

DOI: <https://doi.org/10.56712/latam.v5i5.2660>

Determinantes y tendencias de la migración en Ecuador: Un análisis econométrico

Determinations and trends of migration in Ecuador: An econometric analysis

Kerly Abigail Macias Ponce

kmaciasp6@uteq.edu.ec
<https://orcid.org/0009-0005-6761-8950>
Universidad Técnica Estatal de Quevedo
Quevedo – Ecuador

Thalia Selena Allán Giler

tallang@uteq.edu.ec
<https://orcid.org/0009-0005-6237-6614>
Universidad Técnica Estatal de Quevedo
Quevedo – Ecuador

Nathaly Noemi Cedeño Angulo

nathaly.cedeno2016@uteq.edu.ec
<https://orcid.org/0009-0009-0201-6333>
Universidad Técnica Estatal de Quevedo
Quevedo – Ecuador

José Luis Rivera Velasco

jriviera@uteq.edu.ec
<https://orcid.org/0000-0001-7564-8934>
Universidad Técnica Estatal de Quevedo
Quevedo – Ecuador

Jorge Luis Bernal Yamuca

bjorgel@uteq.edu.ec
<https://orcid.org/0000-0003-4636-9789>
Universidad Técnica Estatal de Quevedo
Quevedo – Ecuador

Artículo recibido: 03 de septiembre de 2024. Aceptado para publicación: 18 de septiembre de 2024.
Conflictos de Interés: Ninguno que declarar.

Resumen

La migración en Ecuador ha sido un fenómeno constante, influenciado por factores económicos y sociales. Desde el año 2000, el país ha experimentado fases migratorias significativas hacia destinos como Estados Unidos, España y otros países europeos, afectando tanto a las personas y familias involucradas como a la estructura económica y social del país, generando desafíos y oportunidades. Este artículo tiene como objetivo analizar los determinantes del saldo migratorio en Ecuador durante el periodo 2000-2023. Se combina un análisis cuantitativo con datos secundarios de fuentes confiables, como el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) y el Banco Central del Ecuador, y un análisis cualitativo revisando la literatura existente. Mediante un enfoque econométrico, se estima un modelo de regresión múltiple basado en la teoría de “push and pull” de migración. Los resultados indican que la tasa de desempleo, el nivel educativo, la inflación y los homicidios son los principales factores que impulsan la emigración en busca de mejores oportunidades en el extranjero, mientras que, el índice de Gini no muestra significancia estadística, debido a que, la desigualdad económica es un aspecto complejo que merece mayor exploración. A pesar de las mejoras económicas recientes,


la emigración sigue siendo un desafío significativo, sugiriendo la necesidad de políticas públicas integrales que aborden las causas estructurales y fomenten el desarrollo.

Palabras clave: migración, determinantes socioeconómicos, modelo de regresión múltiple, desempleo, desigualdad económica

Abstract

Migration in Ecuador has been a constant phenomenon, influenced by economic and social factors. Since 2000, the country has experienced significant migration phases toward destinations such as the United States, Spain, and other European countries, affecting both the individuals and families involved and the country's economic and social structure, creating challenges and opportunities. This article aims to analyze the determinants of the migration balance in Ecuador during the period 2000-2023. It combines a quantitative analysis with secondary data from reliable sources, such as the National Institute of Statistics and Censuses (INEC) and the Central Bank of Ecuador, and a qualitative analysis reviewing existing literature. Using an econometric approach, a multiple regression model based on the "push and pull" migration theory is estimated. The results indicate that the unemployment rate, educational level, inflation, and homicide rates are the main factors driving emigration in search of better opportunities abroad, while the Gini index does not show statistical significance, suggesting that economic inequality is a complex aspect that warrants further exploration. Despite recent economic improvements, emigration remains a significant challenge, suggesting the need for comprehensive public policies that address structural causes and promote development.

Keywords: migration, socioeconomic determinants, multiple regression model, unemployment, economic inequality

Todo el contenido de LATAM Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades, publicado en este sitio está disponibles bajo Licencia Creative Commons. 

Cómo citar: Macias Ponce, K. A., Allán Giler, T. S., Cedeno Angulo, N. N., Rivera Velasco, J. L., & Bernal Yamuca, J. L. (2024). Determinantes y tendencias de la migración en Ecuador: Un análisis econométrico. *LATAM Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades* 5 (5), 968 – 986. <https://doi.org/10.56712/latam.v5i5.2660>

INTRODUCCIÓN

La migración ha sido una característica constante en la historia de Ecuador, influenciada por una serie de factores económicos y sociales. Según Andrade (2019), desde principios de la década de 2000, Ecuador ha enfrentado varias crisis económicas, cambios en las políticas migratorias y variaciones en el mercado laboral, desencadenando una ola masiva de migración principalmente hacia Estados Unidos y España, en busca de mejores oportunidades laborales y condiciones de vida. A pesar de los esfuerzos gubernamentales para estabilizar la economía y mejorar las condiciones sociales, la emigración continúa siendo una opción viable para muchos ecuatorianos que buscan mejores oportunidades fuera de su país natal (Aslany et al., 2022). Esta tendencia ha continuado, aunque con variaciones en magnitud y destino, reflejando cambios en las condiciones internas y externas.

Según Arango (2023), Ecuador destaca diversos determinantes para la migración. Entre los principales factores económicos se encuentran la falta de empleo, los bajos salarios y la desigualdad económica. Los factores sociales, como la educación, y las expectativas de vida, también influyen las decisiones migratorias. Sin embargo, aunque la economía ecuatoriana ha experimentado mejoras en los últimos años, la migración sigue siendo un fenómeno relevante y de interés para comprender su impacto en las tendencias migratorias actuales (Vizuet et al., 2023). De manera similar, Villalva (2022), manifiesta que, la decisión de emigrar no se toma a la ligera y está influenciada por una serie de factores tanto en el país de origen como en los posibles destinos. La migración no solo afecta a los individuos y sus familias, sino que también tiene implicaciones importantes para el desarrollo económico y social del país, incluyendo la transferencia de remesas y el impacto en el mercado laboral (Canales et al., 2019).

Ecuador enfrenta desafíos significativos debido a la migración, que afecta tanto el desarrollo económico como la estructura social del país (Simpson, 2022). A pesar de la abundante literatura sobre migración, existe una necesidad de estudios que analicen de manera integral y cuantitativa, los determinantes específicos que impulsan a las personas a emigrar. Sin un análisis exhaustivo de estos factores, las estrategias para gestionar la migración y su impacto económico resultan ineficaces. Un estudio detallado de los determinantes durante las últimas décadas puede proporcionar una mejor comprensión de las causas subyacentes y las motivaciones individuales y colectivas que impulsan a los ecuatorianos a emigrar, permitiendo identificar patrones y tendencias migratorias que pueden ser fundamentales para el desarrollo de políticas públicas efectivas.

