

DOI: <https://doi.org/10.56712/latam.v5i5.2607>

Emigración hacia los Estados Unidos y su influencia en el crecimiento económico del Ecuador durante el periodo 2000 – 2024

Emigration to the United States and its influence on Ecuador's economic growth during the period 2000-2024

Andrea Karina Herrera Bermeo

aherrerab@uteq.edu.ec
<https://orcid.org/0009-0005-5577-4278>
Universidad Técnica Estatal de Quevedo
Ecuador

Erika Andreina Muñoz Ochoa

emunozo@uteq.edu.ec
<https://orcid.org/0009-0004-2942-1113>
Universidad Técnica Estatal de Quevedo
Ecuador

Roger Tomás Yela Burgos

ryela@uteq.edu.ec
<https://orcid.org/0000-0003-0643-163>
Universidad Técnica Estatal de Quevedo
Ecuador

Freddy Victor Choez Muñiz

fchoezm@uteq.edu.ec
<https://orcid.org/0009-0005-5842-7626>
Universidad Técnica Estatal de Quevedo
Ecuador

Artículo recibido: 23 de agosto de 2024. Aceptado para publicación: 06 de septiembre de 2024.
Conflictos de Interés: Ninguno que declarar.

Resumen

La emigración a los Estados Unidos es una necesidad en un mundo globalizado, ya que busca mejorar la calidad de vida de una población que no se conforma y desea mejores beneficios para sus familias. Esta investigación analiza la influencia de la emigración hacia los Estados Unidos en el crecimiento económico del Ecuador durante el periodo 2000-2024. Se emplea una metodología cuantitativa con un diseño de investigación longitudinal, permitiendo examinar la evolución y el impacto de la emigración a lo largo del tiempo. El alcance de la investigación es explicativo, buscando establecer relaciones causales entre la emigración y el crecimiento económico. Se estima un modelo econométrico que mide el efecto de la emigración sobre este indicador económico, utilizando datos longitudinales recolectados de fuentes confiables como el Banco Mundial y el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. La utilización de los programas Stata y EViews permitió un análisis exhaustivo y riguroso de los datos. Los resultados de este estudio demuestran que la emigración hacia los Estados Unidos tiene un efecto estadísticamente significativo sobre el crecimiento económico del Ecuador. Esta investigación proporciona una base sólida para comprender cómo los flujos migratorios han influido en la estabilidad financiera y social del Ecuador, y ofrece información valiosa para diseñar políticas públicas que maximicen los beneficios de la migración y mitiguen sus posibles efectos negativos. Además, contribuye al conocimiento académico sobre los vínculos entre migración

internacional y desarrollo económico, con implicaciones relevantes para otras regiones que enfrentan desafíos similares.

Palabras clave: emigración, remesas, crecimiento económico, MCO

Abstract

Emigration to the United States is a necessity in a globalized world, as it seeks to improve the quality of life of a population that is not satisfied and wants better benefits for their families. This research analyzes the influence of emigration to the United States on the economic growth of Ecuador during the period 2000-2024. A quantitative methodology with a longitudinal research design is used, allowing to examine the evolution and impact of emigration over time. The scope of the research is explanatory, seeking to establish causal relationships between emigration and economic growth. An econometric model is estimated that measures the effect of emigration on this economic indicator, using longitudinal data collected from reliable sources such as the World Bank and the National Institute of Statistics and Census. The use of the Stata and EViews programs allowed for an exhaustive and rigorous analysis of the data. The results of this study demonstrate that emigration to the United States has a statistically significant effect on the economic growth of Ecuador. This research provides a solid foundation for understanding how migration flows have influenced Ecuador's financial and social stability, and offers valuable information for designing public policies that maximize the benefits of migration and mitigate its potential negative effects. It also contributes to academic knowledge on the links between international migration and economic development, with relevant implications for other regions facing similar challenges.

Keywords: emigration, remittances, economic growth, MCO

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



Cómo citar: Herrera Bermeo, A. K., Muñoz Ochoa, E. A., Yela Burgos, R. T., & Choez Muñiz, F. V. (2024). Emigración hacia los Estados Unidos y su influencia en el crecimiento económico del Ecuador durante el periodo 2000 – 2024. *LATAM Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades* 5 (5), 292 – 305. <https://doi.org/10.56712/latam.v5i5.2607>

INTRODUCCIÓN

La migración internacional es un fenómeno que ha moldeado economías y sociedades a lo largo de la historia, y América Latina no es la excepción. En 2020, el mundo contaba con aproximadamente 281 millones de migrantes internacionales, representando el 3,6% de la población mundial. Este número refleja un aumento significativo en las últimas cinco décadas, ya que el total de personas viviendo en un país diferente al de su nacimiento en 2020 superó en 128 millones la cifra de 1990 y más que triplicó la de 1970 (International Organization for Migration, 2022). En particular, La migración hacia América del Norte es una característica clave de la región de América Latina y el Caribe. En 2020, más de 25 millones de migrantes de esta región residían en América del Norte (International Organization for Migration, 2024).

