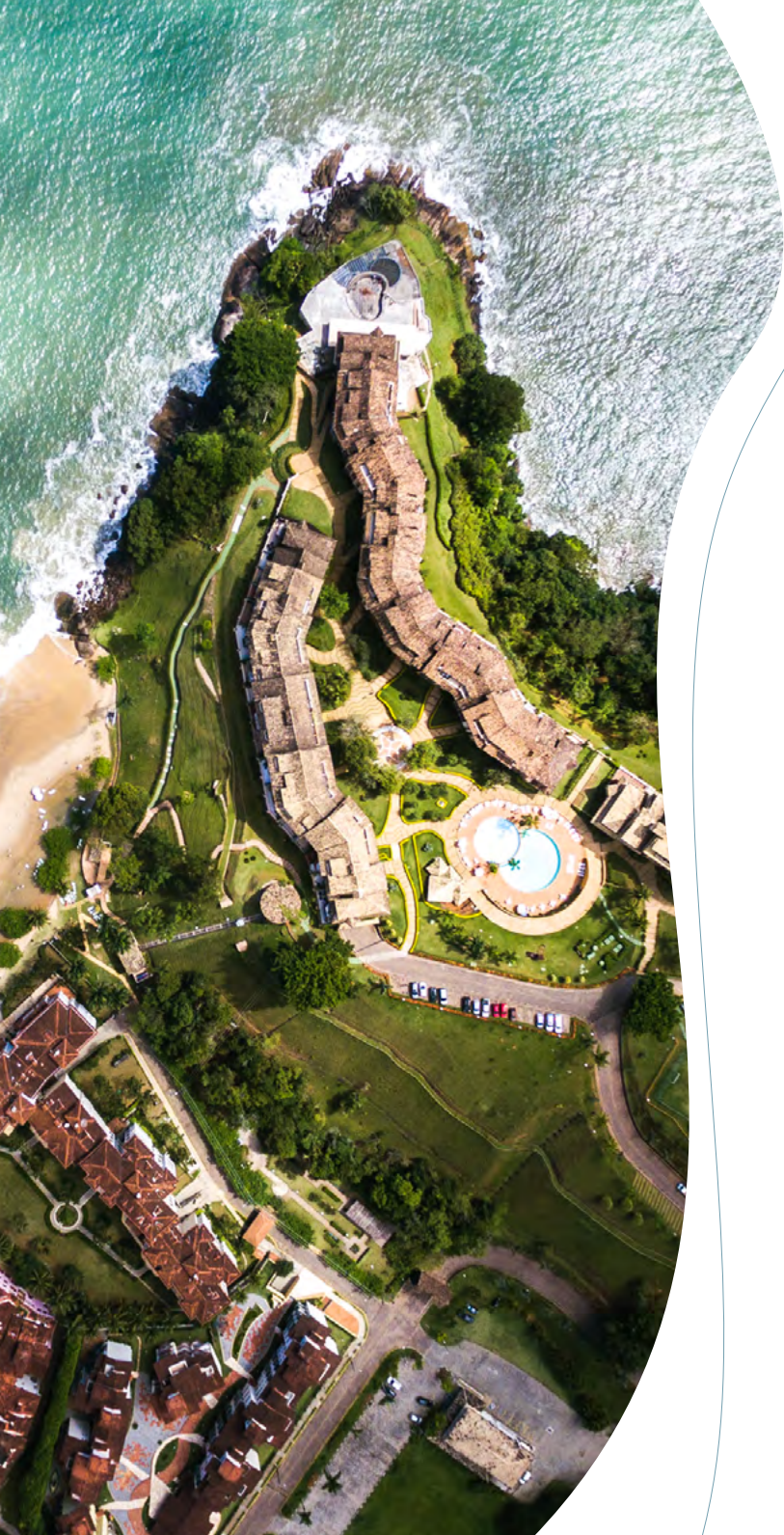




# INFORME DE SOSTENIBILIDAD 2019







**Catalogación en la fuente proporcionada por la  
Biblioteca Felipe Herrera del  
Banco Interamericano de Desarrollo**

Banco Interamericano de Desarrollo informe sobre sostenibilidad de 2019 / Banco Interamericano de Desarrollo.

p. cm.