El presente estudio se justifica por varias razones. Primero, el análisis de los determinantes de la migración en Ecuador permite comprender no sólo las dinámicas internas del país, sino también su relación con el entorno global, lo cual es fundamental para diseñar políticas públicas efectivas que puedan mitigar las causas de la migración y aprovechar los potenciales beneficios de las remesas y el retorno de migrantes (Subía et al., 2022). Segundo, al analizar las tendencias migratorias a lo largo de un período extenso, el estudio permite identificar patrones y cambios en la dinámica migratoria, ofreciendo información valiosa para prever futuras olas migratorias y preparar respuestas adecuadas (Martínez & Orrego, 2016). Al identificar los factores que impulsan la emigración y analizar las tendencias históricas, esta investigación puede ofrecer información relevante para los formuladores de políticas, las organizaciones no gubernamentales y otros actores interesados, ayudando a diseñar programas que mejoren las condiciones de vida en Ecuador, incentivando a los ciudadanos a permanecer en el país. Políticas que fomenten la creación de empleo, la mejora de la educación y la salud, y la reducción de la desigualdad podrían reducir las tasas de emigración.

La importancia de este estudio radica en su contribución al desarrollo social y económico, proporcionando una comprensión integral de los factores que influyen en la migración y cómo estos han evolucionado a lo largo del tiempo en Ecuador. Comprender las tendencias migratorias puede ayudar a anticipar y gestionar los efectos de la emigración en las comunidades locales, facilitando el apoyo a las familias de migrantes y la integración de los retornados (Lewis & Swannell, 2018). Además,

este estudio tiene importancia a nivel regional e internacional, debido a que, Ecuador no es el único país en la región que enfrenta desafíos migratorios. Los hallazgos de esta investigación pueden contribuir al conocimiento académico y ser relevante para otros países latinoamericanos con situaciones migratorias similares, ofreciendo un marco de referencia para estudios comparativos y colaboraciones transnacionales en la gestión de la migración.

El presente artículo, tiene como objetivo analizar los determinantes y tendencias de la migración desde Ecuador durante el período 2000-2023, en la que se llevará a cabo un análisis econométrico que incluirá la construcción de un modelo de regresión múltiple basado en datos previamente investigados y recopilados. Esto permitirá evaluar cuantitativamente la relación entre variables como la tasa de desempleo, el nivel educativo, entre otros, y la emigración desde Ecuador, con el fin de proporcionar una mayor comprensión de los factores que inciden la emigración y su impacto en las tendencias migratorias, contribuyendo no sólo al conocimiento científico, sino que también a la promoción de un desarrollo inclusivo y sostenible en Ecuador y en la región.

METODOLOGÍA

Enfoque, diseño y alcance

La metodología de esta investigación se centró en un enfoque mixto, integrando elementos cuantitativos y cualitativos para abordar el problema de investigación desde múltiples perspectivas. Los elementos cuantitativos incluyeron el análisis de datos estadísticos y la aplicación de modelos econométricos de series de tiempo, proporcionando una evaluación precisa y objetiva de la relación entre las variables socioeconómicas y el saldo migratorio. Por otro lado, los elementos cualitativos se centraron en la revisión sistemática de la literatura y el análisis de casos específicos, lo que permitió contextualizar y profundizar en los hallazgos cuantitativos, aportando una comprensión más completa del fenómeno migratorio.

El alcance del estudio fue descriptivo y explicativo, en donde, se identificaron patrones y cambios en las tendencias migratorias en Ecuador mediante el análisis de datos históricos y gráficos descriptivos. Se buscó establecer los factores subyacentes que impulsan la emigración y determinar la relación entre las condiciones socioeconómicas y las decisiones migratorias, mediante la estimación de un modelo de regresión lineal múltiple. En cuanto al diseño, el estudio fue no experimental de carácter longitudinal, dado que, se analizaron datos de series de tiempo para observar la evolución de las variables a lo largo del período 2000-2023.

Datos y fuentes

Para llevar a cabo esta investigación, se realizó una revisión sistemática de la literatura existente sobre migración, tanto a nivel global como específico de Ecuador. Esta revisión incluyó, el análisis de estudios académicos provenientes de bases de datos reconocidas y repositorios como Scopus, SciElo, Redalyc, FlacsoAndes, ResearchGate, United Nations Development Programme (UNDP), Migration Policy Institute (MPI). Se consultaron artículos en revistas especializadas en migración, como Migration Letters, que proporcionaron una comprensión profunda de los determinantes de la emigración y sus impactos. Además, se revisaron documentos y estudios de organizaciones internacionales como la CEPAL (Comisión Económica para América Latina y el Caribe), que ofrecieron perspectivas globales y regionales sobre la migración.

Para la parte cuantitativa, se analizaron datos secundarios provenientes de fuentes confiables, como el Banco Mundial, Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), Banco Central del Ecuador, Ministerio de Educación y el Observatorio Ecuatoriano de Crimen Organizado (OECO). Estos datos permitieron realizar un análisis detallado, integrando tanto la información cualitativa de la literatura

revisada como los datos cuantitativos, Esto permitió una comprensión integral de los factores socioeconómicos que influyen en las decisiones migratorias en Ecuador y facilitó la construcción del modelo de regresión múltiple empleado en el estudio.

Metodología econométrica

Se aplicaron modelos econométricos para evaluar las relaciones entre las condiciones socioeconómicas y migración. Los modelos de regresión múltiple y el análisis de series temporales ayudaron a determinar la significancia y magnitud de los efectos de diferentes variables sobre la migración.

Modelo económico

El modelo económico que fundamentó esta investigación se basa en la Teoría de la Migración Push-Pull, desarrollada por Lee (1966). Esta teoría propone que la migración es impulsada por una combinación de factores que "empujan" a los individuos a abandonar su lugar de origen y factores que "atraen" a los individuos hacia el destino. Los factores push son condiciones adversas en el lugar de origen que fomentan la emigración, mientras que los factores pull son las oportunidades y condiciones favorables en el destino que atraen a los migrantes. La ecuación general para representar estos factores en un modelo migratorio se expresa como:

$$M_{ij} = f(P_i, A_j) \quad (1)$$

Donde: M_{ij} es el flujo migratorio desde el lugar i al lugar j ; P_i representa los factores push en el lugar de origen i como condiciones económicas desfavorables; A_j representa los factores pull en el lugar de destino j , como oportunidades económicas y una mejor calidad de vida.

