

**LATAM Revista Latinoamericana de Ciencias
Sociales y Humanidades, Asunción, Paraguay.**

ISSN en línea: 2789-3855, 2025, Volumen VI

Impacto de las remesas internacionales en el consumo final de los hogares en Ecuador: un análisis macroeconómico para el período 2014-2024

Impact of international remittances on final household consumption in
Ecuador: a macroeconomic analysis for the period 2014-2024

Leonardo Sebastián Maldonado Montalvo

lmaldonadom@uteq.edu.ec
<https://orcid.org/0009-0007-8343-7310>
Universidad Técnica Estatal de Quevedo
Quevedo – Ecuador

MeyLing Roos Moreira

mroosm@uteq.edu.ec
<https://orcid.org/0009-0002-6503-4546>
Universidad Técnica Estatal de Quevedo
Quevedo – Ecuador

Juan Andrés Piloso Loor

jpilosol@uteq.edu.ec
<https://orcid.org/0009-0006-57666147>
Universidad Técnica Estatal de Quevedo
Quevedo – Ecuador

Roger Tomas Yela Burgos

ryela@uteq.edu.ec
<https://orcid.org/0000-0003-0103-9671>
Universidad Técnica Estatal de Quevedo
Quevedo – Ecuador

DOI: <https://doi.org/10.56712/latam.v6i6.5149>

Artículo recibido: 05 de septiembre de 2025.

Aceptado para publicación: 06 de enero de 2026.

Conflictos de Interés: Ninguno que declarar.


Redilat
Red de Investigadores
Latinoamericanos

NÚMERO

DOI: <https://doi.org/10.56712/latam.v6i6.5149>

Impacto de las remesas internacionales en el consumo final de los hogares en Ecuador: un análisis macroeconómico para el período 2014–2024

Impact of international remittances on final household consumption in Ecuador: a macroeconomic analysis for the period 2014–2024

Leonardo Sebastián Maldonado Montalvo

lmaldonadom@uteq.edu.ec

<https://orcid.org/0009-0007-8343-7310>

Universidad Técnica Estatal de Quevedo

Quevedo – Ecuador

MeyLing Roos Moreira

mroosm@uteq.edu.ec

<https://orcid.org/0009-0002-6503-4546>

Universidad Técnica Estatal de Quevedo

Quevedo – Ecuador

Juan Andrés Piloso Loor

jpilosol@uteq.edu.ec

<https://orcid.org/0009-0006-57666147>

Universidad Técnica Estatal de Quevedo

Quevedo – Ecuador

Roger Tomas Yela Burgos

ryela@uteq.edu.ec

<https://orcid.org/0000-0003-0103-9671>

Universidad Técnica Estatal de Quevedo

Quevedo – Ecuador

Artículo recibido: 05 de septiembre de 2025. Aceptado para publicación: 06 de enero de 2026.
Conflictos de Interés: Ninguno que declarar.

Resumen

El estudio analiza el impacto de las remesas internacionales en el consumo final de los hogares ecuatorianos durante el período 2014–2024, en un contexto caracterizado por creciente movilidad migratoria y relevancia del ingreso externo. El objetivo principal fue evaluar la relación entre remesas, PIB real e inflación con el consumo agregado, empleando técnicas econométricas de series de tiempo. Se utilizaron datos anuales del Banco Central del Ecuador y del Banco Mundial, y se estimaron modelos en niveles, en logaritmos y un modelo ARDL con corrección del error (ECM). Los resultados muestran que tanto las remesas internacionales como el PIB real ejercen un efecto positivo y significativo sobre el consumo, siendo este último el determinante estructural más importante. La elasticidad del consumo respecto al PIB real es cercana al 0.90 %, mientras que la elasticidad respecto a las remesas es de aproximadamente 0.17 %. En cambio, la inflación no presenta significancia estadística, lo cual es coherente con la estabilidad de precios derivada de la dolarización. El Bounds Test confirmó cointegración entre las variables, justificando la aplicación del ECM. En el corto plazo, el PIB mantiene influencia significativa sobre el consumo, mientras que las remesas muestran efectos principalmente en el largo plazo. El mecanismo de ajuste hacia el equilibrio es débil, probablemente por el reducido tamaño de la muestra anual. Se concluye que las remesas constituyen una fuente complementaria de ingreso que contribuye a la estabilidad del consumo y al bienestar de los hogares


en el largo plazo.

Palabras clave: remesas, consumo de los hogares, ARDL, cointegración, Ecuador

Abstract

This study analyzes the impact of international remittances on final household consumption in Ecuador during the period 2014–2024, in a context of rising migration flows and increasing relevance of external income. The main objective was to evaluate the relationship between remittances, real GDP, inflation, and aggregate consumption using time-series econometric techniques. Annual data from the Central Bank of Ecuador and the World Bank were employed, and models in levels, logarithms, and an ARDL framework with an Error Correction Model (ECM) were estimated. The results indicate that both international remittances and real GDP have a positive and statistically significant effect on household consumption, with GDP acting as the main structural determinant. The elasticity of consumption with respect to real GDP is approximately 0.90%, whereas the elasticity with respect to remittances is about 0.17%. Inflation shows no statistical significance, which is consistent with the price stability associated with Ecuador's dollarized economy. The Bounds Test confirmed the existence of cointegration among the variables, supporting the use of the ECM. In the short run, real GDP maintains a significant influence on consumption, while remittances display their impact mainly in the long run. The adjustment mechanism toward equilibrium is weak, likely due to the limited number of annual observations. The study concludes that remittances constitute a complementary and stabilizing source of income that supports household consumption and economic well-being over time.

