Revelando el papel crítico de las áreas forestales en medio del cambio climático: el caso latinoamericano

Borradores de Economia
Número:
1254
DOI:
https://doi.org/10.32468/be.1254
Publicado:
Lunes, 23 Octubre 2023
Authors:
Juan David Alonso-Sanabria[e],
Luis Fernando Melo-Velandia[a],
Daniel Parra-Amado[a]
Ver más
[e]Externo
[a]Banco de la República, Colombia
Clasificación JEL:
C33, Q23, Q56, E20
Palabras clave:
Emisiones de CO2, Áreas forestales, reforestación, Panel FMOLS
Descargar documento

- Enfoque
- Contribución
- Resultados

Lo más reciente

Estimación de densidad estacionaria para modelos ARCH con aplicaciones en regresión cuantílica
Manuel Darío Hernández-Bejarano, Zhibiao Zhao
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

Las discusiones sobre el cambio climático toman cada vez más relevancia en la agenda internacional, y aunque las emisiones de gases de efecto invernadero de la región de

América Latina (LAC) no son particularmente significativas, la región también debe contribuir con acciones para la mitigación de este problema mundial. Es importante señalar que la región ha sufrido las consecuencias del calentamiento global y de la exacerbación de eventos climáticos extremos.

En este documento analizamos los principales factores que aumentan y mitigan las emisiones en los países de LAC enfatizando la importancia de preservar y salvaguardar las áreas forestales. Para hacer eso, estimamos un modelo panel de mínimos cuadrados ordinarios completamente modificados para Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, México y Perú utilizando un período de muestra entre 1970 y 2018. Encontramos que un aumento de 1% en el área forestal conduce a una reducción de las emisiones de CO2 (Kt per cápita) en un 0,23%. Desde la perspectiva de las políticas públicas, nuestros hallazgos llaman la atención hacia la promoción de iniciativas de reforestación y forestación. Además, estas políticas a largo plazo tendrían una importancia sustancial, dado el inmenso potencial de la región, con más de una quinta parte de las reservas forestales del mundo.

Contribución

El estudio busca enfatizar la importancia de las áreas forestales como factor mitigador de las emisiones de CO2. Con ello, se hace un llamado de atención para que las políticas públicas de la región LAC y la ayuda internacional se orienten a proteger, preservar y reforestar las áreas forestales.

> **La reforestación desempeña un papel fundamental en la mitigación de los efectos de las emisiones de gases de efecto invernadero, un aumento de 1% en el área forestal conduce a una reducción de las emisiones de CO2 (Kt per cápita) en un 0,23% (para en los países estudiados). Esto adicionalmente podría generar externalidades positivas a nivel mundial, dado el inmenso potencial de la región, con más de una quinta parte de las reservas forestales del mundo.**

Resultados

La reforestación desempeña un papel fundamental en la mitigación de los efectos de las emisiones de gases de efecto invernadero, un aumento de 1% en el área forestal conduce a una reducción de las emisiones de CO2 (Kt per cápita) en un 0,23% (para los países estudiados). Esto adicionalmente podría generar externalidades positivas a nivel mundial, dado el inmenso potencial de la región, con más de una quinta parte de las reservas forestales del mundo.