Especificación del modelo

Este modelo se basó en la teoría Push-Pull de la migración. Los factores Push son las condiciones adversas en el lugar de origen, como la falta de oportunidades económicas, inseguridad, y alta desigualdad. Los factores Pull son las oportunidades y condiciones favorables en el destino, como mejores perspectivas laborales y educativas. Para analizar el saldo migratorio en función de los factores socioeconómicos, se especifica un modelo de regresión lineal múltiple (MRM). Este tipo de modelo permite evaluar simultáneamente la influencia de múltiples variables independientes sobre una variable dependiente y se expresa de la siguiente manera:

$$Y_t = \beta_0 + \beta_1 X_{1t} + \beta_2 X_{2t} + \beta_3 X_{3t} + \dots + \beta_k X_{kt} + \varepsilon_t \quad (2)$$

Donde: Y_t representa la variable dependiente en el período t , β_0 es el intercepto, $\beta_1, \beta_2, \beta_3, \beta_k$ son los coeficientes asociados a las variables independientes X_1, X_2, X_3, X_k y ε_t es el término de error.

Para el análisis específico del saldo migratorio, la ecuación econométrica propuesta es:

$$SALDO_MIGRATORIO_t = \beta_0 + \beta_1(TASA_DESEMPELO)_t + \beta_2(EDU)_t + \beta_3(GINI)_t + \beta_4(INFLACION)_t + \beta_5(HOMICIDIOS)_t + \varepsilon_t \quad (3)$$

A continuación, se describen las variables incluidas en el modelo de regresión lineal múltiple:

Tabla 1

Descripción de las variables del modelo de regresión lineal múltiple

Variable	Tipo de variable	Definición	Unidad de medida	Fuente	Signo esperado
Saldo migratorio	Dependiente	Diferencia neta entre inmigrantes y emigrantes en un periodo determinado.	Número de personas	INEC	N/A
Tasa de desempleo	Independiente	Proporción de personas en edad laboral que se encuentran sin trabajo y están buscando activamente empleo.	Porcentaje	INEC, Banco Central del Ecuador	Negativo
Años de educación	Independiente	Nivel promedio de años de educación alcanzados por la población.	Años	INEC, Ministerio de Educación	Negativo
Índice de Gini	Independiente	Es un coeficiente que mide la desigualdad de ingresos en la población, donde 0 representa igualdad perfecta y 1 representa desigualdad máxima.	Unidad porcentual	INEC, Banco Mundial	Negativo
Inflación	Independiente	Indicador que refleja los cambios porcentuales en los precios de bienes y servicios.	Porcentaje	Banco Central del Ecuador	Negativo
Número de homicidios	Independiente	Total de casos registrados de asesinatos intencionales.	Número de personas	OECO	Negativo

Fuente: elaboración propia.

Estimación del modelo

Para la estimación del modelo de regresión lineal múltiple, se empleó el Método de Mínimos Cuadrados Ordinarios (MCO). Este método es ampliamente utilizado en econometría debido a su capacidad para proporcionar estimaciones eficientes y precisas de los parámetros del modelo. El MCO funciona minimizando la suma de los cuadrados de las diferencias entre los valores observados y los valores predichos por el modelo. De acuerdo con el teorema de Gauss-Markov, los estimadores obtenidos mediante MCO son los mejores estimadores lineales insesgados (MELI), lo que garantiza que estos estimadores sean lineales, insesgados y tengan la varianza mínima posible entre todos los estimadores lineales (Gujarati & Porter, 2009). Esto asegura que las estimaciones de los coeficientes sean confiables y eficaces para el análisis de la relación entre las variables socioeconómicas y el saldo migratorio.

Transformación y diferenciación de las variables

Se aplicó el logaritmo natural a las variables SALDO_MIGRATORIO, TASA_DESEMPLEO, EDUCACIÓN, GINI, INFLACIÓN y HOMICIDIOS para estabilizar la varianza y mejorar la normalidad de los datos. Se realizaron pruebas de raíz unitaria (Prueba de Dickey-Fuller aumentada) para confirmar la

estacionariedad de las series. Se aplicó diferenciación a las variables Índice de Gini y Número de Homicidios para eliminar cualquier tendencia no estacionaria y convertirlas en series estacionarias.

Validación del modelo

Para garantizar la solidez del modelo econométrico utilizado en este estudio, se realizaron pruebas para validar varios supuestos fundamentales, empleando los programas Stata y Eviews. A continuación, se presentan los métodos utilizados y los resultados obtenidos para cada supuesto:

Tabla 2

Supuestos de Validación Econométrica

Supuesto	Método de Validación	Resultado
Correlación entre variables	Matriz de correlación, gráficos de dispersión	Cumple
Multicolinealidad	Factor de Inflación de la Varianza (VIF)	Cumple
Homocedasticidad de los residuos	Prueba de Breusch-Pagan, White	Cumple
Normalidad de los residuos	Test de JarqueBera, Shapiro Will y de Kolmogórov-Smirnov	Cumple
Autocorrelación de los residuos	Prueba de Durbin-Watson, Breusch Godfrey. Función de autocorrelación de los residuos	Cumple
Error de especificación	Prueba de Ramsey RESET, y prueba de especificación	Cumple

Fuente: elaboración propia.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

La migración es un fenómeno complejo influenciado por una variedad de factores socioeconómicos. Últimos estudios muestran cómo factores socioeconómicos como la tasa de desempleo, el nivel educativo, la desigualdad de ingresos, la violencia, la inflación, influyen en las decisiones migratorias en Ecuador, es decir, cada uno de estos factores tiene una influencia particular sobre este fenómeno, ya sea incentivando o disuadiendo a las personas a migrar en busca de mejores oportunidades y condiciones de vida.

Tabla 3

Determinantes Socioeconómicos de la Migración en Ecuador

Variable	Descripción	Relación	Interpretación	Autor(es), años
Tasa de Desempleo	Este porcentaje refleja la proporción de la población activa que está desempleada y buscando empleo activamente.	Inversa	Se espera que un aumento en la tasa de desempleo tenga un efecto negativo sobre el saldo migratorio, ya que mayores niveles de desempleo pueden incentivar la emigración en busca de mejores oportunidades laborales.	Munoz-Bertrand (2023)
Años de Educación	El nivel educativo promedio de la población. Se utiliza como un indicador del capital humano en el país.	Inversa	Se anticipa que un mayor nivel educativo facilite la emigración, ya que los individuos más educados pueden tener mejores oportunidades de empleo en el extranjero.	Simpson (2022)
Índice de Gini	El índice de Gini es una medida de la desigualdad de ingresos en un país. Un valor de 0 indica perfecta igualdad, mientras que un valor de 1 indica máxima desigualdad.	Inversa	Se espera que una mayor desigualdad de ingresos impulse la emigración, ya que las personas buscan escapar de las disparidades económicas.	Scholten (2021)
Inflación	La tasa de inflación anual mide el cambio porcentual en el nivel de precios de una cesta de bienes y servicios representativa de la economía de un país. Es un indicador de la estabilidad de precios.	Inversa	Se espera que una alta inflación tenga un efecto negativo sobre el saldo migratorio, ya que reduce el poder adquisitivo de la población y puede incentivar la emigración.	Vizueté et al. (2023)
Número de Homicidios	Esta variable representa el total anual de homicidios reportados. Se utiliza como un indicador de la inseguridad y la violencia en el país.	Inversa	Se anticipa que una mayor inseguridad y violencia tengan un efecto negativo sobre el saldo migratorio, ya que las personas pueden emigrar en busca de un entorno más seguro.	A. González (2024)

Fuente: elaboración propia.

