ILDIS y Colectivo de Geografía Crítica de Ecuador*. (Vol. 351578168, Issue November 2020).
- Barbieri, N. G., Ramírez Gallegos, J., Ospina Grajales, M. del P., Cardoso Campos, B. P., & Polo Alvis, S. (2020). Respuestas de los países del Pacífico Suramericano ante la migración venezolana: estudio comparado de políticas migratorias en Colombia, Ecuador y Perú. *Diálogo Andino*, 63, 219–233.  
<https://doi.org/10.4067/s0719-26812020000300219>
- BCE. (2012). *Remesas En El Ecuador*.  
<http://www.bce.fin.ec/contenido.php?CNT=ARB0000003>
- BCE. (2021). Formación Bruta de Capital Fijo 2000 - 2019p. *Subgerencia de Programación y Regulación Dirección Nacional de Síntesis Macroeconómica. Banco Central Del Ecuador*, 21.  
<https://contenido.bce.fin.ec/documentos/PublicacionesNotas/Catalogo/CuentasNacionales/Anuales/Dolares/FBKFvd.pdf>
- Canales ; Fuentes ; De León Escribano, C. R. (2019). Desarrollo y migración desafíos y oportunidades en los países de Centroamérica. In *Cepal*.  
<https://www.cepal.org/es/publicaciones/44649-desarrollo-migracion-desafios-oportunidades-paises-norte-centroamerica>
- Canales, A., & Montiel, I. (2007). De la migración interna a la internacional. En búsqueda del eslabón perdido. *Taller nacional sobre “Migración interna y desarrollo en México: Diagnóstico, Perspectivas y Políticas.”*  
<https://www.cepal.org/celade/noticias/paginas/3/28353/acanales.pdf>
- 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>

- 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>
- Celis-Sanchez, R., & Aierdi-Urraza, X. (2015). ¿Migración o desplazamiento forzado? Las causas de los movimientos de población a debate. Cuadernos Deusto de Derechos Humanos. N° 81. In *Cuadernos Deusto de Derechos Humanos*.
- CEPAL. (2019). *Migración y desarrollo sostenible : la centralidad de los derechos humanos*. [https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/44864/4/S1900738\\_es.pdf](https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/44864/4/S1900738_es.pdf)
- Córdova Montúfar, M. (2007). Percepción de inseguridad: una aproximación transversal. *Ciudad Segura*, 15(Sorel), 4–9.
- GAD, Q. (2021). Plan de desarrollo local parroquial Quisapincha. In *Ambato 2020 GAD Quisapincha*. [http://gadquisapincha.gob.ec/images/cwattachments/170\\_b00c4a1996ba3610a177c419740ce997.pdf](http://gadquisapincha.gob.ec/images/cwattachments/170_b00c4a1996ba3610a177c419740ce997.pdf)
- Genta, N., & Ramírez, J. (2008). Ecuador: La migración internacional en cifras. In *UNFPA y FLACSO-Ecuador*. <http://scholar.google.com/scholar?hl=en&btnG=Search&q=intitle:ECUADOR:+La+migraci+n+internacional+en+cifras#0%5Cnhttp://scholar.google.com/scholar?hl=en&btnG=Search&q=intitle:Ecuador:+La+migraci+n+internacional+en+cifras#0>
- Gómez, J. (2010). La migración internacional: teorías y enfoques, una mirada actual. *Semestre Económico*, 13(26), 81–99.
- Gujarati, D., & Porter, D. (2010). *Econometría* (Mc Graw Hill).
- Herrera, G. (2002). La migración vista desde el lugar de origen. *Iconos*, 14(1390–1249), 86–94.

- Jiménez Noboa, S. (2009). Ecuador: los impactos de la globalización y las condiciones del proceso migratorio. *Historia Actual Online*, 7(20), 67–80.
- Lotero-Echeverri, G., & Pérez-Rodríguez, M. A. (2019). Migraciones en la sociedad contemporánea: Correlación entre migración y desarrollo. *Retos*, 9(17), 145–159. <https://doi.org/10.17163/ret.n17.2019.09>
- Lucero, M. (2005). Empleo y pobreza en la estrategia del Banco Mundial. *Politica y Cultura*, 24, 153–167. <http://www.scielo.org.mx/pdf/polcul/n24/n24a07.pdf>
- Luque, Arturo; Carretero, Pedro; Morales, P. (2019). El desplazamiento humanitario en Ecuador y los procesos migratorios en su zona fronteriza : vulneración o derecho. *Espacios*, 40, 13. <https://www.revistaespacios.com/a19v40n16/a19v40n16p03.pdf>
- Munster, I. B. (2015). *Remesas y pobreza desde una perspectiva de género el caso del Consejo Popular de Santa Fe (Cuba)*. <http://biblioteca.clacso.edu.ar/clacso/se/20141114032345/Remesas.pdf>
- N. Gregory. (2017). Principios de Economía. In *Principios de Economía*. [https://www.academia.edu/40017651/Principios\\_de\\_Economía\\_Séptima\\_edición](https://www.academia.edu/40017651/Principios_de_Economía_Séptima_edición)
- Neffa, J. C., Panigo, D. T., Pérez, P. E., & Persia, J. (2014). Actividad, empleo y desempleo: conceptos y definiciones. In *Clasco*. [https://biblioteca.clacso.edu.ar/Argentina/ceiconicet/20171027042035/pdf\\_461.pdf](https://biblioteca.clacso.edu.ar/Argentina/ceiconicet/20171027042035/pdf_461.pdf)
- OIM. (2006). *Derecho Internacional sobre Migración*. <https://www.corteidh.or.cr/sitios/Observaciones/11/Anexo4.pdf>
- Olivie, I., Ponce, J., & Onofa, M. (2008). Remesas, Pobreza y Desigualdad. El Caso de Ecuador. *Estudios Elcano*, 1–84. <http://www.realinstitutoelcano.org/wps/wcm/connect/5e0931004f834e2389c6bd>