Incluye referencias bibliográficas.

1. Sustainable development reporting. 2. Infrastructure (Economics)-Environmental aspects. 3. Climatic changes. 4. Climate change mitigation-Finance. 5. Sustainable urban development. 6. Renewable energy sources. I. Banco Interamericano de Desarrollo. División de Cambio Climático.

IDB-AN-213

Copyright © 2020 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) (<http://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.





Acerca del BID .....	4
Mensaje del Presidente .....	6
Introducción .....	8
Nuestro enfoque de sostenibilidad .....	10
La necesidad de resiliencia en América Latina y el Caribe .....	15
Contribuciones del BID para incrementar la resiliencia en América Latina y el Caribe ..	23
En cifras .....	41
Sostenibilidad corporativa .....	51
Palabras claves .....	56



## ACERCA DEL BID

MENSAJE DEL  
PRESIDENTE

INTRODUCCIÓN

NUESTRO ENFOQUE  
DE SOSTENIBILIDAD

NECESIDAD DE  
RESILIENCIA EN AMÉRICA  
LATINA Y EL CARIBE

CONTRIBUCIONES DEL BID  
PARA INCREMENTAR LA  
RESILIENCIA EN AMÉRICA  
LATINA Y EL CARIBE

EN CIFRAS

SOSTENIBILIDAD  
CORPORATIVA

PALABRAS CLAVES

## En el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), trabajamos para mejorar las condiciones de vida en América Latina y el Caribe.

**A**yudamos a mejorar la salud, la educación y el desarrollo de infraestructura a través del apoyo financiero y técnico a los países que trabajan para reducir la pobreza y la desigualdad. Nuestro propósito es lograr el desarrollo de una forma sostenible y amigable con el clima. Hoy en día, somos la principal fuente de financiamiento para el desarrollo en América Latina y el Caribe. Proveemos préstamos, donaciones, garantías y asistencia técnica, así como también realizamos investigaciones extensivas. Mantenemos un compromiso firme con la consecución de resultados medibles, así como con los más altos estándares de integridad, transparencia y rendición de cuentas.

Las áreas actuales de enfoque del BID incluyen tres retos para el desarrollo —inclusión social e igualdad; productividad e innovación; e integración económica— así como tres temas transversales —igualdad de género y diversidad; cambio climático y sostenibilidad ambiental; y capacidad institucional y Estado de derecho. En 2019, el BID aprobó 106 proyectos de préstamos con garantía soberana, para un monto total de más de US\$ 11.300 millones. Los desembolsos para préstamos con garantía soberana totalizaron US\$ 8.900 millones en 2019. Al final de 2019, el valor aprobado en el portafolio de proyectos del BID que estaban en ejecución fue de US\$ 54.100 millones.

El Grupo BID está conformado por dos entidades legalmente separadas: el BID y la Corporación Interamericana de Inversiones (CII), cuyo nombre fue cambiado a BID Invest en 2017. El BID Lab es un fideicomiso administrado por el BID y tiene un rol único al actuar como el laboratorio de innovaciones del Grupo BID. Este informe pertenece al BID, incluyendo el BID Lab.

## UBICACIÓN

El BID tiene sus oficinas principales en Washington, D.C., y oficinas en cada uno de los 26 países que son miembros prestatarios. Estas oficinas de país juegan un rol esencial en identificar y preparar nuevos proyectos, así como en ejecutar y evaluar los trabajos en curso. También tenemos oficinas en Madrid y Tokio, con el fin de facilitar el trabajo con los gobiernos, empresas y organizaciones no gubernamentales (ONG) en Europa y Asia, interesados en el desarrollo de América Latina y el Caribe.





