Efectos Asimétricos de Variaciones en el Precio del Petróleo sobre el Crecimiento Económico de Economías Emergentes

Borradores de Economia
Número:
1368
DOI:
https://doi.org/10.32468/be.1368
Publicado:
Martes, 22 Septiembre 2026
Authors:
Elkin Navas-Diago[a],
Jorge Quintero-Otero[e]
Ver más
[a]Banco de la República, Colombia
[e]Externo
Clasificación JEL:
C32, O47, F41, E52, Q43
Palabras clave:
Efectos asimétricos en series de tiempo, Crecimiento económico, Economías emergentes abiertas, Política monetaria, Precio del petróleo
Resumen:

Este estudio examina los efectos de corto y largo plazo de aumentos y disminuciones en el precio del petróleo sobre el crecimiento económico de 31 economías emergentes, distinguiendo entre países exportadores e importadores de petróleo, mediante un modelo Autorregresivo No Linea de Rezagos Distribuidos l. Los resultados muestran que un aumento (disminución) en el precio del petróleo tiene un efecto positivo (negativo) sobre las economías exportadoras y un efecto negativo (positivo) sobre las economías importadoras. En el largo plazo, las variaciones en el precio del petróleo generan efectos asimétricos sobre el crecimiento económico en los países emergentes importadores de petróleo, siendo mayor el impacto de aumentos en el precio del petróleo que el de las disminuciones. En contraste, en las economías exportadoras de petróleo, la respuesta del crecimiento es simétrica frente a aumentos y disminuciones en el precio del crudo. En el corto plazo, sin embargo, no se encuentra evidencia de asimetrías, ya que los aumentos y disminuciones en el precio del petróleo afectan el crecimiento económico con magnitudes similares tanto en países importadores como exportadores. Finalmente, los resultados indican que factores estructurales, como el régimen de política monetaria y el grado de dependencia del petróleo, influyen significativamente en la magnitud de estos efectos, constituyéndose en una fuente adicional de asimetría en la relación entre el precio del petróleo y el crecimiento de los países analizados.

- Enfoque
- Contribución
- Resultados

Lo más reciente

Geopolitical risk and emerging market sovereign risk premia
Fredy Gamboa-Estrada, José Vicente Romero
Assessing the effects of recent provisioning rules on consumer credit allocation in Colombia
Fredy Gamboa-Estrada, Diego Cuesta, Camilo Sanchez-Quinto
Settlement liquidity in the Colombian large-value payment system: the role of reserve requirements
Fredy Gamboa-Estrada, Freddy Cepeda-López, Javier Iván Miguélez-Márquez
Otras Publicaciones

Enfoque

Este estudio hace un análisis comparativo de los impactos que tiene un aumento o disminución en el precio del petróleo sobre el crecimiento económico de 31 economías emergentes entre 2005 a 2024, diferenciando entre países exportadores e importadores de petróleo.

Para tener resultados uniformes para ambos grupos de países, creamos índices trimestrales de crecimiento económico que consideran el tamaño relativo de cada economía. Estos índices se calculan por separado para los países exportadores y para los países importadores de petróleo.

Luego, empleando un Modelo No Lineal Autorregresivo de Rezagos Distribuidos se calcula cómo los cambios en el precio del petróleo impactan sobre el crecimiento económico de corto y largo plazo de estos grupos de países. Además, se evalúa si los efectos de un aumento en el precio del crudo son distintos de los generados por una disminución de este.

Por último, este documento también presenta resultados diferenciados según el esquema de conducción de política monetaria de los países emergentes y el nivel de dependencia del petróleo en los países analizados.

Contribución

Este artículo identifica los factores estructurales que explican cómo las fluctuaciones en los precios del petróleo afectan el crecimiento económico en una amplia muestra de 31 economías emergentes analizadas durante un mismo período de tiempo. Además, realiza un análisis comparativo del papel que tiene el esquema de política monetaria en el efecto de variaciones en el precio del petróleo sobre el crecimiento económico entre países

Los resultados muestran cuatro posibles formas de asimetría que podrían explicar por qué los cambios en los precios del petróleo generan impactos diferenciados sobre el crecimiento económico de estos países.

¿Cómo se relaciona el precio del petróleo con el crecimiento económico y la política monetaria? Con una amplia muestra de 31 economías emergentes analizadas durante un mismo período de tiempo, este artículo encuentra que, ante fluctuaciones en el precio del petróleo, los países emergentes importadores y exportadores de petróleo que adoptan un sistema de inflación objetivo tienen un menor impacto sobre su actividad económica.

Resultados

Los resultados obtenidos muestran que en los países importadores un aumento en el precio del petróleo disminuye el crecimiento económico; mientras que, una disminución genera un efecto expansivo. Para países exportadores, pasa lo contrario, ante un aumento en el precio del petróleo, se incrementa la actividad económica y ante las caídas en el precio, ocurre una contracción.

En cuanto a la magnitud de estos efectos, para los países importadores, los incrementos en el precio del petróleo generan un mayor impacto en el crecimiento económico que las disminuciones en este precio, pero únicamente en el largo plazo. Para los países exportadores, los aumentos y las disminuciones en el precio del crudo generan efectos de magnitud similar sobre el crecimiento del PIB en cualquier periodo de tiempo, pero con signo contrario.

Los resultados sugieren que, ante fluctuaciones en el precio del petróleo, los países emergentes importadores y exportadores de petróleo, que adoptan un sistema de inflación objetivo tienen un menor impacto sobre su actividad económica. Además, se encuentra que un país emergente con alta dependencia petrolera ya sea exportador o importador de petróleo, es mayormente vulnerable ante cambios en el precio del petróleo en comparación con economías menos dependientes del crudo.