Keywords: remittances, household consumption, ARDL, cointegration, Ecuador

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

Cómo citar: Maldonado Montalvo, L. S., Roos Moreira, M., Piloso Loor, J. A., & Yela Burgos, R. T. (2025). Impacto de las remesas internacionales en el consumo final de los hogares en Ecuador: un análisis macroeconómico para el período 2014–2024. *LATAM Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades* 6 (6), 3331 – 3345. <https://doi.org/10.56712/latam.v6i6.5149>

INTRODUCCIÓN

En un entorno global marcado por una constante ola de crisis económicas y una creciente movilidad migratoria, los flujos de remesas se mantienen como un pilar esencial del ingreso para millones de hogares en economías de ingreso medio y bajo. Según el último informe del (World Bank, 2022) las remesas hacia países en desarrollo registraron un crecimiento del 5%, consolidando su papel como mecanismo de resiliencia económica en momentos de incertidumbre internacional.

En América Latina y el Caribe, este patrón se repite, con remesas que no solo amortiguan choques externos, sino que también contribuyen a sostener el consumo familiar, reducir la vulnerabilidad y suavizar fluctuaciones de ingreso. Esta dinámica convierte a las remesas en un factor estructural de la demanda interna, especialmente relevante en economías dolarizadas o altamente dependientes del consumo privado como motor de crecimiento (World Bank, 2022).

En Ecuador, la relevancia de las remesas ha crecido de forma sostenida. Datos oficiales muestran que en 2023 el país recibió remesas por un total de USD 5.477 millones, cifra récord que representa un aumento significativo respecto al flujo de 2022 (Forbes Digital, 2024). Según reportes del Banco Central del Ecuador (BCE), este monto representa una proporción no despreciable respecto al producto interno bruto, lo que pone en evidencia la importancia macroeconómica de estos ingresos (Banco Central del Ecuador, 2023).

Al mismo tiempo, el consumo de los hogares en Ecuador se ha mantenido como el componente dominante de la demanda agregada. Un informe periodístico señala que el gasto de los hogares representó cerca del 65% del PIB en períodos recientes, lo que subraya el peso estructural del consumo familiar en la economía nacional (Gavilanez y otros, 2025). Esta realidad plantea una pregunta central: si las remesas han crecido de forma importante, ¿hasta qué punto ese flujo adicional de ingresos externos se ha traducido en un aumento del consumo agregado de los hogares ecuatorianos, y por ende, ha influido en la demanda interna y el bienestar macroeconómico del país?

La literatura académica sobre Ecuador ofrece algunos antecedentes. Un estudio reciente que aplica un modelo VAR para el periodo 2000–2020 concluye que los choques positivos de remesas impactan significativamente en el consumo de los hogares y en la inversión público-privada (Jaramillo-Brito y otros, 2023). Otro trabajo de 2025 analiza el papel de las remesas en la economía nacional destacando su contribución como fuente de ingresos externos y su incidencia en la demanda interna, aunque llama la atención sobre la necesidad de enfoques agregados que permitan capturar efectos macroeconómicos (Ramírez y otros, 2025).

Pese a estos aportes, la mayoría de los estudios recientes centra su análisis en niveles microeconómicos (hogares individuales) o descriptivos; son muy pocos los trabajos que utilicen series agregadas a nivel nacional, con técnicas de series de tiempo, para evaluar empíricamente el vínculo entre remesas y consumo agregado. Este vacío impide valorar con precisión cómo los flujos de remesas influyen en la demanda agregada y el bienestar macro en Ecuador.

Por tanto, este trabajo se propone responder a la pregunta: ¿En qué medida los flujos de remesas internacionales influyen en el consumo final de los hogares en Ecuador a nivel agregado durante 2014–2024? Para ello, se plantea como objetivo general evaluar el impacto de las remesas sobre el consumo agregado nacional en dicho periodo. Los objetivos específicos incluyen analizar la evolución de remesas y consumo, estimar la relación entre remesas, PIB real e inflación con el consumo nacional, y determinar si existe una relación de largo plazo mediante técnicas econométricas de series de tiempo. Con este enfoque, el estudio aspira a generar evidencia macroeconómica actualizada que permita valorar las implicancias de las remesas en la demanda interna y en el bienestar del país.

METODOLOGÍA

El estudio adopta un enfoque de investigación cuantitativo, dado que analiza la relación entre variables macroeconómicas mediante técnicas econométricas y datos numéricos de series de tiempo. Este enfoque permite medir el impacto de las remesas internacionales sobre el consumo final de los hogares ecuatorianos y evaluar la existencia de relaciones de corto y largo plazo entre las variables seleccionadas.

En cuanto al diseño del estudio, se aplica un diseño no experimental, longitudinal y correlacional, basado en series de tiempo anuales para el periodo 2014–2024. No se manipulan variables, sino que se analizan sus comportamientos históricos para identificar relaciones estructurales mediante un modelo Autoregressive Distributed Lag (ARDL), adecuado cuando las series presentan niveles de integración mixtos $I(0)$ e $I(1)$.

Dado que la investigación utiliza datos agregados, no existen participantes humanos en el estudio. En su lugar, se emplean fuentes secundarias oficiales, como las Cuentas Nacionales del Banco Central del Ecuador, estadísticas de remesas del BCE y reportes complementarios del Banco Mundial. Las variables incluidas corresponden a consumo final de los hogares, remesas internacionales, PIB real e inflación anual.

Respecto a los instrumentos de recolección de datos, se elaboró una matriz de datos macroeconómicos estructurada en Excel y posteriormente importada a Stata 15 para el análisis. No se aplicaron entrevistas ni encuestas, pues la investigación depende exclusivamente de registros estadísticos oficiales, garantizando así la trazabilidad, comparabilidad y consistencia de las series.

El procedimiento metodológico consistió en recopilar las series anuales desde las bases oficiales, verificar su integridad, homogeneizar las unidades en términos reales y transformarlas en logaritmos naturales cuando fuera pertinente. Posteriormente, se realizaron pruebas de raíz unitaria (ADF) para determinar el nivel de integración de cada variable y, con base en ello, se procedió a estimar el modelo ARDL. También se aplicaron pruebas de diagnóstico estándar para evaluar autocorrelación, heterocedasticidad, multicolinealidad, normalidad y estabilidad dinámico-estructural.