Estados Unidos ha sido un destino significativo para varios países de la región, incluido Ecuador. Desde finales de los años 90, Ecuador ha experimentado oleadas de emigración hacia los Estados Unidos, impulsadas principalmente por crisis económicas internas y la búsqueda de mejores oportunidades de vida en el extranjero. Los familiares que se encuentran en los Estados Unidos migran principalmente debido a la inestabilidad económica y la falta de empleo seguro en su país de origen (Andrade et al. 2019). De igual manera, Castillo (2022). En los últimos años, la inmigración ecuatoriana ha sido impulsada directamente por las condiciones sociales y económicas, lo que ha llevado a un notable flujo de personas hacia otros países, especialmente hacia los Estados Unidos. En este contexto, las políticas internacionales y nacionales han desempeñado un papel crucial en la protección de los derechos humanos.

Igualmente, Sotomayor et al. (2019) señalan que las razones que han impulsado a los ecuatorianos a emigrar son diversas, destacándose entre ellas las crisis económicas que el país ha enfrentado durante décadas, la falta de empleo, el anhelo de una vida mejor y el persistente alto índice de corrupción a lo largo de generaciones. Estas problemáticas se originan en múltiples factores, como la mala gestión de los recursos, la incapacidad administrativa y la falta de compromiso por parte de los líderes gubernamentales. Transformar esta realidad requiere un esfuerzo constante y un cambio en la mentalidad colectiva. Si se logra superar los obstáculos históricos y convertir al país en una nación hegemónica y pluricultural, con el conocimiento como pilar fundamental en una comunidad globalizada, se abrirán oportunidades para un crecimiento sostenido y progresivo. Además, la emigración no solo responde a factores internos, sino también a las políticas migratorias de los países receptores y a las condiciones geopolíticas regionales. La proximidad de Ecuador a Colombia y Venezuela, y su ubicación en rutas migratorias hacia América del Norte, aumentan su relevancia como punto de tránsito y origen de migrantes. Comprender las dinámicas que impulsan la migración y desarrollar políticas integrales es esencial para abordar tanto los síntomas como las causas subyacentes de este fenómeno. La educación, la creación de empleo y la lucha contra la corrupción son fundamentales para construir un futuro más prometedor y reducir la necesidad de emigrar en busca de mejores oportunidades.

En este contexto, el crecimiento económico ha sido notablemente influenciado por la emigración hacia los Estados Unidos entre 2000 y 2024. Este fenómeno plantea interrogantes sobre el impacto exacto de dicha migración en indicadores económicos clave como el ingreso per cápita. Por tanto, el objetivo principal de esta investigación es realizar un análisis exhaustivo de cómo la emigración hacia EE.UU. ha afectado el crecimiento económico del Ecuador durante este período. Esta investigación es crucial para comprender el comportamiento migratorio y su impacto significativo en la economía. Además, resulta fundamental evaluar cómo estos flujos migratorios han influido en la estabilidad financiera y social del país ecuatoriano.

DESARROLLO

Emigración

Según Gutiérrez et al. (2020), afirman que la emigración es el proceso en el cual un individuo deja su comunidad, estado o país de origen por un periodo específico. Este fenómeno ocurre debido a factores sociales y económicos, donde el emigrante percibe un deterioro en su situación personal. Por lo tanto, busca en otro país la posibilidad de lograr una vida más estable y mejorada. Además, la emigración puede estar motivada por la búsqueda de oportunidades laborales, educativas y de seguridad que no están disponibles en su lugar de origen. En este contexto, la capacidad de adaptación y la resiliencia del emigrante juegan un papel crucial en el éxito de su integración en la nueva sociedad. De igual manera, Fernández (2021), argumenta que las principales causas de la emigración incluyen la búsqueda de mejores salarios y oportunidades de empleo. Las personas no solo emigran por la falta de recursos en su entorno, sino también por la esperanza de encontrar una mayor estabilidad económica y una mejor calidad de vida en el destino.

Crecimiento económico

Para Márquez et al. (2020), el crecimiento se manifiesta a través del incremento en los ingresos y el valor de los bienes y servicios, así como en el aumento de la producción y disponibilidad de productos y servicios. Además, la estimación del PIB generalmente se utiliza para calcular el PIB per cápita, dividiéndolo entre el tamaño de la población. Esto permite obtener un primer indicador de la renta por habitante, facilitando la comparación entre economías de diferentes tamaños (Lorenzo et al. 2021).

Emigración y PIB per cápita

Para Pasichnyk (2019), tras revisar los estudios teóricos y empíricos, se concluye que los beneficios de la emigración para el país de origen son cuestionables. A corto plazo, los análisis muestran que la emigración tiende a aumentar los salarios y reducir el desempleo. Sin embargo, a largo plazo, estos efectos positivos se debilitan debido al reajuste del mercado laboral. El impacto de la emigración de mano de obra cualificada en el desarrollo sostenible del país de origen es ambiguo. Aunque la salida de profesionales cualificados puede incentivar la inversión en la formación del capital humano y aumentar la tasa de retorno, la fuga de cerebros afecta negativamente el crecimiento del país. Los trabajadores cualificados son esenciales para la innovación y adopción de tecnología, y su emigración puede perjudicar la productividad y los salarios de los trabajadores menos cualificados debido a la sustitución imperfecta entre ambas categorías de mano de obra.

