Descargar

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.

Autor o Editor

Alonso-Sanabria, Juan David Melo-Velandia, Luis Fernando Parra-Amado, Daniel

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. En múltiples ocasiones estos trabajos han sido el resultado de la colaboración con personas de otras instituciones nacionales o internacionales. Esta serie se encuentra indexada en Research Papers in Economics (RePEc). Los resultados y opiniones contenidas en este documento son de responsabilidad exclusiva de los autores y no comprometen al Banco de la República ni a su Junta Directiva.

Fecha de publicación
Lunes, 23 octubre 2023

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 CO_2 (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.