El análisis de datos se efectuó utilizando técnicas de econometría de series de tiempo. Se emplearon estimaciones ARDL para calcular elasticidades de corto y largo plazo, así como el Bounds Test para determinar la existencia de cointegración. El modelo incorpora el término de corrección del error (ECM) para evaluar la velocidad de ajuste hacia el equilibrio. La interpretación de resultados se hizo a partir de los coeficientes estimados y su significancia estadística.

En cuanto a las consideraciones éticas, el estudio cumple con los principios éticos aplicables a investigaciones basadas en datos secundarios. Todas las fuentes utilizadas corresponden a instituciones oficiales y de acceso público. No se manipulan datos personales ni se involucran participantes humanos, por lo que no existe riesgo de vulneración de privacidad o integridad. Se respetó la autoría de las fuentes mediante citación en formato APA 7.

Modelo Econométrico

El modelo funcional se plantea de la siguiente forma:

$$C_t = \beta_0 + \beta_1 R_t + \beta_2 PIB_t + \beta_3 INF_t + \mu_t$$

Donde:

C_t : Consumo final de los hogares en el año t .

R_t : Remesas internacionales recibidas en el año t .

PIB_t : Producto Interno Bruto real en el año t .

INF_t : Inflación anual en el año t .

μ_t : Término de error aleatorio.

Se estimó un modelo ARDL (Autoregressive Distributed Lag), adecuado cuando las series presentan niveles de integración mixtos.

Análisis y descripción de variables

Tabla 1

Evidencia empírica de los determinantes del consumo final de los hogares

| Variable | Evidencia Empírica |
|-------------------------|---|
| Remesas internacionales | (Jaramillo-Brito y otros, 2023), (Banco Central del Ecuador, 2023), (World Bank, 2022) |
| PIB real | (Barro & Sala-i-Martin, 2003), (Calderón & Servén, 2010), (Banco Central del Ecuador, 2023) |
| Inflación (IPC) | (Dornbusch y otros, 2014), (Mishkin, 2021), (Banco Central del Ecuador, 2023) |

Fuente: elaboración propia.

Tabla 2

Descripción de variables del modelo de regresión

| Variable y Tipo Variable | Variable | Descripción | Unidad de Medida | Fuente | Signo Esperado |
|--------------------------|----------|--|----------------------------|----------------|----------------|
| Endógena | C | Consumo final de los hogares ecuatorianos. | Millones USD constantes | BCE | -- |
| Exógena | R | Remesas internacionales recibidas | Millones de USD | BCE/World Bank | Positivo |
| Exógena | PIB | Producto Interno Bruto Real. | Millones de USD constantes | BCE | Positivo |
| Exógena | INF | Inflación anual (IPC) | Porcentaje (%) | BCE/INEC | Positivo |

Fuente: elaboración propia.

Validación del modelo econométrico (Métodos informales y formales empleados)

Tabla 3

Validación de los supuestos del Modelo de Regresión Lineal Múltiple (MCRL)

| Supuesto | Pruebas Formales | Pruebas Informales |
|--------------------|----------------------------|--|
| Multicolinealidad | VIF, matriz de correlación | Diagramas de dispersión de variables |
| Heterocedasticidad | Breusch-Pagan, White | Gráfica de residuos vs valores ajustados |

| | | |
|-----------------------|--|---------------------------------------|
| Autocorrelación | Durbin-Watson, Breusch-Godfrey | Gráfico de residuos |
| Normalidad de errores | Jarque-Bera | Histograma y curva normal de residuos |
| Estacionariedad | ADF (Dickey-Fuller aumentada), Phillips-Perron | Gráficos de series temporales |

Fuente: elaboración propia.

RESULTADOS

El análisis preliminar de las series temporales permitió identificar comportamientos diferenciados entre las variables. El PIB real mostró una trayectoria no lineal, caracterizada por una caída significativa en 2020 asociada a los efectos económicos de la pandemia, seguida de un proceso de recuperación que se extendió hasta 2023. Por su parte, la inflación se mantuvo en niveles moderados durante la mayor parte del periodo, aunque exhibió picos puntuales en 2015 y 2022. Finalmente, las remesas internacionales evidenciaron un crecimiento sostenido a lo largo de la década, mostrando una relación positiva con el consumo final de los hogares. En conjunto, estos patrones sugieren que el consumo agregado responde principalmente a las fluctuaciones del ciclo económico y al ingreso externo proveniente de los migrantes.

Al estimar el modelo MCRL en niveles, los resultados muestran que tanto las remesas internacionales como el PIB real ejercen un efecto positivo y estadísticamente significativo sobre el consumo de los hogares ecuatorianos. En contraste, la inflación no presenta incidencia relevante sobre la variable dependiente. El modelo en niveles registró un ajuste global elevado ($R^2 > 0.95$), lo que confirma la capacidad explicativa de las variables seleccionadas y la pertinencia del planteamiento inicial.

Con el fin de interpretar los efectos en términos porcentuales, se estimó un segundo modelo empleando las variables transformadas en logaritmos naturales. Los resultados indican que un incremento del 1 % en las remesas internacionales se traduce en un aumento aproximado del 0.17 % en el consumo final de los hogares, mientras que un incremento del 1 % en el PIB real eleva el consumo en cerca del 0.90 %. Por su parte, la inflación vuelve a carecer de significancia estadística. Este comportamiento confirma que el producto interno bruto constituye el principal determinante estructural del consumo agregado, mientras que las remesas operan como un factor complementario que refuerza la demanda interna en periodos de estabilidad y de recuperación económica.