METODOLOGÍA

La metodología de esta investigación adoptará un enfoque cuantitativo para abordar de manera integral la relación entre la emigración hacia los Estados Unidos y el crecimiento económico del Ecuador durante el periodo de 2000 a 2024. El diseño de la investigación será longitudinal, permitiendo el análisis de datos a lo largo del tiempo para identificar tendencias y patrones en la emigración y en las variables económicas pertinentes (Hernández et al. 2014). La recolección de datos incluirá el análisis de fuentes estadísticas migratorias y económicas oficiales como el INEC y el Banco Mundial. El alcance de la investigación es explicativo según, Hernández et al. (2014), esta investigación se centrará en evaluar tanto los efectos de la emigración en la economía ecuatoriana, considerando aspectos como el impacto en el mercado laboral, las remesas y el desarrollo económico a largo plazo.

Datos y Fuentes

Con el propósito de alcanzar el objetivo de esta investigación, se recopilaron datos longitudinales desde el año 2000 hasta el 2023 provenientes de fuentes confiables como el Banco Mundial y el

Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. Estos datos permitirán realizar un análisis exhaustivo y detallado del impacto de la emigración hacia los Estados Unidos en el crecimiento económico del Ecuador, proporcionando una visión integral de cómo han evolucionado los indicadores económicos clave a lo largo del tiempo.

Metodología econométrica

Con el fin de explicar el efecto que tiene el PIB per cápita sobre el crecimiento económico se estimara un modelo econométrico. Según Gujarati & Porter (2010) el modelo de regresión lineal múltiple es una herramienta estadística que permite predecir el valor de una variable dependiente basada en el conocimiento de dos o más variables independientes. El modelo de regresión lineal múltiple se puede formular matemáticamente de la siguiente manera:

$$PIB_{pr} = \beta_0 + \beta_1(Em) + \beta_2(Dsp) + ui$$

Donde:

PIB_{pr} = Producto interno bruto per cápita

Em = Emigraciones

TPA= Tas de participación laboral

β = Parámetros desconocidos

ui = Término de perturbación o error

Por lo consiguiente, en la tabla 1 se describen las variables consideradas en el modelo econométrico propuesto.

Tabla 1

Descripción de las variables del modelo de regresión lineal múltiple

Tipo de variable	Nombre de la variable	Definición	Unidad de medida	Fuente	Signo esperado
Dependiente	Producto Interno Bruto per cápita (PIB)	La suma del valor de bienes y servicios producidos en un país en un tiempo específico dividido por su población, indicando el promedio de ingresos por persona.	Millones de dólares	Banco Mundial	-
Independientes	Emigración (Em)	La emigración es el movimiento de personas que dejan su país de origen para residir en otro, por diversas razones, como económicas o políticas	Número de personas	Instituto Nacional de Estadísticas y Censos	Positivo

	Tasa de Participación Laboral (TPL)	Representa el porcentaje de la población en edad laboral que está empleada o busca activamente empleo.	Porcentaje	Banco Mundial	Positivo
--	-------------------------------------	--	------------	---------------	----------

Fuente: elaboración propia.

Estimación del modelo

Para llevar a cabo esta investigación, se empleó la estimación de un modelo econométrico utilizando los programas Stata y EViews. Este modelo se diseñó para evaluar el impacto de la emigración hacia los Estados Unidos en el crecimiento económico del Ecuador durante el periodo 2000-2023. A través de técnicas de regresión y análisis de series temporales, se identifican y cuantifican las relaciones entre las variables de interés. La combinación de estas herramientas permitió un análisis exhaustivo y riguroso de los datos, asegurando la validez y confiabilidad de los resultados, y proporcionando una base sólida para las conclusiones de esta investigación.

Validación del modelo econométrico

A continuación, se presenta la validación del modelo econométrico utilizado en este estudio, evaluando los principales supuestos de Gauss-Markov. Este análisis es fundamental para asegurar la robustez y la validez de las estimaciones realizadas. Los supuestos de Gauss-Markov postulan que los errores del modelo son no sesgados, tienen una varianza constante (homocedasticidad), y no están correlacionados entre sí (ausencia de autocorrelación). Además, se asume que las variables explicativas son lineales y no estocásticas, y que no existe multicolinealidad significativa entre ellas. La tabla siguiente proporciona un resumen detallado de cómo se cumplen estos supuestos en el contexto específico de nuestra investigación.

Tabla 2

Principales métodos de validación de supuestos

Supuestos	Definición	Métodos de validación	
		Métodos formales	Métodos informales
No Multicolinealidad	La colinealidad o multicolinealidad es la relación lineal entre algunas o todas las variables explicativas (X_t) de un modelo de regresión.	Factor de inflación de la varianza (VIF).	Correlación entre regresoras.
Homocedasticidad	La varianza del término de error u_t es constante en todos los niveles de las variables explicativas (X_t). Si la varianza varía el modelo es heterocedástico.	Prueba de Breusch-Pagan y el Contraste de White.	Gráficos de los residuos.
Normalidad	Los errores u_t del modelo siguen una distribución normal, con una media de cero y una varianza constante.	Prueba de Jarque-Bera y el contraste de Skewness-Kurtosis.	Densidad de Kernel.