En Ecuador, los determinantes socioeconómicos como el desempleo, la educación, la desigualdad económica, la inflación y la seguridad tienen un gran impacto en las decisiones migratorias de los ciudadanos. Aunque se reconoce que la educación puede facilitar la emigración al mejorar las habilidades y oportunidades de empleo de los ecuatorianos, persisten desafíos significativos en términos de accesibilidad y calidad educativa en diversas regiones del país. La seguridad, los altos niveles de violencia y la percepción de inseguridad disuaden la inversión y afecta negativamente la calidad de vida de los ecuatorianos, motivándolos a buscar mejores condiciones en otros países. Sin embargo, es fundamental analizar las políticas que Ecuador ha adoptado para gestionar estos factores

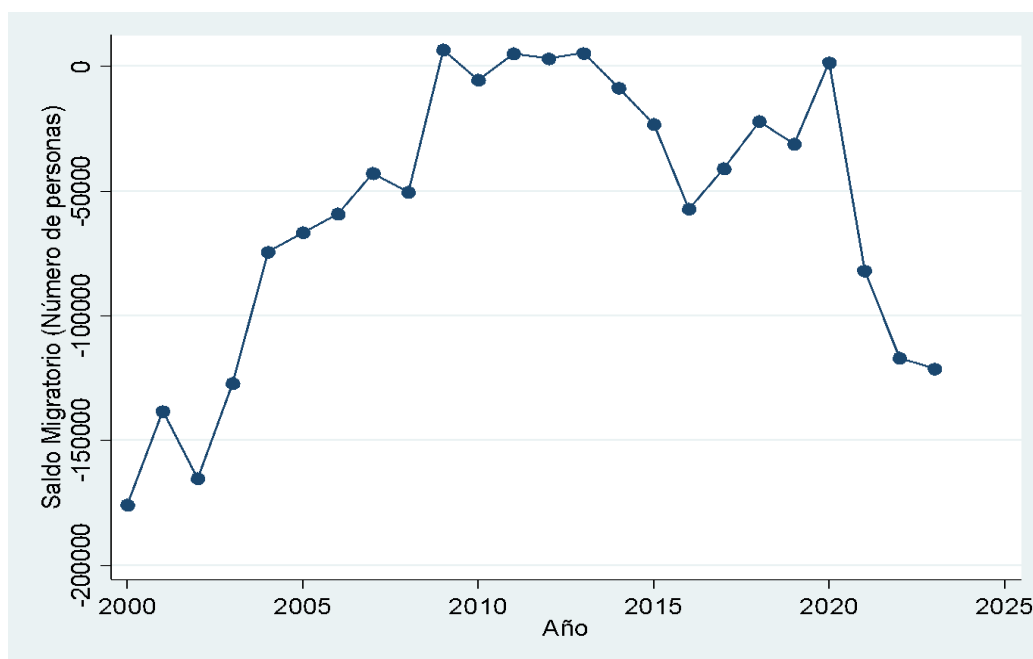
y su impacto en la migración, con el objetivo de reducir la desigualdad y promover un país más equitativo y seguro.

Tendencias del saldo migratorio en Ecuador a lo largo del tiempo.

El saldo migratorio en Ecuador entre los años 2000 y 2023 revela fluctuaciones significativas, influenciadas por diversos factores socioeconómicos, políticos y eventos globales. Los datos del saldo migratorio en Ecuador muestran una tendencia general hacia la emigración, con períodos notables de mayor intensidad.

Gráfico 1

Evolución del Saldo Migratorio en Ecuador



Fuente: elaboración propia de los autores en base a datos provenientes del INEC.

Durante el período, 2000 y 2006 Ecuador experimentó una significativa crisis económica, esto debido a la dolarización de la economía que dio como respuesta a la hiperinflación y la devaluación del sucre, que llevó a un aumento considerable en la emigración. Muchos ecuatorianos buscaron mejores oportunidades en el extranjero, especialmente en Estados Unidos y España. La tasa de desempleo elevada y la falta de oportunidades económicas fueron factores durante estos años (Chamba et al., 2020).

Por otro lado, en los años del 2007 hasta 2009 muestra una disminución en la emigración, con un saldo migratorio positivo. La mejora de las condiciones económicas y las políticas del gobierno de Rafael Correa, enfocadas en el crecimiento económico y la inversión en infraestructura, contribuyeron a esta recuperación. Además, la crisis financiera global de 2008 llevó a un retorno de migrantes debido a la recesión en países como España, uno de los principales destinos para los migrantes ecuatorianos (Aguilera, 2015). Según Álvarez et al. (2021), la tendencia continúa con fluctuaciones menores en el saldo migratorio, reflejando una relativa estabilidad económica y social en Ecuador. Las políticas del gobierno siguen enfocadas en la mejora de la infraestructura y el bienestar social, aunque la emigración no cesó completamente.

En su informe, García (2018) menciona que, la situación económica continuó siendo desafiante, con políticas de austeridad implementadas por el gobierno de Lenín Moreno. Estas medidas, junto con el desempleo persistente y la inseguridad, mantuvieron alta la tasa de emigración. Posteriormente, la pandemia de COVID-19 tuvo un impacto devastador en la economía ecuatoriana, causando un aumento significativo en la emigración. La falta de empleo y las precarias condiciones de vida durante la pandemia llevaron a muchos ecuatorianos a buscar mejores oportunidades en el extranjero (García & Márquez, 2022).

En 2023, el flujo de emigrantes alcanzó su máximo histórico, con una cifra de 1,712,731 personas saliendo del país (INEC, 2023). Este incremento notable puede atribuirse a la inestabilidad política y económica interna, exacerbada por un aumento en los niveles de violencia y falta de seguridad, por otro lado, las políticas migratorias más flexibles en países de destino, como las implementadas por la administración de Biden en Estados Unidos, también facilitaron la emigración (OIM, 2024). En términos de homicidios, los datos muestran fluctuaciones anuales significativas, en 2023 se registraron 8,004 homicidios en Ecuador, reflejando un aumento marcado respecto a años anteriores (OECD, 2023). Este aumento en la violencia ha contribuido a la percepción de inseguridad y al deseo de buscar mejores condiciones de vida en el extranjero.