En una fase posterior, se implementó un Modelo de Corrección del Error (ECM), justificado por tres razones fundamentales. Primero, el Bounds Test aplicado al modelo ARDL confirmó la existencia de una relación de largo plazo entre las variables, indicando cointegración y validando el uso del ECM. Segundo, las pruebas de autocorrelación de Breusch-Godfrey aplicadas al modelo en niveles detectaron dependencia temporal en los residuos, lo que demuestra la necesidad de incorporar un enfoque dinámico que capture adecuadamente las interrelaciones temporales. Tercero, el ECM permite descomponer los efectos de corto y largo plazo, así como estimar la velocidad de ajuste hacia el equilibrio.

Los resultados del ECM muestran que, en el corto plazo, el PIB real mantiene un efecto positivo y significativo sobre el consumo, lo cual evidencia que el comportamiento de la actividad económica influye de manera inmediata en las decisiones de gasto de los hogares. En contraste, ni las remesas ni la inflación resultaron significativas en el corto plazo. El término de corrección del error presentó el signo esperado (negativo), lo que indica un mecanismo de convergencia teórico hacia el equilibrio; sin embargo, no fue estadísticamente significativo, lo que sugiere que la velocidad de ajuste es débil en el periodo analizado. Esta situación es esperable, dado el reducido número de observaciones anuales disponibles (2014–2024), lo que limita la potencia estadística del modelo.

Las pruebas de diagnóstico aplicadas reforzaron la validez del procedimiento econométrico. No se detectó heterocedasticidad ni problemas de normalidad en los residuos, mientras que la presencia de autocorrelación justificó plenamente la implementación del enfoque ARDL-ECM. Las pruebas de raíz unitaria mostraron niveles de integración mixtos ($I(0)$ e $I(1)$), coherentes con los requisitos del modelo ARDL y congruentes con los resultados estructurales obtenidos.

En síntesis, la evidencia empírica muestra que el PIB real es el principal determinante del consumo final de los hogares en Ecuador, tanto en el corto como en el largo plazo. Las remesas internacionales muestran un efecto positivo sobre el consumo en el largo plazo, aunque su impacto inmediato es más limitado, lo cual refleja su papel como fuente estable de ingreso más que como disparador coyuntural del gasto agregado. Finalmente, la inflación no muestra efectos significativos sobre el consumo, en línea con la estabilidad de precios derivada del régimen de dolarización. El análisis ARDL-ECM confirma que existe una relación de largo plazo entre las variables, aunque el ajuste hacia el equilibrio es gradual, situación esperable en economías con estructuras de gasto relativamente rígidas y alto peso de ingresos externos.

Figura 1

Estimación ARDL con corrección del error: efectos de las remesas, PIB e inflación sobre el consumo (2014-2024)

```
. ardl ln_consumo ln_remasas ln_pib InflaciónIPC, maxlags(1) ec
```

ARDL(1,1,0,0) regression

Sample: 2015 - 2024 Number of obs = 10
R-squared = 0.9617
Adj R-squared = 0.9139
Log likelihood = 30.183955 Root MSE = 0.0187

| D.ln_consumo | Coef. | Std. Err. | t | P> t | [95% Conf. Interval] | |
|--------------|-----------|-----------|-------|-------|----------------------|----------|
| ADJ | | | | | | |
| ln_consumo | | | | | | |
| Ll. | -.3960972 | .2039805 | -1.94 | 0.124 | -.9624379 | .1702435 |
| LR | | | | | | |
| ln_remasas | -.0774945 | .240147 | -0.32 | 0.763 | -.7442496 | .5892606 |
| ln_pib | 2.462727 | 1.404811 | 1.75 | 0.154 | -1.437655 | 6.363109 |
| InflaciónIPC | .0310927 | .0261739 | 1.19 | 0.301 | -.0415776 | .103763 |
| SR | | | | | | |
| ln_remasas | | | | | | |
| Dl. | .3846397 | .1971421 | 1.95 | 0.123 | -.1627144 | .9319939 |
| _cons | -3.715762 | 3.391555 | -1.10 | 0.335 | -13.13223 | 5.700704 |

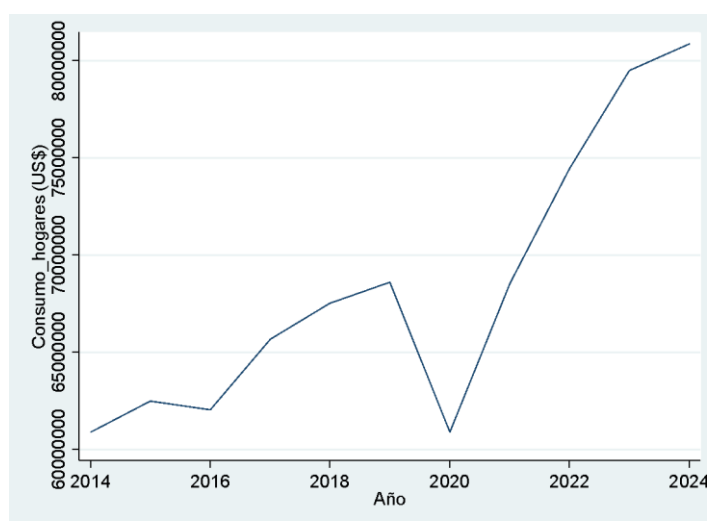
```
. reg ln_consumo ln_remasas ln_pib InflaciónIPC
```

| Source | SS | df | MS | Number of obs | = | 11 |
|----------|------------|----|------------|---------------|---|--------|
| Model | .099240067 | 3 | .033080022 | F(3, 7) | = | 47.17 |
| Residual | .004908823 | 7 | .00070126 | Prob > F | = | 0.0001 |
| Total | .10414889 | 10 | .010414889 | R-squared | = | 0.9529 |
| | | | | Adj R-squared | = | 0.9327 |
| | | | | Root MSE | = | .02648 |

| ln_consumo | Coef. | Std. Err. | t | P> t | [95% Conf. Interval] |
|--------------|----------|-----------|------|-------|----------------------|
| ln_remasas | .1762014 | .036066 | 4.89 | 0.002 | .0909189 .2614839 |
| ln_pib | .9075375 | .2360569 | 3.84 | 0.006 | .3493516 1.465723 |
| InflaciónIPC | .0039592 | .005315 | 0.74 | 0.481 | -.0086089 .0165272 |
| _cons | 4.872312 | 2.362599 | 2.06 | 0.078 | -.714347 10.45897 |