No Autocorrelación	La autocorrelación es la correlación seria entre las perturbaciones ut en un modelo con datos de series temporales.	Prueba de Durbin-Watson y la alternativa de Durbin-Watson.	Autocorrelograma.
Correcta especificación	El sesgo de especificación se produce por la omisión de variables explicativas importantes. En caso contrario, el modelo de regresión está especificado correctamente.	Prueba de Ramsey	

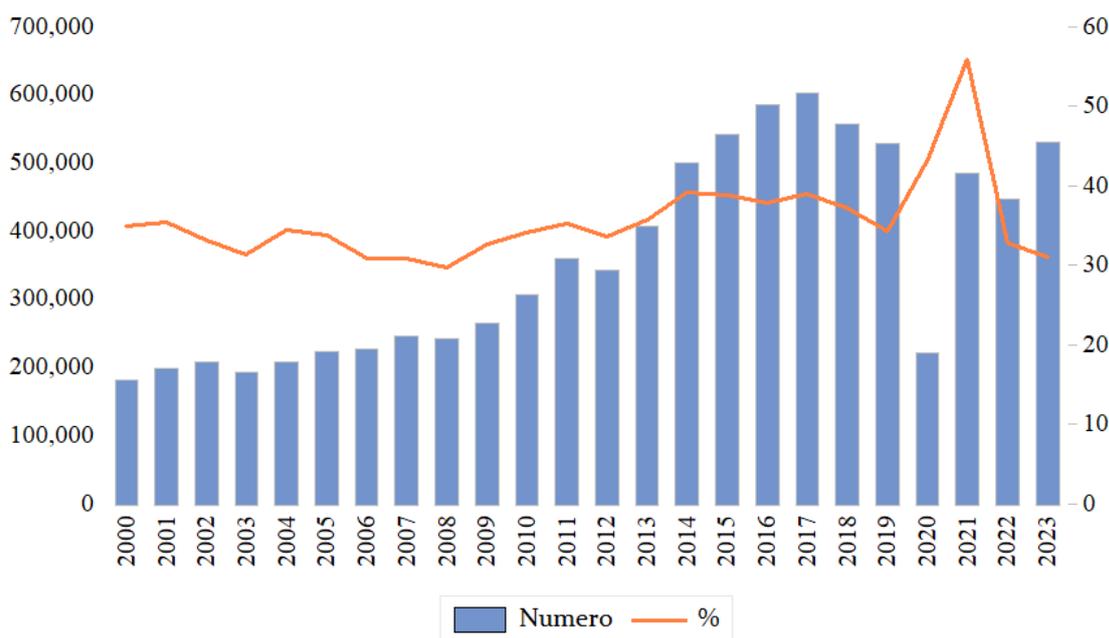
Fuente: elaboración propia.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Para identificar las tendencias históricas de la emigración ecuatoriana hacia los Estados Unidos durante el periodo 2000-2024, se realizó un análisis exhaustivo de los datos demográficos y migratorios obtenidos de fuentes oficiales. Los resultados muestran variaciones significativas en las tasas de emigración a lo largo de los años, con aumentos notables en períodos de desajustes económicos en Ecuador y cambios en las políticas migratorias de Estados Unidos.

Gráfico 1

Análisis de la tendencia emigratoria a los Estados Unidos (2000-2023)



Fuente: elaborada por los autores con base a los datos del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (2023).

A lo largo del período de análisis, se observa un comportamiento relativamente constante en la tendencia emigratoria, con un flujo estable de migrantes cada año. La gráfica indica que durante los primeros tres años de la serie (2001-2010), el 46.1% de los migrantes ecuatorianos abandonaron el país, correlacionándose con la crisis financiera y económica que Ecuador enfrentó a finales de 1999 (Washington & Santiago, 2019). Para reforzar lo antes mencionado, Andrade & Juan (2022) señalaron