## ACERCA DEL BID

MENSAJE DEL  
PRESIDENTE

INTRODUCCIÓN

NUESTRO ENFOQUE  
DE SOSTENIBILIDAD

NECESIDAD DE  
RESILIENCIA EN AMÉRICA  
LATINA Y EL CARIBE

CONTRIBUCIONES DEL BID  
PARA INCREMENTAR LA  
RESILIENCIA EN AMÉRICA  
LATINA Y EL CARIBE

EN CIFRAS

SOSTENIBILIDAD  
CORPORATIVA

PALABRAS CLAVES

## PERSONAL

El Grupo BID tiene alrededor de 3.450 empleados, incluyendo personal de tiempo completo y consultores. Aproximadamente un tercio de los empleados están ubicados en América Latina y el Caribe, a fin de promover la cooperación cercana con clientes y socios. El BID está comprometido con la igualdad de género, la diversidad y la inclusión en sus operaciones, así como en sus prácticas internas de gestión de talento. Un BID más diverso e inclusivo es un mejor BID —con mayor capacidad para atraer el mejor talento, para aportar soluciones efectivas a nuestros prestatarios, y para alcanzar las expectativas de nuestros accionistas. Estamos orgullosos de lo que hemos logrado hasta la fecha y también estamos entusiasmados con la posibilidad de lograr aún más en el futuro.

En 2019, el BID obtuvo, por segunda vez, la certificación EDGE (*Economic Dividends for Gender Equality*) al nivel Assess, la cual reconoce nuestro compromiso con la transformación de nuestra cultura y el rediseño de nuestras estrategias para mejorar continuamente la igualdad de género en nuestro lugar de trabajo. El BID ha podido ver muchas mejoras en las percepciones de los empleados, así como en la efectividad de las políticas y prácticas. Entre los aspectos destacados, está nuestro progreso en que mujeres ocupen cargos de rango medio y alto. Para el final de 2019, las mujeres ocupaban el 40 por ciento de las posiciones de nivel medio y alto; nuestra meta es de 43 por ciento para finales de 2023. Adicionalmente, 130 mujeres se han graduado de nuestro Programa de Mujeres Líderes Emergentes, el cual identifica y apoya el desarrollo de mujeres de alto potencial en la organización. Además, el BID comenzó a hacer seguimiento de las acciones que promueven la diversidad y la inclusión en su [Marco de Resultados Corporativos](#), con el fin de capturar estos esfuerzos para atraer una fuerza de trabajo diversa y promover un ambiente de trabajo inclusivo.



## GOBERNANZA

La más alta autoridad en el BID es la Asamblea de Gobernadores, conformada por representantes de cada uno de los 48 países miembros. La mayoría de los gobernadores son ministros de finanzas o presidentes de bancos centrales. La Asamblea de Gobernadores celebra un encuentro anual para, entre otros asuntos, aprobar los estados financieros del Banco y tomar decisiones corporativas y de políticas importantes. El Directorio Ejecutivo, compuesto por 14 personas que representan a los 48 países miembros, supervisa las operaciones cotidianas del Banco. El Directorio Ejecutivo aprueba las estrategias sectoriales y de países, las políticas operativas, los préstamos, las cooperaciones técnicas, las garantías y las inversiones no reembolsables, en línea con sus regulaciones y directrices. También decide los cargos financieros de los préstamos del Banco, autoriza préstamos en los mercados de capitales y aprueba el presupuesto administrativo de la institución. El Presidente del BID, elegido por la Asamblea de Gobernadores por un período de cinco años, maneja las operaciones y la administración del Banco, junto con un vicepresidente ejecutivo y tres vicepresidentes (de países, de sectores y conocimiento, y de finanzas y administración). El poder de voto de cada país es determinado por sus contribuciones al Capital Ordinario, la principal fuente de préstamos del Banco. En el BID, los miembros prestatarios tienen poder mayoritario de voto (poco más del 50 por ciento del voto).