6c295fd59b/Estudio\_Elcano\_1\_Olivie\_Ponce\_Onofa\_remesas\_Ecuador.pdf?M  
OD=AJPERES&CACHEID=5e0931004f834e2389c6bd6c295fd59b

OIT. (2014). Hacia el derecho al trabajo analizar el desempleo y el subempleo. In *Oit*  
(Vol. 1, Issue primera edición). [www.ilo.org/publns](http://www.ilo.org/publns)

Olivie, I., Ponce, J., & Onofa, M. (2008). Remesas, pobreza y desigualdad. El caso  
de Ecuador. *Estudios Elcano*, 1–84.  
[http://www.realinstitutoelcano.org/wps/wcm/connect/5e0931004f834e2389c6bd6c295fd59b/Estudio\\_Elcano\\_1\\_Olivie\\_Ponce\\_Onofa\\_remesas\\_Ecuador.pdf?MOD=AJPERES&CACHEID=5e0931004f834e2389c6bd6c295fd59b](http://www.realinstitutoelcano.org/wps/wcm/connect/5e0931004f834e2389c6bd6c295fd59b/Estudio_Elcano_1_Olivie_Ponce_Onofa_remesas_Ecuador.pdf?MOD=AJPERES&CACHEID=5e0931004f834e2389c6bd6c295fd59b)

Paredes, L. P. (2018). *La migración internacional en Ecuador: sus causas,  
consecuencias y situación actual*. 73–98.  
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6774038>

Pécoud, A. (2015). *Remesas desde la perspectiva de los organismos internacionales:  
construcción de un desafío y elaboración de una agenda política internacional*.  
<http://www.scielo.org.mx/pdf/myd/v13n25/1870-7599-myd-13-25-00033.pdf>

Pugliese, E. (2000). Qué es el desempleo, Premisa: los orígenes del término y las  
dimensiones del concepto. *Política y Sociedad*, 34, 59–67.  
<https://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:4tebWEkw-AUJ:https://revistas.ucm.es/index.php/POSO/article/download/POSO0000230059A/24541/+&cd=1&hl=es-419&ct=clnk&gl=co>

Sánchez.A., Vayas, T., Mayorga, F., (2019). *Movimientos migratorios y no  
migratorios en Ecuador*.

Sánchez, A., Vayas, T., Mayorga, F., & Freire, C. (2019). Evolución del producto  
interno bruto - PIB, en el Ecuador. In *Observatorio Económico y Social de  
Tungurahua* (Vol. 1, Issue 1).  
[https://fca.uta.edu.ec/v4.0/images/OBSERVATORIO/dipticos/Diptico\\_N60.pdf](https://fca.uta.edu.ec/v4.0/images/OBSERVATORIO/dipticos/Diptico_N60.pdf)

- Silva, G., Manuel, J., Borré, R., Montero, A., Roberto, S., Mendoza, B., Manuel, J., Silva, G., Borré, J. R., Fernando, X., & Mendoza, B. (2020). Migración : Contexto , impacto y desafío . Una reflexión teórica. *Revista de Ciencias Sociales, XXVI*.
- Sotomayor, D., Barrios, A., & Marco, C. (2019). Consecuencias de la migración ecuatoriana. *Universidad y Sociedad, 11(2)*, 458–464.  
<http://scielo.sld.cu/pdf/rus/v11n3/2218-3620-rus-11-03-186.pdf>
- Russek Graue, A. L. (2009). *Fundamentos de Economía*.
- Tapia, J. (2016). La inseguridad pública. *El Cotidiano, 180*, 103–112.
- Valle, T. (n.d.). Remesas recibidas y su evolución. In *Observatorio Económico y Social de Tungurahua*.
- Umpierrez de Reguero, S., Dandoy, R., & Palma, T. (2017). Emigración y representación especial: Evidencia de los Ecuatorianos Residentes en el exterior. *REMHU : Revista Interdisciplinar Da Mobilidade Humana, 25(50)*, 177–201. <https://doi.org/10.1590/1980-85852503880005011>
- Yáñez Contreras, Martha; Cano Hernández, K. (2012). Tipología del desempleo : un análisis a través de la Typology of Unemployment : An Analysis Based on Beveridge Curve Typologie du chômage : une analyse à partir de la courbe de Beveridge. *Revista Virtual Universidad Católica Del Norte, 35*, 215–233.  
<http://revistavirtual.ucn.edu.co/index.php/RevistaUCN/article/view/359>