Gráfico 1

Evolución del consumo final de los hogares (2014–2024)

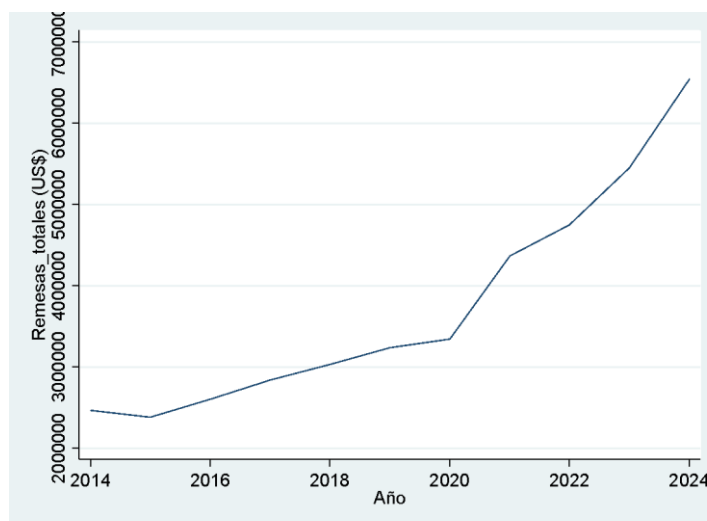


Fuente: Elaboración propia con base en datos del Banco Central del Ecuador.

El gráfico 1 muestra una trayectoria creciente del consumo de los hogares, con incrementos marcados a partir de 2017 y una aceleración posterior a 2020. El máximo se alcanza en 2024, reflejando el fortalecimiento de la demanda interna pese a choques económicos externos. Esta tendencia indica que el consumo ha sido un componente dinámico y relativamente estable del PIB ecuatoriano en la última década.

Gráfico 2

Evolución de las remesas internacionales (2014–2024)

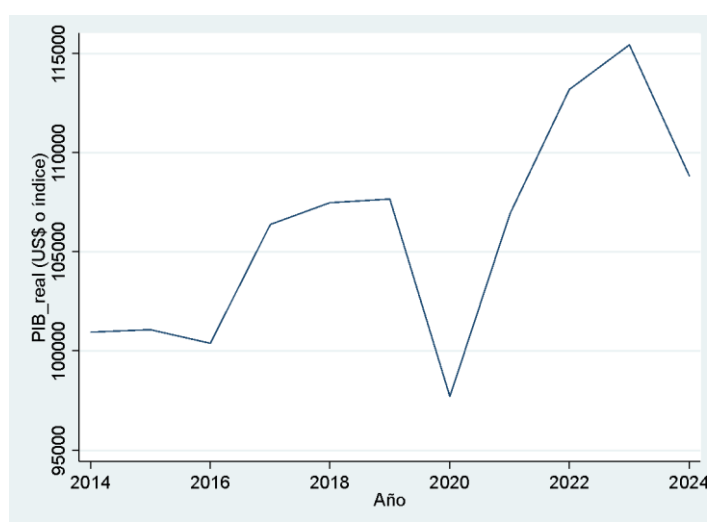


Fuente: Elaboración propia con base en datos del Banco Central del Ecuador.

El gráfico 2 evidencia un crecimiento sostenido de las remesas, que pasan de aproximadamente USD 2.4 millones en 2014 a más de USD 6.5 millones en 2024. Esta tendencia ascendente confirma la creciente importancia de estos ingresos externos en la economía nacional, especialmente como fuente de liquidez directa para los hogares.

Gráfico 3

Evolución del PIB real en Ecuador (2014–2024)

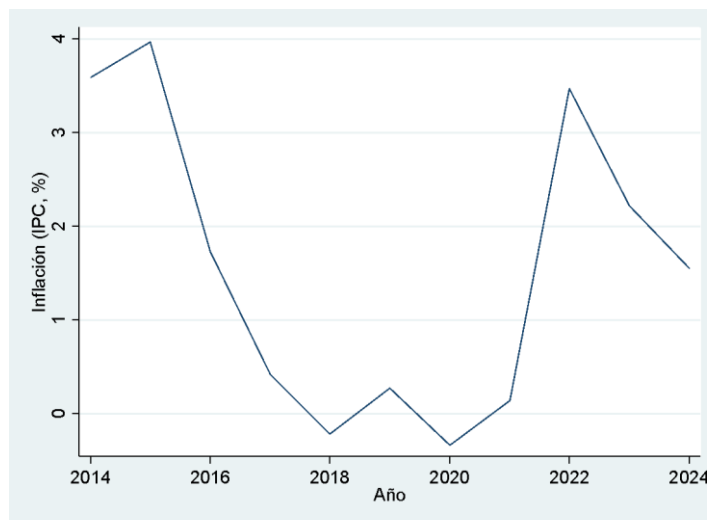


Fuente: Elaboración propia con base en datos del Banco Central del Ecuador.

Entre 2016 y 2019 el PIB creció sostenidamente, cayó en 2020 por la pandemia, se recuperó hasta 2023 y volvió a contraerse en 2024. Esta dinámica confirma que los ciclos económicos influyen en el consumo de los hogares, siendo el PIB el principal determinante.