Finalmente, González et al. (2024) destacan que la combinación de factores económicos, políticos y sociales ha sido determinante en el comportamiento migratorio de Ecuador. La inestabilidad económica, las políticas gubernamentales y las condiciones de vida han jugado un papel crucial en las decisiones de emigrar. La emigración se ha convertido en una forma de escape para muchos ecuatorianos que buscan mejorar su calidad de vida, enfrentando desafíos tanto en su país de origen como en los países de destino.

Resultados de la estimación del modelo

Para analizar los principales determinantes del saldo migratorio en Ecuador durante el período 2000-2023 se desarrolló un modelo econométrico en la que se incluyeron variables socioeconómicas, como la tasa de desempleo, los años de educación promedio de la población, el índice de Gini, la tasa de inflación y el número de homicidios.

Tabla 4

Resultados de la estimación del modelo econométrico. Variable dependiente: Saldo migratorio

VARIABLES	
INDEPENDIENTES	lnSALDO_MIG
lnTASA_DESEM	-1.066*** (0.270)
lnEDU	-7.357*** (1.905)
D.lnGINI	-2.323 (3.143)
lnINFLACIÓN	-0.274*** (0.0863)
D.lnN_HOMICIDIOS	-0.879** (0.403)
Constante	30.52*** (4.538)
Observaciones	24
R-cuadrado	0.771

Nota: Los errores estándar están entre paréntesis. *** $p < 0.01$, ** $p < 0.05$, * $p < 0.1$. Las variables están en logaritmos. D denota la primera diferencia.

Fuente: elaboración propia de los autores a partir de los resultados mostrados en Stata.

La evaluación del modelo econométrico sobre los determinantes del saldo migratorio en Ecuador muestra resultados significativos, ya que, el modelo presenta una probabilidad (p-valor) de 0.0002, indicando que el modelo es globalmente significativo. El coeficiente de determinación ajustado (R^2) es de 0.69, lo que sugiere que el 69% de la variabilidad del saldo migratorio se debe a las variables independientes consideradas en el modelo.

Tasa de desempleo

Los resultados del modelo demuestran que la tasa de desempleo tiene un p-valor de 0.001. El coeficiente de -1.065 indica una fuerte relación negativa con el saldo migratorio, esto sugiere que, manteniendo todo lo demás constante, un incremento del 1% en la tasa de desempleo se asocia con una disminución del saldo migratorio en aproximadamente un 1.065%. En concordancia con este resultado, estudios previos sobre migración laboral, (Munoz-Bertrand, 2023), menciona que un aumento en el desempleo motiva a más personas a emigrar del país en busca de mejores oportunidades laborales, siendo esto un fenómeno observado especialmente durante periodos de crisis y recesiones económicas. Su estudio subraya que las personas tienden a emigrar cuando enfrentan dificultades económicas locales, buscando mejores oportunidades en otras regiones o países.

Por otro lado, Mayda (2005) también documentó una relación similar entre el desempleo y la emigración en sus estudios sobre migración internacional, apoyando la idea de que el desempleo es un factor principal en la decisión de emigrar. En Ecuador, donde las condiciones socioeconómicas han sido precarias, con crisis recurrentes, muchos ecuatorianos han optado por buscar mejores oportunidades en el extranjero. Esta tendencia se ha observado históricamente durante la crisis financiera de finales de la década de 1990 y se ha intensificado con la reciente desaceleración económica provocada por la pandemia de COVID-19.

Años de educación

El número de años de educación tiene un efecto estadísticamente significativo en el saldo migratorio con un p-valor de 0,002. Un incremento del 1% en la educación reduce el saldo migratorio en promedio en 7.35%, indicando que individuos más educados pueden encontrar mayores oportunidades fuera de Ecuador, es decir implica una cantidad mayor a salidas. Según Simpson (2022), el acceso a una educación de calidad se considera crucial para la movilidad social y económica, en donde, individuos con niveles más altos de educación tienen una mayor probabilidad de emigrar debido a mejores oportunidades en el extranjero. Muchos ecuatorianos con mayor nivel educativo consideran la emigración como una estrategia para alcanzar sus metas profesionales y económicas.

La educación también puede influir en la emigración al aumentar las aspiraciones y expectativas de vida de los individuos, haciéndolos más propensos a buscar mejores condiciones fuera del país. En América Latina, aunque se han realizado esfuerzos para mejorar el acceso y la calidad de la educación, las oportunidades en el mercado laboral local pueden no satisfacer las expectativas de los individuos más educados, llevándolos a considerar la emigración como una alternativa viable. La relación entre educación y migración también resalta la importancia del capital humano en la competitividad global, como lo señaló (Solimano, 2003).

Índice de Gini

A pesar de que, en Ecuador, la desigualdad ha sido un tema de debate constante, y que ha mantenido esfuerzos gubernamentales en las últimas décadas para reducir la brecha económica, el índice de Gini no es estadísticamente significativo en este modelo. Según Vásquez et al. (2015) la falta de significancia en este análisis puede explicarse por la presencia de otras variables más influyentes, la tasa de criminalidad, misma que ha aumentado considerablemente en los últimos años, convirtiéndose en un factor determinante para la emigración. Además, la apertura de países receptores que facilitan el ingreso y la integración de migrantes como las implementadas en la administración del presidente Biden de Estados Unidos en 2022 en los últimos años, han influido significativamente en la decisión de emigración, facilitando la emigración desde Ecuador hacia ese país.

Por otro lado, Plotnikova & Ulceluse (2022) resaltan la complejidad de los factores que influyen en las decisiones migratorias, donde la desigualdad económica, aunque discutida activamente, puede no ser el factor determinante cuando se consideran otros aspectos socioeconómicos y políticos más directamente vinculados con las decisiones de emigración, mencionando que, la falta de significancia del índice de Gini puede deberse a la variabilidad en la distribución de ingresos y la falta de homogeneidad en las condiciones económicas en el país.

Inflación

La tasa de inflación es estadísticamente significativa con un p-valor de 0.045, indicando una relación negativa con el saldo migratorio. El coeficiente de -0.87 sugiere que un incremento del 1% en la inflación se asocia con una disminución del saldo migratorio en un 0.87%. Este resultado coincide con la investigación realizada por Vizúete et al. (2023) quienes señalan que la inflación afecta el poder adquisitivo de los hogares, reduce la calidad de vida y puede empujar a las personas a buscar estabilidad económica en otros países. Durante los años 2000-2001, Ecuador experimentó una crisis económica que llevó a una inflación descontrolada, impulsando a muchos ecuatorianos a emigrar en busca de mejores condiciones económicas.