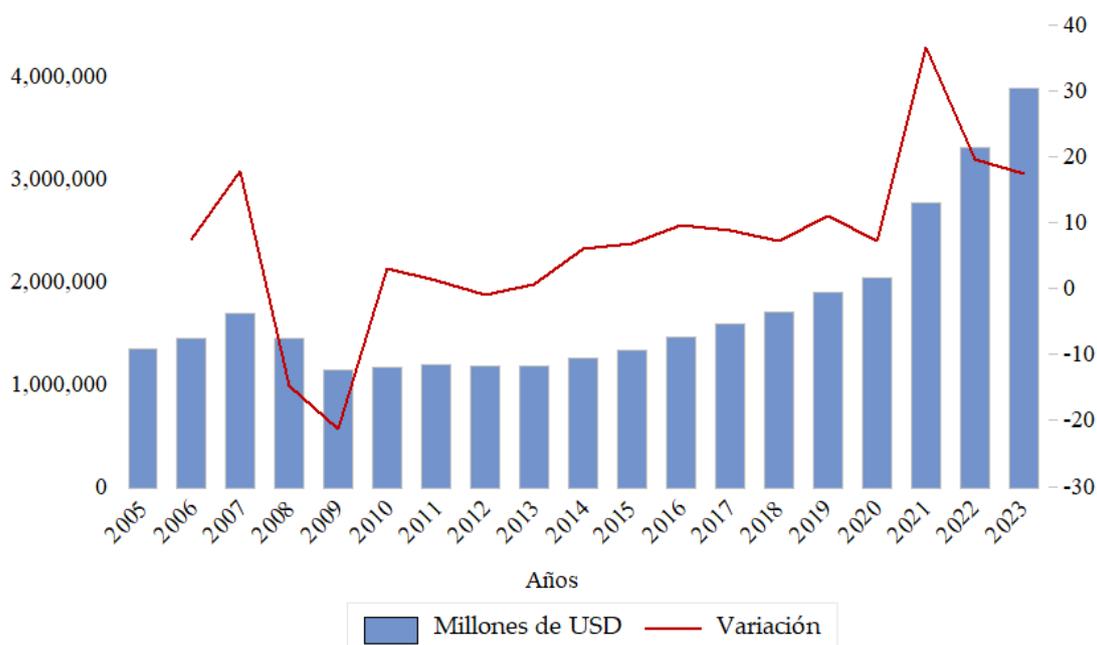
que, en el año 2000, se observó una disminución en el saldo migratorio hasta 2004. Esta tendencia parece estar relacionada con el desempeño económico de Estados Unidos y España, y se ve afectada por la crisis financiera de 2008. Los efectos de esta crisis se prolongaron hasta 2011, debido a la desaceleración de estas economías y la consecuente contracción del mercado laboral, que restringió el ingreso de nuevos emigrantes. Sin embargo, a partir de 2011, la situación migratoria comenzó a mejorar, evidenciándose un aumento relativo en los flujos de remesas. Aunque el saldo migratorio cayó en los años 2008 y 2011, la migración de ecuatorianos continuó creciendo, aunque a una menor proporción y, en algunos años, de manera negativa. Sin embargo, en 2020 se evidencia un decrecimiento significativo en el flujo migratorio, registrando uno de los valores más bajos de la serie, debido al impacto de la pandemia de Covid-19 en los movimientos internacionales de ecuatorianos (Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, 2021).

Como menciona Pérez & Carrion (2023), Estados Unidos es el destino principal para la mayoría de los migrantes ecuatorianos, quienes se trasladaron a ese país durante el período en estudio. En 2017, Estados Unidos recibió el mayor número de migrantes ecuatorianos. En contraste, 2020 fue el año con menos migrantes, debido a la pandemia de la Covid-19. La razón principal por la cual los migrantes ecuatorianos eligen Estados Unidos como su destino es porque es una de las mayores potencias mundiales, con una economía desarrollada y una amplia oferta laboral. Estas características permiten a los migrantes ecuatorianos encontrar empleo y sustento económico tanto para ellos como para sus familias. Según Instituto Nacional de Estadística y Censos (2024), en el último año las salidas internacionales han superado a las entradas tanto de ecuatorianos como de extranjeros. Los ecuatorianos que salen del país tienen como principal destino los Estados Unidos de América, y el motivo predominante de sus viajes es el turismo.

A continuación, se presenta el gráfico 2, el cual ilustra la evolución de las remesas enviadas desde Estados Unidos a Ecuador durante el periodo 2007-2023. Esta figura destaca las fluctuaciones y tendencias observadas en el flujo de remesas, proporcionando un análisis detallado de su impacto económico.

Gráfico 2

Evolución de las remesas recibidas desde Estados Unidos



Fuente: elaborada por los autores con base en los datos del Banco Central de Ecuador (2023).

De acuerdo con el Banco Central del Ecuador (2008) la variación en el gasto de los emigrantes ecuatorianos y la crisis económica en Estados Unidos y España podrían haber causado la disminución de las remesas. Para el año 2010, las remesas desde Estados Unidos a Ecuador sumaron USD 1.040,2 millones, un incremento de USD 7,3 millones respecto al año anterior (Banco Central del Ecuador, 2010). En 2012, según el Buró Nacional de Investigación Económica de Estados Unidos (NBER), el PIB creció a una tasa del 2.2%, superando el 1.8% registrado en 2011. Este crecimiento fue heterogéneo y se vio afectado por shocks externos como el terremoto en Japón y la crisis de confianza en Europa. La Reserva Federal (FED) mantuvo tasas de interés bajas para impulsar el crecimiento y el empleo, con el objetivo de reducir el desempleo por debajo del 6.5%. A pesar de estos desafíos, las remesas recibidas se mantuvieron constantes (Banco Central de Ecuador, 2012). El incremento en el flujo de remesas desde Estados Unidos hacia Ecuador en 2017 se debe al sólido desempeño de la economía estadounidense. Según el Buró Nacional de Investigación Económica (NBER), el PIB de Estados Unidos creció un 2,3%, superando el 1,5% de 2016. Este crecimiento fue impulsado por un fuerte gasto empresarial, apoyado por recortes de impuestos y un aumento en la inversión en inventarios. Además, un menor déficit comercial ayudó a compensar la desaceleración del gasto de los hogares y la caída en la construcción debido a los huracanes (Banco Central del Ecuador, 2017).

