

Las Remesas y su influencia en el Crecimiento Económico de Ecuador en el periodo 2007 - 2023

PROBLEMA

En Ecuador, el flujo de remesas ha crecido significativamente en las últimas décadas debido al aumento de la emigración. Sin embargo, existe una falta de claridad sobre el verdadero efecto de las remesas en el crecimiento económico del país.

SOSTENIBLE

OBJETIVO GENERAL

Analizar el efecto del flujo de remesas en el crecimiento económico de Ecuador durante el periodo 2007-2023, empleando un estudio correlacional en el que se utilizara un modelo econométrico de Mínimos Cuadrados Ordinarios, para una mejor comprensión de la relación entre ambos y su impacto en la economía del país en ese período.



Fuente: Microsoft Designer.

PROPUESTA

Se obtuvieron los datos de los boletines financieros del Banco Central del Ecuador y el modelo de la investigación del autor Dilshad, W (2013) titulada "Impact of Workers' Remittances on Economic Growth: An Empirical Study of Pakistan's Economy".

Base de Datos

Boletín de Cuentas Nacionales Trimestrales No 124, valores constantes y corrientes, periodo: 2000.I - 2023.II T

Numero de observaciones: 70





Variables de Estudio



Metodología

OLS Analizar la relación directa entre las remesas y el crecimiento económico.



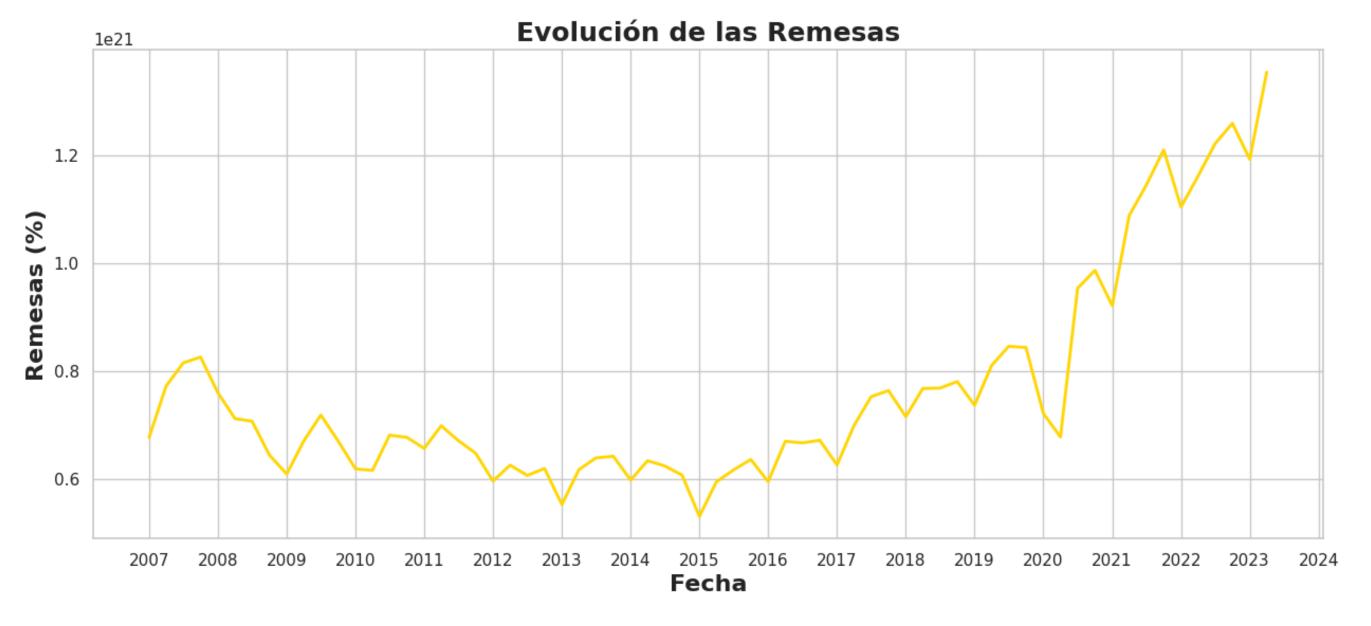
OLS con matriz HAC

Mejorar la validez de los errores estándar y las inferencias estadísticamente significativas.

 $\ln(\text{PIB}_{t}) = \beta_{0} + \beta_{1} \ln(\text{Remesas}_{t}) + \beta_{2} \ln(\text{FBKF}_{t}) + \beta_{3} \ln(\text{ap_c}_{t}) + \beta_{4} \ln(\text{ahorro}_{t}) + \beta_{5} * \text{Dummy}_{t} + \varepsilon_{t}$

RESULTADOS

Incluir una variable dummy y sus interacciones permite capturar efectos específicos en ciertas condiciones o periodos, mejorando la precisión del modelo al reflejar variaciones en la relación entre variables.





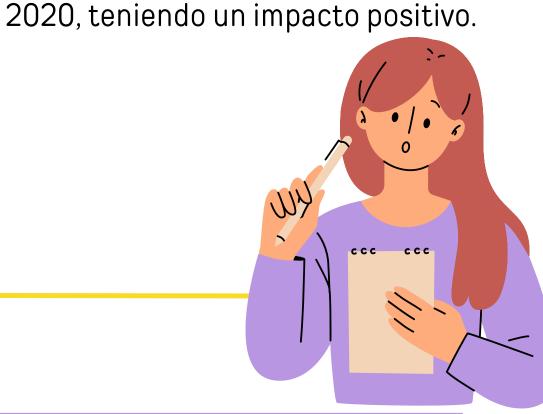
Cointegración significativa: Existe una relación de largo plazo entre las variables involucradas.



Un aumento del 1% en las remesas se asocia con un incremento en promedio de 0.25% en el PIB.



En el modelo con interacciones, la interacción entre remesas y dummy_2020q3 es significativa, lo que sugiere que las remesas tuvieron un efecto diferente en el PIB a partir del tercer trimestre de



CONCLUSIONES

La prueba de cointegración de Johansen confirma la existencia de una relación de largo plazo entre las remesas, el PIB, la formación bruta de capital fijo, la apertura comercial y el ahorro.

A lo largo del periodo 2007q1-2020q2, las remesas no mostraron un impacto directo y significativo sobre el crecimiento del PIB en Ecuador,

A partir del tercer trimestre de 2020, en medio de la pandemia de COVID-19, la interacción entre remesas y el crecimiento económico se volvió significativa.





