

PERSPECTIVAS DE INVESTIGACIÓN



¿Cuánto costará lograr los objetivos del cambio climático en América Latina y el Caribe?



Atender al desafío del cambio climático requiere transformaciones estructurales en varios ámbitos como en la infraestructura, en los sistemas de salud y protección social y en las instituciones financieras.



La acción climática exige una reorientación de los flujos financieros existentes. Una respuesta adecuada requiere reorientar los flujos financieros para alcanzar un gasto anual de entre el 2% y el 8% del PIB en la provisión de servicios de infraestructura, y de entre el 5% y el 11% del PIB en programas sociales.



Las fuentes de financiamiento específicas, como los impuestos verdes y los bonos sostenibles, pueden financiar parte de los esfuerzos climáticos. Sin embargo, para redirigir el gasto público, privado y la inversión extranjera hacia soluciones consistentes con los objetivos climáticos, los gobiernos también necesitarán reformar las políticas y regulaciones en todos los sectores.

CONTEXTO

América Latina y el Caribe debe atender el desafío del cambio climático y, al mismo tiempo, lograr otros objetivos de desarrollo sostenible. El cambio climático ya tiene efectos significativos sobre las actividades agropecuarias e industriales, la productividad laboral, la infraestructura, la salud de la población, los conflictos sociales, la migración, los bosques y los ecosistemas. Además, los impactos del cambio climático se intensificarán durante el próximo siglo. De los pocos estudios que estiman los costos monetarios totales del cambio climático, algunos sugieren que la inacción podría tener costos de hasta el 16% del PIB mundial, con los costos más altos en las economías emergentes con climas más cálidos.

PROYECTO

Este estudio analiza tanto los costos para cumplir con los objetivos del Acuerdo de París en la región como las fuentes de financiamiento disponibles para lograrlo, y llega a la conclusión de que la acción climática no consiste principalmente en un gasto adicional, sino que requiere una reorientación masiva de los flujos financieros existentes. Además, la acción climática está estrechamente ligada al gasto social, ya que la pobreza, la desigualdad y la falta de acceso a los servicios de salud básicos exacerban la vulnerabilidad al cambio climático. Atender la crisis climática requiere un gasto anual de entre el 2% y el 8% del PIB en la provisión de servicios de infraestructura y un gasto anual de entre el 5% y el 11% para atender diversos desafíos sociales.

RESULTADOS

Construir la infraestructura necesaria para proveer servicios básicos y cumplir con los objetivos climáticos requiere inversiones anuales de alrededor del 5% del PIB, con un rango entre el 2% y el 8% del PIB, hasta el 2030. Estas inversiones representan unos US\$280 mil millones en 2019. En contraste, actualmente la inversión anual en infraestructura es ligeramente inferior al 3% del PIB (aproximadamente US\$170 mil millones de 2019). Hacer esta infraestructura resiliente representa un modesto costo adicional de entre el 3% y el 10% de su costo (entre el 0.15% y el 0.5% del PIB, o entre US\$8 mil y US\$28 mil millones en 2019). Los beneficios de la resiliencia en términos de costos evitados de desastres naturales e incentivos para atraer inversiones son cuatro veces superiores a su costo. La descarbonización no agrega un costo significativo al gasto en infraestructura, ya que, por ejemplo, la energía renovable y la electromovilidad ya son competitivas o más baratas que su contraparte basada en energías fósiles durante su vida útil.

La inversión social requerida para construir la resiliencia de la población y promover una transición justa implica un gasto de entre el 5% y el 11% del PIB (entre US\$337 mil y US\$741 mil millones hasta 2030). Por ejemplo, ofrecer un ingreso monetario universal a adultos mayores de 65 años y jóvenes menores de 18 costaría alrededor del 5% del PIB. Abordar el reto de la pobreza extrema requiere alrededor del 6% del PIB, mientras que abordar simultáneamente el reto de la pobreza extrema, la mortalidad infantil y la finalización de la escuela secundaria requiere inversiones de alrededor del 11% del PIB hasta 2030.

En total, el gasto en infraestructura y el gasto social necesarios para cumplir con los objetivos de cambio climático en la región están entre el 7% y el 19% del PIB al 2030 (entre US\$470 mil y US\$1,300 mil millones en 2030) dependiendo de las condiciones iniciales y de las metas económicas y sociales propuestas.

IMPLICACIONES PARA LAS POLÍTICAS

Este estudio tiene varias implicaciones para las políticas. En primer lugar, los objetivos climáticos no pueden alcanzarse sin abordar otros objetivos de desarrollo sostenible relacionados con la infraestructura y la pobreza que están intrínsecamente vinculados con el clima, como los relacionados con la energía, el transporte, el agua, la agricultura, y la conservación de ecosistemas. Por lo tanto, es imperativo que todas las inversiones y la planificación de infraestructura tengan en cuenta los objetivos de sostenibilidad. Además, dado que la vulnerabilidad al cambio climático se ve exacerbada por la desigualdad, la pobreza y la mala salud, el gasto en programas sociales es esencial para cumplir con los objetivos climáticos.