El aumento del flujo de remesas en 2021 respecto a 2020 se atribuye a los paquetes de ayuda fiscal y económica del Gobierno de Estados Unidos durante la crisis sanitaria de Covid-19, lo que permitió a los emigrantes ecuatorianos enviar más dinero a sus familias. Este crecimiento fue impulsado por el aumento del gasto de los consumidores y una activa campaña de vacunación. El consumo de los hogares, que representa tres cuartas partes de la economía estadounidense, aumentó un 7.9%, y la inversión empresarial creció un 9.5%, especialmente en tecnología para apoyar el teletrabajo, (Banco Central del Ecuador, 2021). En el cuarto trimestre de 2023, la economía de Estados Unidos de América experimentó un crecimiento del 3,2%. Este aumento en el PIB real fue impulsado por varios factores, incluyendo incrementos en el consumo final de los hogares, exportaciones, gasto de gobiernos estatales y locales, así como inversiones fijas no residenciales y residenciales, y el gasto del gobierno federal. Sin embargo, estos incrementos fueron parcialmente contrarrestados por una disminución en la inversión de inventarios privados. Por otro lado, las importaciones también mostraron un incremento, (Banco Central del Ecuador, 2023). El crecimiento económico de Estados Unidos durante este periodo tuvo un efecto positivo en el flujo de remesas enviadas a Ecuador. Gracias a la sólida expansión del consumo de los hogares y las inversiones, los emigrantes ecuatorianos en Estados Unidos se encontraron en una mejor posición económica, lo que les permitió enviar mayores sumas de dinero a sus familias en Ecuador. Este aumento en las remesas se tradujo en un importante apoyo financiero para muchas familias ecuatorianas, ayudando a mitigar los efectos económicos adversos que podrían haber enfrentado en un contexto de menor crecimiento. Asimismo, el gasto gubernamental, tanto a nivel estatal como federal, junto con las inversiones en infraestructura y tecnología, fortalecieron la economía y proporcionaron más oportunidades de empleo para los migrantes. Esto, a su vez, incrementó su capacidad de ahorro y remesas. La expansión de las exportaciones y el aumento en las importaciones reflejan una economía dinámica, donde los flujos de bienes y servicios también contribuyen a la estabilidad y crecimiento económico, facilitando que las familias de los migrantes mantengan un flujo constante de ingresos a través de las remesas.

Por otro lado, la Tabla 3 proporciona información detallada sobre la estimación del modelo econométrico que analiza el impacto de la emigración y la tasa de participación laboral en el PIB per cápita. Este modelo ha sido diseñado para identificar y cuantificar la relación entre estas variables socioeconómicas y el crecimiento económico en Ecuador.

Tabla 3

Resultados de la estimación del modelo

VARIABLES	D.PIBper cápita
D.Inmigracion	625.9*** (164.3)
D.Intpa	-24.09 (766.8)
Constante	196.2*** (48.48)
Observaciones	22
Probabilidad > F	0.0031
R-cuadrado	0.455

Nota: *** $p < 0.01$, ** $p < 0.05$, * $p < 0.1$

Nota. D denota que la variable tiene aplicada primeras diferencias. Los errores estándar están entre paréntesis. Elaborada por los autores con base a los datos del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (2023). Banco mundial (2023)

Los resultados de la estimación del modelo econométrico muestran que el modelo es globalmente significativo, con una probabilidad (Prob > F) de 0.0031. Esto indica que las variables independientes, en conjunto, tienen un efecto significativo en el PIB per cápita. Además, el R-cuadrado del modelo es 0.455, lo que sugiere que aproximadamente el 45.5% de la variabilidad en el PIB per cápita puede ser explicado por las variables incluidas en el modelo. Cabe destacar que las variables utilizadas en la estimación pasaron el test de Dickey-Fuller, lo que asegura la estacionariedad de las series temporales y la validez de los resultados obtenidos.

A continuación, los coeficientes obtenidos en el análisis revelan varias relaciones significativas. En primer lugar, la variable de emigración es altamente significativa con un nivel de significancia del 1% ($p < 0.01$), como indica el error estándar de 164.3. Esto sugiere que un incremento de un 1% en la emigración está asociado con un aumento de 6.25 USD en la variable dependiente. Este resultado es consistente con el estudio de Peña & Rivera (2018) donde el proceso de transición demográfica de el Salvador ha mostrado efectos positivos sobre el crecimiento económico. En contraste, el estudio de Chike & Gerald (2020) menciona que el número de personas que han dejado Nigeria ha tenido efectos negativos proporcionales sobre el crecimiento económico del país. Además, en el contexto ecuatoriano Cedeño et al. (2021) también interpretan que existe una relación inversa entre la emigración y el PIB, ya que una de las principales consecuencias de la emigración es la pérdida de profesionales cualificados. Estos individuos poseen capacidades, competitividad y productividad que podrían contribuir al crecimiento económico del país.

Por otro lado, el coeficiente para TPA es -24.09; sin embargo, este no es estadísticamente significativo, dado su error estándar de 766.8, lo cual indica que su influencia sobre la variable dependiente no es clara en este modelo, y no se puede determinar un efecto esperado con certeza. Esta variable, al estar expresada en porcentajes, sugiere que cambios en la tasa porcentual no tienen un impacto discernible en la variable dependiente según los resultados obtenidos. Por otra parte, la investigación de Yakubu et al. (2020) según los resultados del estudio, el modelo de Mínimos Cuadrados Ordinarios indica que el coeficiente de la participación laboral tiene un impacto negativo, pero estadísticamente significativo en el crecimiento económico en Nigeria. Por lo que, la TPA, puede no tener un efecto significativo sobre el PIB per cápita debido a que no necesariamente refleja la calidad o productividad del empleo

generado. Si el incremento en la participación laboral proviene mayormente de trabajadores con baja productividad o del sector informal, su contribución al PIB será limitada. Además, sin una absorción adecuada de la fuerza laboral en empleos bien remunerados y productivos, el aumento en la TPA puede resultar en altos niveles de desempleo o subempleo, lo cual no impulsa significativamente el PIB per cápita. La heterogeneidad de la fuerza laboral, la calidad del empleo y la eficiencia del mercado laboral son factores clave que median esta relación, haciendo que la TPA, por sí sola, no sea un indicador determinante del crecimiento económico.

