



# Borradores de Economía - Efectos Asimétricos de Variaciones en el Precio del Petróleo sobre el Crecimiento Económico de Economías Emergentes

Descargar (Solo en Inglés) Tenga en cuenta

La serie Borradores de Economía, de la Subgerencia de Estudios Económicos del Banco de la República, contribuye a la difusión y promoción de la investigación realizada por los empleados de la institución. Esta serie se encuentra indexada en Research Papers in Economics (RePEc).

En múltiples ocasiones estos trabajos han sido el resultado de la colaboración con personas de otras instituciones nacionales o internacionales. Los trabajos son de carácter provisional, las opiniones y posibles errores son responsabilidad exclusiva del autor y sus contenidos no comprometen al Banco de la República ni a su Junta Directiva.

Autores y/o editores Navas-Diago, Elkin Quintero-Otero, Jorge David

¿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.

Fecha de publicación Martes, 22 de septiembre 2026 **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.

## **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.

Fuente: <https://www.banrep.gov.co/es/publicaciones-investigaciones/borradores-economia/efectos-asimetricos-variaciones-precio>