En segundo lugar, el financiamiento de la acción climática requiere principalmente una reorientación masiva de los flujos financieros domésticos existentes en lugar de un gasto adicional. Además, los beneficios de esta reorientación serán mucho mayores que sus costos, ya que se evitarán los peores impactos del cambio climático y generarán beneficios económicos, sociales, fiscales y medioambientales. Uno de estos beneficios es que estos cambios pueden crear 15 millones de empleos netos nuevos y aumentar en 1% el crecimiento económico en la región al 2030.

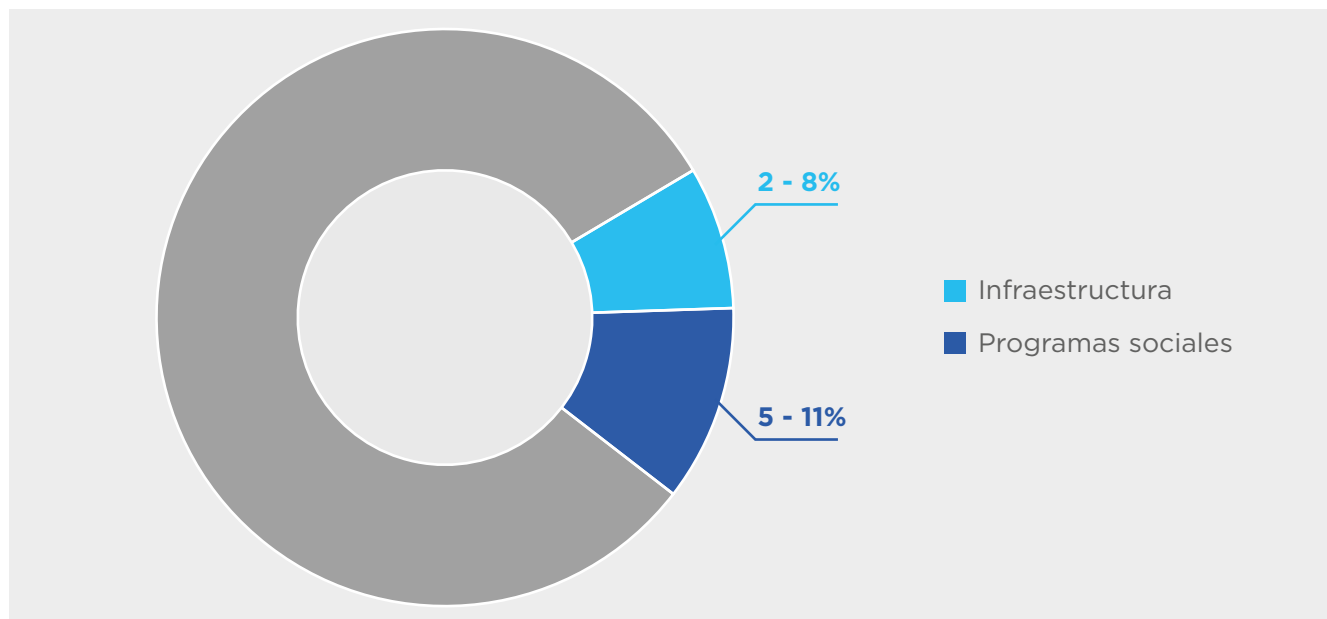
Concepto clave



ACUERDO DE PARÍS

Un tratado internacional sobre el cambio climático adoptado por 196 países en la COP 21 de París, el 12 de diciembre de 2015, con miras a limitar el calentamiento global por debajo de los 2 grados centígrados.

Gráfico 1. Inversiones necesarias para lograr los objetivos climáticos bajo el Acuerdo de París en América Latina y el Caribe (% del PIB)



ESTUDIO COMPLETO

[Galindo Paliza, L.M., B. Hoffmann y A. Vogt-Schilb. 2022. ¿Cuánto costará lograr los objetivos del cambio climático en América Latina y el Caribe?](#)

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN Y ECONOMISTA JEFE

El Departamento de Investigación y Economista Jefe es un generador de ideas innovadoras que apoyan la agenda de políticas estratégicas del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y sus países miembros con el fin de lograr un desarrollo económico sostenible y equitativo de la región. Para maximizar el impacto de su investigación, el Departamento de Investigación lleva a cabo actividades que sirven de insumos a otros departamentos del Banco, los gobiernos, la comunidad académica y la sociedad civil en la región.

Copyright © 2022 Banco Interamericano de Desarrollo. Esta obra se encuentra sujeta a una licencia Creative Commons IGO 3.0 Reconocimiento-NoComercial-SinObrasDerivadas (CC-IGO 3.0 BY-NC-ND) (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/igo/legalcode>) y puede ser reproducida para cualquier uso no-comercial otorgando el reconocimiento respectivo al BID. No se permiten obras derivadas.

Cualquier disputa relacionada con el uso de las obras del BID que no pueda resolverse amistosamente se someterá a arbitraje de conformidad con las reglas de la CNUDMI (UNCITRAL). El uso del nombre del BID para cualquier fin distinto al reconocimiento respectivo y el uso del logotipo del BID, no están autorizados por esta licencia CC-IGO y requieren de un acuerdo de licencia adicional.

Note que el enlace URL incluye términos y condiciones adicionales de esta licencia.

Las opiniones expresadas en esta publicación son de los autores y no necesariamente reflejan el punto de vista del Banco Interamericano de Desarrollo, de su Directorio Ejecutivo ni de los países que representa.

