

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

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

Borradores de Economía

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

^eExterno

^aBanco 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

[Borradores de Economía - Corto vs mediano plazo: movimientos del tipo de cambio, inversión y la composición por monedas de las hojas de balance](#)

Juan Camilo Medellín-Martínez, Sergio Restrepo Ángel

[Oportunidades negadas: radiografía de la exclusión y el trabajo precario para la juventud en Cartagena](#)

Andrea Sofía Otero-Cortés, Karina Acosta, Jhorland Ayala-García, Oriana Álvarez Vos, Sara Rojas

[Precios de materias primas, poder de mercado y el aumento de la inflación de alimentos procesados en países en desarrollo: evidencia para Colombia](#)

Jorge Florez-Acosta, Margarita María Gáfaró-González, Alejandra González-Ramírez, Juan Sebastián Vélez-Velásquez

[Otras Publicaciones](#)

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

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.