CONCLUSIONES

Durante el período analizado, la migración de ecuatorianos hacia Estados Unidos ha experimentado fluctuaciones significativas, influenciadas por ciclos económicos tanto en Ecuador como en destinos clave como Estados Unidos y España. La crisis financiera global de 2008 y sus secuelas hasta 2011 impactaron notablemente en los flujos migratorios, con períodos de disminución seguidos de una recuperación gradual. El año 2020 marcó un punto crítico con una reducción drástica debido a la pandemia de Covid-19 y las restricciones de movilidad internacional. Estados Unidos sigue siendo el destino preferido, ofreciendo oportunidades laborales y económicas que atraen a los migrantes ecuatorianos, impulsados por una economía sólida y una oferta laboral diversificada. A pesar de los desafíos, políticas migratorias cambiantes y dinámicas globales, como reflejado en un aumento en las detenciones de migrantes en la frontera entre Estados Unidos y México en 2023, subrayan la complejidad continua y los desafíos enfrentados por los migrantes ecuatorianos.

Las remesas enviadas desde Estados Unidos a Ecuador han demostrado una marcada sensibilidad a los cambios económicos y políticas gubernamentales tanto en el país de origen como en el de destino. Desde la crisis financiera global de 2008 hasta la pandemia de Covid-19, se observa cómo factores como el crecimiento del PIB en Estados Unidos, las políticas de estímulo fiscal, y las inversiones en infraestructura y tecnología han impactado directamente en el flujo de remesas hacia Ecuador. En momentos de expansión económica como en 2017 y 2021, las remesas aumentaron significativamente, reflejando la capacidad de los emigrantes ecuatorianos para enviar más dinero a sus familias gracias a condiciones favorables en el mercado laboral y económico estadounidense. Este apoyo financiero ha sido crucial para muchas familias ecuatorianas, mitigando los efectos adversos de periodos de menor crecimiento económico tanto en Estados Unidos como en Ecuador. Además, la estabilidad en el gasto de los hogares estadounidenses y el aumento en la inversión empresarial han reforzado este flujo constante de ingresos a través de las remesas, subrayando la importancia de una economía dinámica y conectada globalmente. A medida que ambos países continúan enfrentando desafíos económicos y sociales, la gestión efectiva de políticas públicas y la promoción de condiciones propicias para el empleo y el crecimiento económico seguirán siendo fundamentales para mantener y fortalecer estos vínculos financieros transnacionales.

Basado en los resultados del modelo econométrico, se puede concluir que la emigración tiene un impacto significativo y positivo en el PIB per cápita de Ecuador, como sugiere el coeficiente altamente significativo obtenido. Este hallazgo es consistente con estudios previos que destacan cómo la emigración puede contribuir al crecimiento económico al facilitar la transferencia de habilidades y remesas. Sin embargo, la investigación también revela que la tasa de participación laboral (TPA) no muestra una relación estadísticamente significativa con el PIB per cápita. Este resultado indica que, aunque la participación laboral puede aumentar, su impacto en la productividad y calidad del empleo no necesariamente se traduce en un crecimiento económico proporcional. Factores como la calidad del empleo y la eficiencia del mercado laboral juegan un papel crucial en mediar esta relación, subrayando la importancia de políticas que no solo fomenten la participación laboral, sino que también mejoren las condiciones y la productividad laboral. En este sentido, la gestión efectiva de la emigración

y el fortalecimiento del mercado laboral interno son fundamentales para optimizar el impacto positivo de estas variables en el desarrollo económico sostenible de Ecuador.

REFERENCIAS

Andrade, C., & Juan, J. (2022). Emigración y flujo de remesas en Ecuador, 2000 - 2018. Obtenido de <http://hdl.handle.net/20.500.12020/969>

Andrade, J., Rodríguez, D., & Andrade, K. (2019). Incidencia de la migración de los ecuatorianos a Estados Unidos en el contexto familiar y educativo: caso de la ciudad de Cuenca-Ecuador. *Maestro y Sociedad*, 929-942. Obtenido de <https://maestroysociedad.uo.edu.cu/index.php/MyS/article/view/5082>

Banco Central de Ecuador. (2012). Evolucion de las Remesas. Obtenido de <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/Estadisticas/SectorExterno/BalanzaPagos/Remesas/ere201205.pdf>

Banco Central del Ecuador. (2008). Evolucion de las Remesas. Obtenido de <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/Estadisticas/SectorExterno/BalanzaPagos/Remesas/ere2008.pdf>

Banco Central del Ecuador. (2010). Evolución de las remesas. Obtenido de <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/Estadisticas/SectorExterno/BalanzaPagos/Remesas/ere201005.pdf>

