

Análisis de la relación entre la inversión extranjera directa y la recaudación tributaria: efectos en el sector comercio

PROBLEMA

La inversión extranjera directa (IED) en Ecuador ha mostrado alta volatilidad entre 2016-2022, afectando la recaudación tributaria y la capacidad del Estado para financiar proyectos esenciales. Este fenómeno refleja ineficiencias en políticas fiscales, inestabilidad macroeconómica y un entorno poco atractivo para inversores.

OBJETIVO GENERAL

Analizar la relación entre la IED y la recaudación tributaria en el sector comercio de Ecuador, evaluando los efectos de las políticas fiscales actuales durante el período 2018-2024.

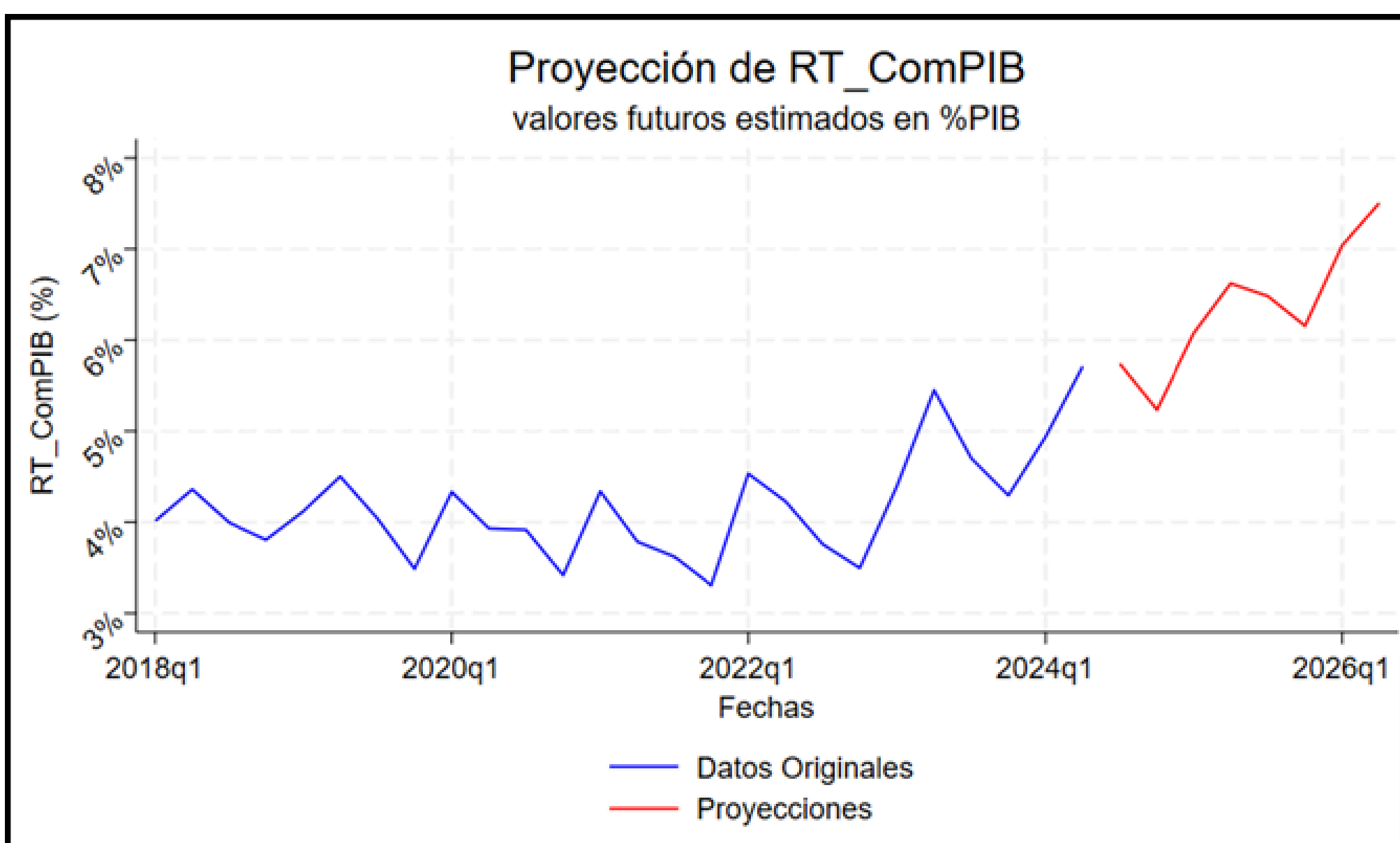
PROPUESTA

$$\begin{aligned} \Delta RT_ComPIB = & \vartheta + \sum_{i=1}^p \partial_{ii} \Delta RT_ComPIB_{t-i} + \sum_{i=1}^{q_1} \partial_{2i} \Delta IED_ComPIB_{t-i} \\ & + \sum_{i=1}^{q_2} \partial_{3i} \Delta VAB_ComPIB + \sum_{i=1}^{q_3} \partial_{4i} \Delta Riesgo_P_{t-i} + \sum_{i=1}^{q_4} \partial_{5i} \Delta inflacion_{t-1} \\ & + \sum_{i=1}^{q_5} \partial_{6i} \Delta dummy_2019q4_{t-1} + \sum_{i=1}^{q_6} \partial_{7i} \Delta dummy_2022q3_{t-1} \\ & + \pi_1 RT_ComPIB_{t-1} + \pi_2 IED_ComPIB_{t-1} + \pi_3 VAB_ComPIB_{t-1} \\ & + \pi_4 Riesgo_P_{t-1} + \pi_5 inflacion_{t-1} + \pi_6 dummy_2019q4_{t-1} \\ & + \pi_7 dummy_2022q3_{t-1} + e_t \end{aligned}$$

Se busca explorar la evolución y las relaciones a corto y largo plazo de la IED y los ingresos fiscales del sector comercio, mediante un análisis cuantitativo, para analizar la evolución se usó la metodología Box-Jenkins y para las relaciones de corto y largo plazo un modelo ARDL.