Gráfico 4

Evolución de la inflación anual en Ecuador (2014–2024)

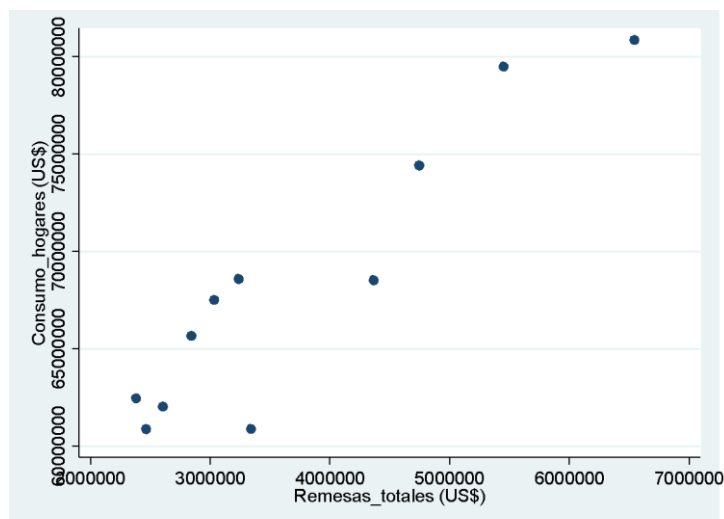


Fuente: Elaboración propia con datos del BCE.

La inflación muestra variaciones moderadas, con picos en 2015 y 2022, y mínimos en 2018 y 2020. Este comportamiento refleja estabilidad de precios en la mayoría del periodo, coherente con el régimen de dolarización. En el modelo econométrico, la inflación no resultó significativa, lo que indica que no tuvo un impacto relevante sobre el consumo agregado de los hogares.

Gráfico 5

Relación entre remesas totales y consumo de hogares (2014–2024)



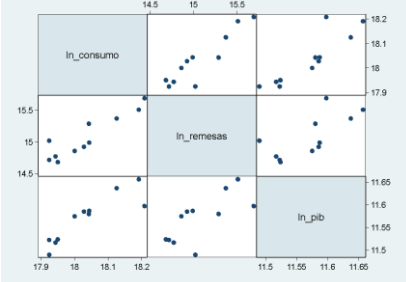
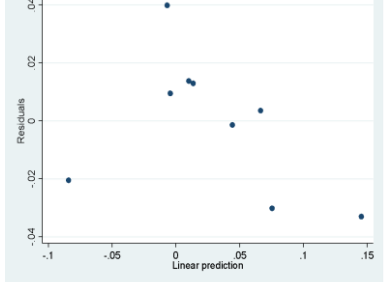
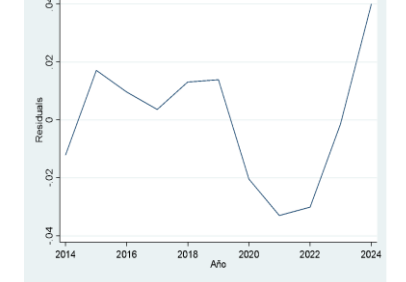
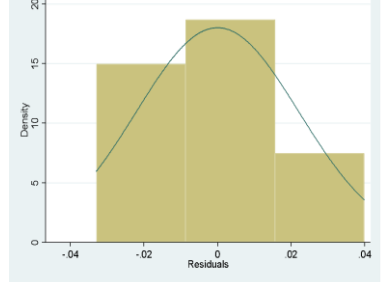
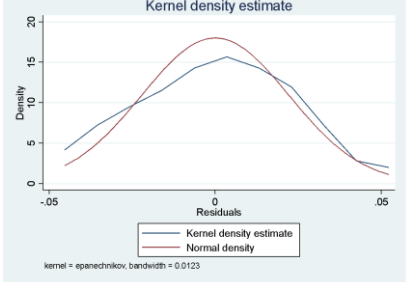
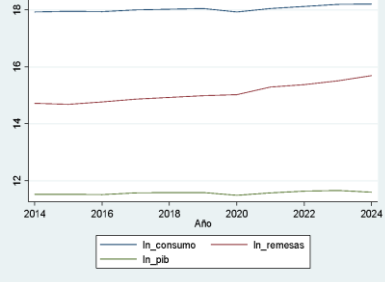
Fuente: Elaboración propia con datos del BCE.

El gráfico muestra una correlación positiva entre las remesas internacionales y el consumo final de los hogares. A medida que aumentan las remesas, también se incrementa el nivel de consumo, lo que respalda la hipótesis del estudio sobre el papel de las remesas como fuente de demanda agregada en

Ecuador. Esta relación se confirma en el modelo econométrico, donde las remesas presentan un efecto significativo en el largo plazo.

Tabla 4

Validación de los supuestos del Modelo de Regresión Lineal Múltiple (MCRL)

| Matriz de dispersión | Gráfico de residuos vs valores ajustados |
|---|---|
|  |  |
| <p>Los gráficos muestran relaciones lineales positivas entre ln_remasas, ln_pib y ln_consumo, sin patrones de colinealidad extrema. Esto respalda la validez del modelo en niveles.</p> | <p>Los residuos se distribuyen de forma aleatoria respecto a los valores ajustados, lo que sugiere ausencia de heterocedasticidad y buen ajuste del modelo.</p> |
| Gráfico de residuos en el tiempo | Histograma de residuos |
|  |  |
| <p>No se observan patrones cíclicos claros, aunque hay indicios de dependencia temporal. Esto justifica el uso de modelos dinámicos como el ARDL y el ECM</p> | <p>La distribución de los residuos se aproxima a una curva normal, lo que respalda el supuesto de normalidad en el modelo de regresión.</p> |
| Curva normal de residuos | Estacionariedad. Gráfico de series temporales |
|  |  |
| <p>La densidad empírica de los residuos se ajusta bien a la distribución normal teórica, confirmando la validez del supuesto de normalidad.</p> | <p>Las series muestran tendencias no estacionarias, lo que fue confirmado por pruebas ADF. Esto justifica el uso de modelos cointegrados como el ARDL y el ECM.</p> |

Fuente: elaboración propia.