Banco Central del Ecuador. (2017). Evolucion de las Remesas. Obtenido de <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/Estadisticas/SectorExterno/BalanzaPagos/Remesas/ere201705.pdf>

Banco Central del Ecuador. (2021). Evolucion Nacional Remesas. Obtenido de <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/Estadisticas/SectorExterno/BalanzaPagos/Remesas/eren2021anual.pdf>

Banco Central del Ecuador. (2023). Informe de resultados de remesas. Obtenido de <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/Estadisticas/SectorExterno/BalanzaPagos/Remesas/ere2023IV.pdf>

Castillo, C. (2022). Estudio del fenómeno migratorio Ecuador-Estados Unidos: implicaciones desde la política internacional en el periodo 2018-2020. *Revista Universidad de Guayaquil*, 47-66. doi:<https://doi.org/10.53591/rug.v134i1.1421>

Cedeño, J., Vega, A. d., & León, L. (2021). Ecuador: Emigración y retorno en el crecimiento económico, 2000 - 2019. *Dominio de las Ciencias*, 453-476. doi:<http://dx.doi.org/10.23857/dc.v7i4>

Chike, B., & Gerald, V. (2020). Emigration and the problem of brain drain in Nigeria: A philosophical evaluation. *Journal of African Studies and Sustainable Development.*, 86-98. Obtenido de https://acj.org/index.php/jasdd/article/view/jasdd_v3n1_7/238

Dornbusch, R., Fischer, S., & Startz, R. (2009). *Macroeconomía*. México: McGRAW-HILL/INTERAMERICANA EDITORES, S.A. DE C.V.

Fernandez, A. (2021). Ciclos económicos, emigración y políticas públicas en España. *Seglexx Revista catalana d'història*, 197-217.

Gujarati, D., & Porter, D. (2010). *Econometría*. México D.F.: McGRAW-HILL/INTERAMERICANA EDITORES, S.A. DE C.V.

Gutiérrez, J., Romero, B., Arias, S., & Briones, X. (2020). Migración: Contexto, impacto y desafío. Una reflexión teórica. *Revista de Ciencias Sociales*, 299-313. Obtenido de <http://agora.edu.es/servlet/articulo?codigo=7500760>

Hernández, R., Fernández, C., & Baptista, P. (2014). *Metodología de la investigación*. México D.F.: McGRAW-HILL / INTERAMERICANA EDITORES, S.A. DE C.V.

Instituto Nacional de Estadística y Censos. (2024). Boletín Técnico N°01-2023-REESI. Obtenido de https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Poblacion_y_Demografia/Migracion/2023/Boletin_Tecnico_ESI2023.pdf

Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. (2021). Boletín Técnico N°01-2021-REESI. Obtenido de https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Poblacion_y_Demografia/Migracion/2022/Bolet%C3%ADn%20T%C3%A9cnico_ESI2022.pdf

International Organization for Migration. (2022). *World Migration Report 2022*. Obtenido de <https://worldmigrationreport.iom.int/wmr-2022-interactive/?lang=ES>

International Organization for Migration. (2024). *World Migration Report*. Obtenido de <https://worldmigrationreport.iom.int/>

Lorenzo, D., Díaz, E., & Díaz, J. (2021). El PIB de Canarias y de sus economías insulares: Reflexiones sobre su cálculo y aproximación al impacto de la COVID-19. *Asociación castellano-leonesa de ciencia regional*. Obtenido de <https://core.ac.uk/download/pdf/491729618.pdf>

Márquez, L., Leonardo, C., Rafael, C., & Nelson, L. (2020). Desarrollo y crecimiento económico: Análisis teórico desde un enfoque cuantitativo. *Revista de Ciencias Sociales*, 233-253. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7384417>

Pasichnyk, N. (2019). Los efectos económicos de la emigración sobre el mercado laboral en el país de origen: Una revisión teórica. *Atlantic Review of Economics (ARoEc)*.

Peña, W., & Rivera, M. (2018). Dividendo demográfico y migración en El Salvador: ¿cuánto se ha perdido? *Notas de Población*, 285-314. Obtenido de <https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/c389e880-f229-401b-a851-595c6469a7ce/content>

Pérez, J., & Carrión, Á. (2023). Las variables macroeconómicas en el flujo migratorio del Ecuador. *Ambato*. Obtenido de <https://repositorio.uta.edu.ec/handle/123456789/37704>

Sotomayor, D., Barrios, A., & Chinin, M. (2019). Consecuencias de la migración ecuatoriana. *Universidad y Sociedad*, 458-464. Obtenido de http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S2218-36202019000400458&script=sci_arttext

Washington, A., & Santiago, G. (2019). Causas y consecuencias socioeconómicas de la migración en el Ecuador, periodo 2008 – 2017. *Quito*. Obtenido de <https://repositorio.uasb.edu.ec/handle/10644/7015>

Yakubu, M., Akanegbu, B., & Gylych, J. (2020). Labour Force Participation and Economic Growth in Nigeria. *Advances in Management & Applied Economics*, 1-14. Obtenido de https://www.researchgate.net/publication/336305677_Labour_Force_Participation_and_Economic_Growth_in_Nigeria

Todo el contenido de **LATAM Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades**, publicados en este sitio está disponibles bajo Licencia [Creative Commons](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/) 