De igual modo, Paredes (2018) en su estudio menciona que, la relación negativa entre inflación y saldo migratorio puede explicarse por la búsqueda de mejores condiciones de vida y estabilidad económica en el extranjero. La alta inflación reduce la calidad de vida y puede empujar a las personas a emigrar para proteger su poder adquisitivo e ingresos familiares.

Número de homicidios

El número de homicidios es estadísticamente significativo con un p-valor de 0.0000, lo que indica una relación negativa y robusta con el saldo migratorio. El coeficiente de -0.878 sugiere que un aumento del 1% en el número de homicidios está asociado con una disminución del saldo migratorio en un 0.878%. Según A. González (2024) en Ecuador, la inseguridad y la violencia han sido problemas crecientes, especialmente en áreas urbanas y en regiones fronterizas con Colombia, afectadas por el narcotráfico y el crimen organizado. Estos altos niveles de criminalidad impulsaron a las personas a emigrar en busca de un entorno más seguro. En 2023, el país alcanzó un incremento significativo en la tasa de homicidios, en gran parte debido a la violencia relacionada con las pandillas y el tráfico de drogas, lo cual ha sido un factor crítico en la decisión de muchos ecuatorianos de emigrar.

Este hallazgo es consistente con la investigación de Massey et al. (2020), quienes documentaron que altos niveles de criminalidad y violencia son factores clave para el proceso de emigración en varios países latinoamericanos, ya que la percepción de inseguridad y el riesgo de violencia influyen en las personas a optar por emigrar hacia entornos más seguros y estables, con el fin de proteger su bienestar y el de sus familias ante entornos hostiles.

Los resultados revelan que los factores económicos tienen un impacto significativo en las decisiones migratorias de los ecuatorianos. La fuerte relación negativa entre la tasa de desempleo y el saldo migratorio refleja una búsqueda activa de mejores oportunidades laborales fuera del país, impulsada por las dificultades económicas locales. Por otro lado, el efecto significativo de la educación sugiere que los individuos más educados podrían emigrar en busca de ambientes que valoren y aprovechen sus habilidades de manera más efectiva. La influencia de la inflación y los homicidios también resalta la búsqueda de estabilidad y seguridad personal como motivaciones primordiales para dejar el país.

Sin embargo, la falta de significancia del índice de Gini, dado el persistente debate sobre la desigualdad en Ecuador, puede indicar limitaciones en cómo se mide y comprende esta variable en el contexto migratorio. De manera que, los resultados presentados nos permiten reflexionar sobre la complejidad de las decisiones migratorias, que no siempre se explican únicamente por factores económicos directos, sino también por percepciones subjetivas de seguridad y calidad de vida. En conjunto, estos hallazgos subrayan la necesidad de políticas que aborden tanto las necesidades económicas como las preocupaciones de seguridad para mitigar la migración forzada y fomentar opciones viables dentro del país.

CONCLUSIONES

Los determinantes socioeconómicos desempeñan un rol importante en las decisiones migratorias. Los resultados obtenidos demuestran que la tasa de desempleo mostró ser uno de los factores más determinantes en la migración ecuatoriana. El impacto negativo y significativo del desempleo sobre el saldo migratorio sugiere que la falta de oportunidades laborales en el país es una de las principales razones por las que los ecuatorianos deciden emigrar. En este sentido, se subraya la importancia de mejorar las condiciones del mercado laboral a través de políticas públicas para reducir la migración forzada.

Asimismo, la educación también emerge como un factor relevante en la emigración. Los datos muestran que un aumento en el nivel educativo está asociado con una mayor emigración, debido a que, los individuos con mayor formación académica tienden a buscar mejores oportunidades profesionales y condiciones de vida en otros países. Aunque la educación facilita la migración al proporcionar mejores habilidades y perspectivas de empleo, persisten desafíos significativos en cuanto a la calidad y accesibilidad educativa en diversas regiones del país.

Tanto la inflación como la violencia tienen un impacto considerable en las decisiones migratorias. La alta tasa de inflación reduce el poder adquisitivo y afecta negativamente la calidad de vida, motivando a las personas a buscar estabilidad económica en el exterior. Asimismo, el incremento en el número de homicidios y la percepción generalizada de inseguridad han contribuido a la emigración en busca de un entorno más seguro. Este hallazgo enfatiza la urgencia de abordar la seguridad pública para reducir la migración impulsada por la inseguridad y el temor a la violencia.

Por otro lado, una limitación de este estudio es que, a pesar del debate constante sobre la desigualdad económica, representada por el índice de Gini, esta variable no resultó ser estadísticamente significativa en el modelo. Este resultado sugiere que, aunque la desigualdad económica es un tema relevante, puede no ser el factor principal en la migración cuando se consideran otras variables socioeconómicas y políticas que afectan más directamente la calidad de vida y las oportunidades laborales, por lo que, la relación entre desigualdad y migración es más compleja y podría requerir una mayor exploración en futuras investigaciones.

La investigación pone de manifiesto que las decisiones migratorias en Ecuador están impulsadas principalmente por factores económicos y sociales. Este estudio ofrece una base para desarrollar estrategias que no sólo aborden las causas estructurales de la migración, sino que también promuevan

el desarrollo sostenible dentro del país, mediante políticas públicas que aborden de manera integral, mejorar las condiciones socioeconómicas y la seguridad con el fin de reducir la presión migratoria.