DISCUSIÓN

Los resultados obtenidos en este estudio permiten identificar patrones consistentes con la literatura internacional sobre remesas y consumo, así como elementos diferenciadores asociados al contexto económico ecuatoriano. En primer lugar, se confirma que tanto el PIB real como las remesas internacionales constituyen determinantes relevantes del consumo final de los hogares en Ecuador durante el período 2014–2024. Este hallazgo coincide con investigaciones previas que han resaltado el papel estabilizador de las remesas como fuente de ingreso para los hogares en economías emergentes. Por ejemplo, el estudio *Remittances and Household Consumption Instability in Developing Countries* señala que los flujos de remesas reducen de manera significativa la inestabilidad del consumo, actuando como un mecanismo de seguro frente a choques macroeconómicos y estructurales (Combes & Ebeke, 2011).

La evidencia encontrada también coincide con lo expuesto por investigaciones centradas en América Latina y el Caribe. El estudio *Analyzing the impact of workers' remittances on household consumption in Latin American and Caribbean Countries* concluye que las remesas incrementan el consumo al representar un aumento del ingreso disponible, aunque su efecto es menor que el del ingreso permanente, medido por el PIB per cápita real (Ramcharran, 2020). Este patrón se refleja claramente en los resultados de este trabajo: la elasticidad del consumo respecto al PIB (~0.90 %) es sustancialmente mayor que la elasticidad respecto a las remesas (~0.17 %), lo que sugiere que la actividad económica interna desempeña un papel estructural dominante, mientras que las remesas cumplen una función complementaria.

En cuanto a la inflación, la evidencia empírica muestra que no ejerce un impacto significativo sobre el consumo de los hogares. Este resultado se alinea con el comportamiento característico de economías dolarizadas, donde los efectos de la inflación sobre el poder adquisitivo suelen ser menos pronunciados. La estabilidad de precios bajo este régimen monetario contribuye a que los hogares no ajusten su consumo de manera sensible ante variaciones moderadas del nivel general de precios.

El uso del modelo ARDL y del Modelo de Corrección del Error (ECM) también se sustenta en la literatura especializada. Estudios recientes enfatizan que este tipo de modelos resulta adecuado cuando las series presentan integración mixta (I(0) e I(1)) y cuando existe cointegración entre las variables. Por ejemplo, una investigación publicada en el *Journal of Risk and Financial Management* aplica un panel-ARDL para analizar remesas y bienestar y concluye que los flujos migratorios tienen efectos significativos tanto en el corto como en el largo plazo sobre diversas variables socioeconómicas (Chand & Singh, 2024). Los resultados del presente estudio confirman esas dinámicas: el PIB mantiene un efecto significativo en el corto plazo y las remesas presentan influencia en el largo plazo, aunque el término de corrección del error indica un mecanismo de ajuste débil, posiblemente debido al número reducido de observaciones anuales.

El hallazgo de que las remesas afecten el consumo principalmente en el largo plazo también coincide con estudios en otras regiones. Por ejemplo, el trabajo *The impact of remittances on domestic investment and household consumption: A case of Sub-Saharan Africa* identifica que las remesas tienen un impacto positivo sobre el consumo en el largo plazo, mientras que en el corto plazo pueden mostrar efectos neutros o incluso negativos dependiendo de la estructura del mercado financiero y del nivel de ingresos de los hogares (Ngubane y otros, 2025).

En el ámbito nacional, los resultados coinciden con lo encontrado por investigaciones como *Análisis del efecto de las remesas sobre los componentes de la demanda agregada en Ecuador, periodo 2000–2020*, donde se concluye que las remesas se han convertido en una de las fuentes más relevantes de ingresos externos para los hogares ecuatorianos, generando efectos significativos sobre el consumo e incluso sobre la inversión privada (Ordóñez y otros, 2022). Sin embargo, los resultados de este estudio

sugieren que el impacto inmediato de las remesas es más limitado y que su efecto se manifiesta principalmente en horizontes de largo plazo.

En conjunto, los hallazgos indican que el consumo de los hogares en Ecuador depende fundamentalmente del desempeño económico interno, medido por el PIB real, mientras que las remesas contribuyen de manera complementaria, principalmente como una fuente de ingreso que suaviza choques y sostiene el nivel de vida en el largo plazo. La evidencia empírica también sugiere que la dolarización reduce la sensibilidad del consumo a la inflación, lo que explica la falta de significancia estadística de esta variable en el modelo.

Finalmente, se identifican limitaciones relacionadas con la disponibilidad de datos anuales ($n=11$), lo que afecta la fuerza del mecanismo de corrección del error. Estudios futuros podrían incorporar información trimestral, ampliar el horizonte temporal o incluir variables adicionales como crédito, desigualdad o gasto social, con el fin de profundizar en la comprensión de los determinantes estructurales del consumo y del verdadero impacto de las remesas en el bienestar de los hogares ecuatorianos.

CONCLUSIÓN

Los resultados del estudio permiten concluir que las remesas internacionales constituyen un componente relevante del ingreso de los hogares ecuatorianos y ejercen una influencia positiva y significativa sobre el consumo final durante el periodo 2014–2024. La evidencia empírica muestra que el consumo responde tanto al comportamiento del PIB real, como determinante estructural de la demanda interna, como al flujo de remesas enviadas por los migrantes, cuyo efecto, aunque de menor magnitud relativa, se mantiene estadística y económicamente significativo. En contraste, la inflación no presentó incidencia relevante sobre la dinámica del consumo, lo que es coherente con el contexto de estabilidad de precios asociado a la dolarización.