RESULTADOS



- A corto plazo, la IED no tuvo un impacto significativo en la recaudación fiscal del sector debido a incentivos fiscales que reducen su efecto.
- A largo plazo, la IED contribuye positivamente al aumentar la base tributaria mediante generación de empleo e incremento del consumo, sin embargo, nuestros resultados muestran que no existe una relación a largo plazo significativo en los ingresos fiscales del sector.
- Predicciones: Para el 2T 2026, se proyecta que la recaudación del sector comercio alcance un 7.24% del PIB, mostrando una tendencia creciente.



CONCLUSIONES

El estudio confirma que, aunque la IED no tiene una relación a largo ni corto plazo, la falta de políticas fiscales estables limita su impacto en la recaudación tributaria. Se recomienda:

1. Reducir incentivos fiscales excesivos para mejorar ingresos fiscales.
2. Fortalecer el marco regulatorio para atraer IED sostenible.
3. Diseñar políticas que equilibren la atracción de inversión con una base tributaria sólida.

D.RT_ComPIB	Coefficient	Std. err.	t	P> t
ADJ (ECM)				
RT_ComPIB				
L1.	-0.836	0.296	-2.820	0.013
Long-Run				
ied_ComPIB	0.553	2.798	0.200	0.846
VAB_ComPIB	0.188	0.401	0.47	0.645
Riesgo_P	0.011	0.022	0.52	0.609
inflacion	0.173	0.331	0.52	0.609
dummy_2019q4	-0.470	0.556	-0.85	0.411
dummy_2022q3	0.625	0.468	1.34	0.202
Short-Run				
dummy_2022q3				
D1.	-1.105	0.629	1.76	0.099
_cons	1.091	5.046	0.22	0.832
Correlacion serial (Breusch-Godfrey)			2.705	0.10
Normalidad (Jarque-Bera)			0.013	0.9932
Heterocedasticidad (Breusch-Pagan-Godfrey)			2.08	0.1490