REFERENCIAS

- Aguilera, F. (2015). El impacto de la crisis financiera y económica internacional en la banca del Ecuador [Universidad Andina Simón Bolívar]. <https://repositorio.uasb.edu.ec/bitstream/10644/4690/1/SM178-Aguilera-El%20impacto.pdf>
- Alesina, A., & Tabellini, M. (2022). The political effects of immigration: Culture or economics? https://www.hbs.edu/ris/Publication%20Files/Alesina%20and%20Tabellini_May2022_6e374744-f5f7-4ed0-9387-d0ac7cf087ff.pdf
- Álvarez, A., Salcedo, V., & Sotomayor, J. (2021). Determinantes socioeconómicos de los flujos migratorios internacionales: El caso de Ecuador, 2007-2017. Universidad Técnica de Machala, 6–14. <https://www.aroec.org/ojs/index.php/ARoEc/article/view/132>
- Andrade, W. (2019). Causas y consecuencias socioeconómicas de la migración en el Ecuador, período 2008 - 2017 [Universidad Andina Simón Bolívar]. <https://repositorio.uasb.edu.ec/bitstream/10644/7015/1/T3025-MGD-Andrade-Causas.pdf>
- Arango, J. (2023). La explicación teórica de las migraciones: Luz y sombra. *Migración y Desarrollo*, 1. <https://www.redalyc.org/pdf/660/66000102.pdf>
- Aslany, M., Sommerfelt, T., & Carling, J. (2022). Empirical analyses of determinants of migration aspirations history of changes. *QuantMig*. <https://www.quantmig.eu/res/files/QuantMig%20D%202.5%20Empirical%20Analyses%20of%20Determinants%20of%20Migration%20Aspirations%204072022.pdf>
- Banco Central del Ecuador. (n.d.). Reporte de inflación. Retrieved August 23, 2024, from https://contenido.bce.fin.ec/documentos/Administracion/bi_menuInflacion.html
- Banco Central del Ecuador. (2015). Estadísticas macroeconómicas; Presentación estructural 2015. <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/Estadisticas/SectorReal/Previsiones/IndCoyuntura/EstMacroEstruc2015.pdf>
- Banco Mundial. (2022). Índice de Gini - Ecuador. <https://datos.bancomundial.org/indicador/SI.POV.GINI?locations=EC>
- Becker, G. S. (Gary S. (1980). Human capital : a theoretical and empirical analysis, with special reference to education. University of Chicago Press. <https://www.nber.org/system/files/chapters/c3730/c3730.pdf>
- Canales, A., Fuentes, J., & de León, C. (2019). Desarrollo y migración: desafíos y oportunidades del norte de Centroamérica. <https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/55aaa08e-7c40-4d21-90bf-1402d422b400/content>
- Carrión, F., & Enríquez, F. (2023). Migración en y desde América Latina y el Caribe. Atacar las causas, no las consecuencias. *Mundos Plurales: Revista Latinoamericana de Políticas y Acción Pública*, 10. <https://doi.org/10.17141/mundosplurales.2.2023.6104>
- Chamba, L., Morales, A., Moreno, L., & Carrillo, C. (2020). La dolarización a consecuencia de la crisis económica del Ecuador en 1999. *Dominio de Las Ciencias*, 6(2), 653–674. <https://doi.org/10.23857/dc.v6i3.1239>
- Czaika, M., & de Haas, H. (2014). The globalization of migration: Has the world become more migratory? *International Migration Review*, 48(2), 283–323. <https://doi.org/10.1111/imre.12095>

- de Haas, H. (2021). A theory of migration: the aspirations-capabilities framework. *Comparative Migration Studies*, 9(1). <https://doi.org/10.1186/s40878-020-00210-4>
- Fitzgerald, D. S., & Arar, R. (2018). The sociology of refugee migration. *Annual Review of Sociology*. <https://doi.org/10.1146/annurev-soc-073117-041204>
- García, C., & Márquez, J. (2022). Human mobility during the pandemic and its effects in Ecuador. *Revista Internacional de Investigación En Ciencias Sociales*, 18(2), 265–284. <https://doi.org/10.18004/riics.2022.diciembre.265>
- García, S. (2018). Déficit fiscal y dinámica económica del Ecuador. La puesta en marcha de un modelo de crecimiento de transición (2017-2021). Universidad Central del Ecuador. <https://buenvivireconomicom.wordpress.com/wp-content/uploads/2018/06/deficit-fiscal-y-dinamica-economica-ecuador.pdf>
- González, A. (2024). Migración popular venezolana, delitos y percepciones: Explorando la situación en Colombia, Ecuador, Perú y Chile. *Rosalux Andina*, 64. https://www.rosalux.org.ec/pdfs/MIGRACION_POPULAR_VENEZOLANA.pdf
- González, M., Chamorro, S., Zurita, E., & Cejas, M. (2024). Macroeconomic factors that conditioned international migration from Ecuador: A scientific approach for the period 2000-2021. *Migration Letters*, 21(1741–8992). www.migrationletters.com
- Grebeniyk, A., Aleshkovski, I., & Maksimova, A. (2021). The impact of labor migration on human capital development. *Migraciones Internacionales*, 12. <https://doi.org/10.33679/rmi.v1i1.2190>
- Gujarati, D., & Porter, D. (2009). *Basic econometrics (Fifth)*. The McGraw-Hill Series. https://ucanapplym.s3.ap-south-1.amazonaws.com/RGU/notifications/E_learning/Online_study/Basic-Econometrics-5th-Ed-Gujarati-and-P.pdf
- Gutiérrez, J., Romero, J., Arias, S., & Briones, X. (2020). Migración: contexto, impacto y desafío. Una reflexión teórica. *Revista de Ciencias Sociales*, 16. <https://www.redalyc.org/journal/280/28063431024/28063431024.pdf>
- Harris, J. R., Todaro, M. P., Diamond, P., Eckaus, R., & Stiglitz, J. (1970). Migration, unemployment and development: A two-sector analysis. <https://www.aeaweb.org/aer/top20/60.1.126-142.pdf>
- Instituto Nacional de Estadística y Censos. (n.d.-a). Banco de información estadística . Retrieved August 23, 2024, from <https://aplicaciones3.ecuadorencifras.gob.ec/sbi-war/>
- Instituto Nacional de Estadística y Censos. (n.d.-b). Tasas de escolaridad 2000-2014 en Ecuador. Retrieved August 23, 2024, from <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Revistas/Analitika/volum-multimedia/ANALitika14/files/assets/downloads/page0066.pdf>
- Instituto Nacional de Estadística y Censos. (2023). Entradas y Salidas Internacionales. <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/entradas-y-salidas-internacionales/>
- Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. (n.d.). Coeficientes de GINI por Ingresos. Retrieved August 23, 2024, from <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/coeficientes-de-gini-por-ingresos-2/>
- Joseph, & Jo. (2023). The effects of migration on socio cultural problems & integration. *Fulda University of Applied Sciences*, 16. https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=4426308

Koczan, Z., Peri, G., Pinat, M., & Rozhkov, D. (2021). The impact of international migration on inclusive growth: A review. *IMF Working Papers*, WP/21/88, 1. <https://doi.org/10.5089/9781513571966.001>

Lee, E. S. (1966). A Theory of Migration. In *Demography* (Vol. 3, Issue 1). <https://emigratecaportuguesa.wordpress.com/wp-content/uploads/2015/04/1966-a-theory-of-migration.pdf>

Lewis, J., & Swannell, M. (2018). The macroeconomic determinants of migration. Bank of England, 8–12. www.bankofengland.co.uk/working-paper/Working-papers

