The Expected Effects of Climate Change on Colombia’s Current Account

Borradores de Economia
Número:
1214
DOI:
https://doi.org/10.32468/be.1214
Publicado:
Lunes, 31 Octubre 2022
Authors:
Camila Agudelo-Rivera,
Clark Granger,
Andrés Sánchez-Jabba
Clasificación JEL:
F32, G18, Q51, Q54
Palabras clave:
Cambio climatico, Cuenta corriente, Riesgos asociados al cambio climático, Mínimos cuadrados totalmente modificados
Descargar documento

Lo más reciente

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

Enfoque

Este documento presenta un análisis de los efectos esperados del cambio climático sobre la cuenta corriente en Colombia. Para ello se realizó una revisión de literatura que expone cómo los riesgos asociados con este fenómeno podrían impactar la balanza de pagos. Posteriormente, se muestran proyecciones del balance de cuenta corriente hasta 2050 bajo distintos escenarios climáticos y de políticas de mitigación con el objetivo de establecer si la incidencia de estos riesgos podría afectar la cuenta corriente en el largo plazo.

Contribución

Durante las últimas décadas, la temperatura global ha aumentado de forma considerable (1,1°C) con respecto a niveles preindustriales, tendencia que se mantendrá a lo largo del siglo XXI y estará determinada por la generación de gases de efecto invernadero, uno de los principales determinantes del cambio climático. Por lo tanto, se espera un recrudecimiento en las manifestaciones asociadas con este fenómeno, expresado en una mayor frecuencia, intensidad y duración de choques atmosféricos como huracanes, sequías e inundaciones, entre otros. Con el objetivo de minimizar los impactos económicos del cambio climático, globalmente se han establecido numerosas iniciativas –1.302 entre 1998 y 2017– para contener este fenómeno, la mayoría dirigidas a limitar el consumo y la producción de combustibles fósiles, la principal fuente de gases de efecto invernadero.

En Colombia, donde las exportaciones de productos minero-energéticos aportaron 37% de los ingresos corrientes y 42% de la inversión extranjera directa entre 2000 y 2020, un eventual debilitamiento en la demanda global por combustibles fósiles podría generar desbalances en la balanza de pagos, cuyo comportamiento es ampliamente influenciado por choques al precio del petróleo. La principal contribución de este estudio consiste en la presentación de proyecciones econométricas que muestran cómo sería la evolución del déficit de cuenta corriente en Colombia bajo escenarios que varían en el grado de implementación de medidas mitigadoras del cambio climático. Específicamente, se consideran tres escenarios: uno donde se alcanzan cero emisiones netas en 2050; uno en el cual se presenta una transición energética demorada; y otro en el cual se mantienen las políticas climáticas actuales.

> ***La proyección del balance de cuenta corriente bajo los distintos escenarios climáticos indica que la consecución ordenada de cero emisiones netas en 2050 podría ampliar el déficit corriente en Colombia desde finales de la década actual.***

Resultados

La proyección del balance de cuenta corriente bajo los distintos escenarios climáticos indica que la consecución ordenada de cero emisiones netas en 2050 podría ampliar el déficit corriente en Colombia desde finales de la década actual – relativo a una continuidad de las

políticas climáticas actuales. Concretamente, encontramos que el costo neto acumulado sobre la balanza comercial, asociado con el cumplimiento de las metas climáticas bajo el escenario de cero emisiones netas, ascendería a una cantidad equivalente a 4,6% del PIB anual. En caso de una transición demorada, este costo alcanzaría 2,6% del PIB anual.