La estimación del modelo en logaritmos permitió determinar elasticidades que refuerzan estas conclusiones: el PIB real registró la mayor respuesta proporcional sobre el consumo, mientras que las remesas mostraron un efecto positivo complementario. Asimismo, la aplicación del modelo ARDL y del mecanismo de corrección del error confirmó la existencia de una relación de largo plazo entre las variables, aunque el proceso de ajuste hacia el equilibrio resultó débil, posiblemente por el tamaño reducido de la muestra anual. En términos metodológicos, dichas evidencias permiten afirmar que las remesas no solo sostienen el consumo a corto plazo, sino que también contribuyen a la estabilidad económica agregada cuando se consideran dinámicas intertemporales.

El principal aporte de este estudio radica en la integración de técnicas econométricas dinámicas para analizar la relación entre remesas y consumo desde una perspectiva macroeconómica, proporcionando una lectura actualizada del papel que desempeñan los flujos externos de ingreso en la economía ecuatoriana. Sin embargo, se reconoce que la cantidad limitada de observaciones restringe el análisis de rezagos más amplios y el estudio del mecanismo de ajuste estructural.

De acuerdo con estos resultados, se considera necesario que futuras investigaciones amplíen la frecuencia y el horizonte temporal de las series, incorporen variables adicionales como crédito, empleo o desigualdad, y profundicen en los efectos diferenciados entre consumo básico y consumo ampliado. Ello permitirá contar con una visión más integral del rol de las remesas en el bienestar de los hogares y en la sostenibilidad de la demanda interna del país.

REFERENCIAS

- Banco Central del Ecuador. (2023). Memoria Anual 2023: https://contenido.bce.fin.ec/documentos/PublicacionesNotas/Catalogo/Memoria/2023/MemoriaBCE2023.pdf?utm_source=chatgpt.com
- Barro, R. J., y Sala-i-Martin, X. I. (2003). Economic Growth. The MIT Press. <https://doi.org/https://mitpress.mit.edu/9780262025539/economic-growth/>
- Calderón, C., y Servén, L. (2010). Infrastructure in Latin America. World Bank Policy Research Working Paper 5317. <https://doi.org/https://openknowledge.worldbank.org/server/api/core/bitstreams/99eccf8b-745e-5a60-947b-bd4c87016db1/content>
- Chand, S. A., y Singh, B. (2024). Role of Remittance on Sustainable Economic Development in Developing and Emerging Economies: New Insights from Panel Cross-Sectional Augmented Autoregressive Distributed Lag Approach. Realizing Economic Diversification from Diverse Economic Perspectives, 17(4), 153. <https://doi.org/https://doi.org/10.3390/jrfm17040153>
- Combes, J.-L., y Ebeke, C. (2011). Remittances and Household Consumption Instability in Developing Countries. World Development, 39(7), 1076-1089. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.worlddev.2010.10.006>
- Dornbusch, R., Fischer, S., y Startz, R. (2014). Macroeconomics. McGraw-Hill.
- Forbes Digital. (3 de abril de 2024). Forbes Digital. Récord de remesas: en 2023 llegaron US\$ 5.447 millones a Ecuador: https://www.forbes.com.ec/macroeconomia/record-remesas-2023-llegaron-us-5447-millones-ecuador-n50268?utm_source=chatgpt.com
- Gavilanez, N. M., Baidal, B. M., y Castro, Á. M. (2025). El rol del consumo de los hogares en el crecimiento económico del Ecuador Período 2013 -2023. LATAM Revista Latinoamericana De Ciencias Sociales Y Humanidades, 6(4), 271-293. <https://doi.org/https://doi.org/10.56712/latam.v6i4.4265>
- Jaramillo-Brito, M. G., Vélez, M. E., y Tonon-Ordóñez, L. B. (2023). Impacto de las remesas sobre el consumo de los hogares y la inversión público-privada en Ecuador: Aplicación de un Modelo Vectorial Autorregresivo y función impulso-respuesta. UDA AKADEM, 12(2023), 192-223. <https://doi.org/https://revistas.uazuay.edu.ec/index.php/udaakadem/article/view/674>
- Mishkin, F. S. (2021). The Economics of Money, Banking and Financial Markets, Global Edition. Pearson.
- Ngubane, S. A., Nene, S. T., y Ilesanmi, K. D. (2025). The impact of remittances on domestic investment and household consumption: A case of Sub-Saharan Africa. Scientific African, 29. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.sciaf.2025.e02910>
- Ordóñez, T., Brito, L. B., Vélez, M. G., y Emilia, M. (2022). Análisis del efecto de las remesas sobre los componentes de la demanda agregada: Consumo e inversión en Ecuador, periodo 2000 – 2020: Estudio Empírico. Dspace de la Universidad del Azuay. <https://doi.org/http://dspace.uazuay.edu.ec/handle/datos/12227>
- Ramcharran, H. (2020). Analyzing the impact of workers' remittances on household consumption in Latin American and Caribbean Countries. Journal of Economics and Finance, 44(1), 59-77. https://doi.org/https://ideas.repec.org/a/spr/jecfin/v44y2020i1d10.1007_s12197-019-9468-z.html?utm_source=chatgpt.com

Ramírez, J. M., Saldarriaga, A. O., Moreno, M. E., Herrera, C. R., y Martínez, L. G. (2025). Impacto de las Remesas en la Economía Ecuatoriana. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 9(1), 3551-3568. https://doi.org/https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v9i1.16099

World Bank. (30 de noviembre de 2022). [Bancomundial.org. Las remesas crecen un 5% en 2022, a pesar de los factores adversos en el ámbito mundial: https://www.bancomundial.org/es/news/press-release/2022/11/30/remittances-grow-5-percent-2022?utm_source=chatgpt.com](https://www.bancomundial.org/es/news/press-release/2022/11/30/remittances-grow-5-percent-2022?utm_source=chatgpt.com)

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/) 