Lotero-Echeverri, G., & Rodríguez, M. A. P. (2019). Migraciones en la sociedad contemporánea: Correlación entre migración y desarrollo. *Retos(Ecuador)*, 9(17), 145–159. <https://doi.org/10.17163/ret.n17.2019.09>

Martínez, J., & Orrego, C. (2016). Nuevas tendencias y dinámicas migratorias en América Latina y el Caribe. <https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/857b70ef-7924-4b8e-abeafb186cc3b46b/content>

Massey, D., Durand, J., & Pren, K. A. (2020). Lethal violence and migration in Mexico: An analysis of internal and international moves. *Migraciones Internacionales*, 11, 1–23. <https://doi.org/10.33679/rmi.v1i1.2282>

Mayda, A. M. (2005). International migration: A panel data analysis of economic and non-economic determinants. IZA Discussion Paper Series. <https://docs.iza.org/dp1590.pdf>

Ministerio de Educación. (n.d.). Datos abiertos. Retrieved August 23, 2024, from <https://educacion.gob.ec/datos-abiertos/#>

Mukashov, A., & Thurlow, J. (2023). Regional development and internal migration aspects of structural transformation: A case study of Senegal *Standard-Nutzungsbedingungen*. <https://hdl.handle.net/10419/279540>

Munoz-Bertrand, I. (2023). ¿Afecta el contexto económico a la intención de volver al país de origen? El caso de los emigrantes chilenos. *Revista Latinoamericana de Población*, 17, 33. <https://doi.org/10.31406/relap2023.v17.e202222>

Németh, Á., Göncz, B., Kohlbacher, J., Lengyel, G., Németh, Z., Reeger, U., & Tóth, L. (2022). Conceptual framework for the study of the subjective well-being-migration nexus. https://www.oeaw.ac.at/fileadmin/Institute/ISR/pdf/Forschung/MIGWELL_WP1_Conceptual_Framework.pdf

Observatorio Ecuatoriano de Crimen Organizado. (2024). Número de homicidios. <https://oeco.pdf.org/visualizador-de-datos-numero-de-homicidios/>

Observatorio Ecuatoriano de Crimen Organizado (OECO). (2023). Boletín anual de homicidios intencionales en Ecuador. <https://oeco.pdf.org/wp-content/uploads/2024/04/OECO.-BOLETIN-ANUAL-DE-HOMICIDIOS-2023.pdf>

Oliinyk, O., Bilan, Y., Mishchuk, H., Akimov, O., & Vasa, L. (2021). The impact of migration of highly skilled workers on the country's competitiveness and economic growth. *Montenegrin Journal of Economics*, 17(3), 7–19. <https://doi.org/10.14254/1800-5845/2021.17-3.1>


Organización Internacional para las Migraciones (OIM). (2019). Glossary on Migration. https://publications.iom.int/system/files/pdf/iml_34_glossary.pdf

- Organización Internacional para las Migraciones (OIM). (2024). Diálogo internacional sobre la migración en Nueva York. <https://www.iom.int/es/news/la-oim-organizo-el-dialogo-internacional-sobre-la-migracion-en-nueva-york-destacando-la-necesidad-de-facilitar-las-vias-de-migracion-regular>
- Paredes, L. (2018). La migración internacional en Ecuador: sus causas, consecuencias y situación actual. *Rihumso. Revista de Investigación Del Departamento de Humanidades y Ciencias Sociales*, 14. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6774038>
- Peréz, I. (2023). Efectos de las migraciones en los países de origen y destino. Estudio de caso en España [Universidad del País Vasco]. https://addi.ehu.es/bitstream/handle/10810/67585/TFG_IdoiaPerezFernandez.pdf?sequence=4
- Piore, M. J. (1979). *Birds of passage : migrant labor and industrial societies*. Cambridge University Press. https://beckassets.blob.core.windows.net/product/readingsample/464593/9780521280587_excerpt_001.pdf
- Plotnikova, M., & Ulceluse, M. (2022). Inequality as a driver of migration: A social network analysis. *Population, Space and Place*, 28(8). <https://doi.org/10.1002/psp.2497>
- Ramírez, A. A. (2020). La atención a la diversidad cultural y lingüística en contextos migratorios. Un análisis desde la educación intercultural. *Revista UNES. Universidad, Escuela y Sociedad*, 0(9). <https://doi.org/10.30827/unes.v0i9.15683>
- Rapoport, H., Sardoschau, S., & Silve, A. (2021). Migration and cultural change. <https://docs.iza.org/dp14772.pdf>
- Scholten, P. (2021). Introduction to migration studies: An interactive guide to the literatures on migration and diversity. <https://doi.org/https://doi.org/10.1007/978-3-030-92377-8>
- Segal, U. A. (2019). Globalization, migration, and ethnicity. *Public Health*, 172, 135–142. <https://doi.org/10.1016/j.puhe.2019.04.011>
- Selod, H., & Shilpi, F. (2021). Rural-urban migration in developing countries: Lessons from the literature. *Regional Science and Urban Economics*, 91, 103713. <https://doi.org/10.1016/j.regsciurbeco.2021.103713>
- Simpson, N. B. (2022). Demographic and economic determinants of migration. *IZA World of Labor*, 373. <https://doi.org/10.15185/izawol.373.v2>
- Solimano, A. (2003). Globalización y migración internacional: la experiencia latinoamericana. *CEPAL*, 10–13. <https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/4ab3f54c-823e-44b0-bfa9-21d60af39424/content>
- Subía, F., Montero, D., Williams, R., Calvo, W., & Villarreal, V. (2022). Attitudes toward migration on the Ecuadorian border. *Universidad Indoamérica Sede Quito*. <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/7621422.pdf>
- Vásquez, R., Castillo, C., & Lera, L. (2015). Migraciones en países de América Latina. Características de la población pediátrica. *Revista Chilena de Pediatría*, 86(5), 325–330. <https://doi.org/10.1016/j.rchipe.2015.07.007>

Villalva, K. (2022). Determinantes de la emigración y su impacto en la economía ecuatoriana. In Universidad Técnica de Ambato (Ed.), Universidad Técnica de Ambato. <https://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/36674/1/T5625e.pdf>

Vizuite, J., González, M., & Zurita, E. (2023). Determinantes macroeconómicos de los flujos migratorios ecuatorianos hacia Estados Unidos, período 1990 - 2020. UTA - Ecuador, 26–37. <https://revistas.uta.edu.ec/erevista/index.php/bcoyu/article/view/2241/2558>

Wihtol De Wenden, C. (2023). Migration and international relations. IMISCOE Research Series. Springer, Cham. https://doi.org/https://doi.org/10.1007/978-3-031-31716-3_6

Todo el contenido de **LATAM Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades**, publicados en este sitio está disponibles bajo Licencia [Creative Commons](#) .