ACERCA DEL BID

MENSAJE DEL  
PRESIDENTE

INTRODUCCIÓN

NUESTRO ENFOQUE  
DE SOSTENIBILIDAD

NECESIDAD DE  
RESILIENCIA EN AMÉRICA  
LATINA Y EL CARIBE

CONTRIBUCIONES DEL BID  
PARA INCREMENTAR LA  
RESILIENCIA EN AMÉRICA  
LATINA Y EL CARIBE

EN CIFRAS

SOSTENIBILIDAD  
CORPORATIVA

PALABRAS CLAVES

**D**urante mi período como Presidente del BID, siempre he creído que la sostenibilidad debe estar integrada en el ADN de nuestra organización. He pedido a todos los departamentos operativos y no operativos del Banco que siempre se esfuercen por mejorar nuestro trabajo en términos del impacto que tenemos en nuestro planeta. Hemos trabajado mucho para incrementar la sostenibilidad del trabajo que hacemos —tanto en el frente internacional como internamente. Hemos apoyado a los países en la aprobación y respaldo de grandes acuerdos internacionales, incluyendo la Agenda de Acción de Addis Ababa, los Objetivos de Desarrollo Sostenible, el Acuerdo de París, y el Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres. Bajo mi liderazgo, el BID ha acogido la sostenibilidad como un elemento medular de la manera en la que trabajamos.

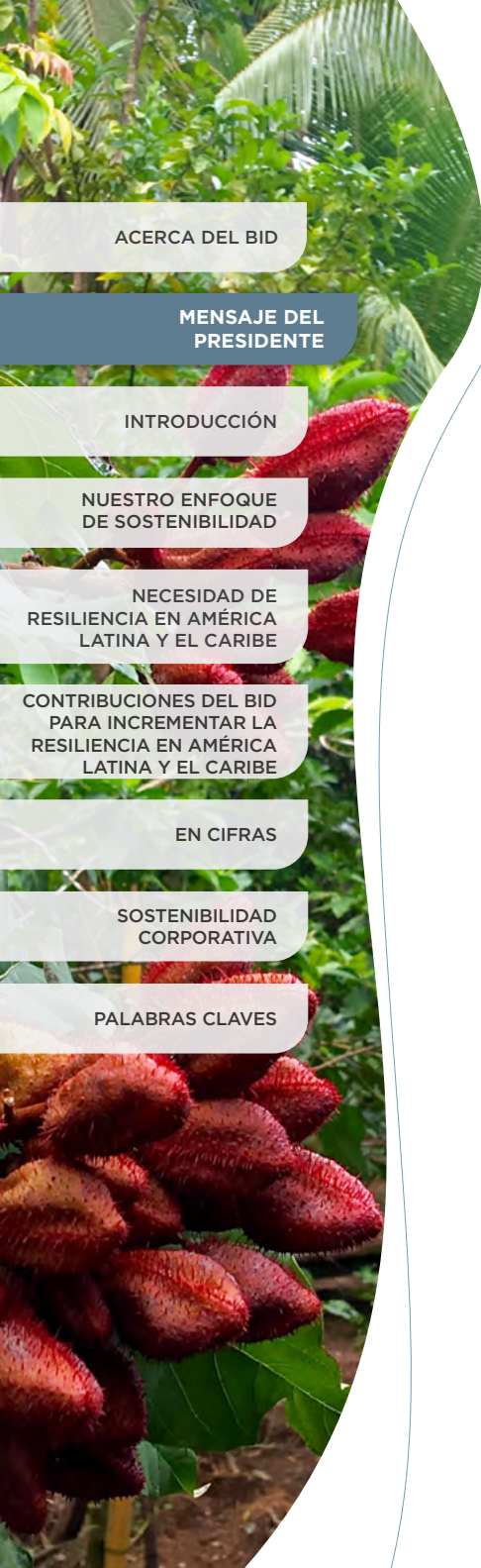
Lanzamos nuestro primer informe de sostenibilidad en 2005, aprobamos nuestras políticas de salvaguardias ambientales y sociales en 2006, y llevamos a nuestras oficinas a la neutralidad de carbono en 2007. Más recientemente, en 2016, creamos el Sector de Cambio Climático y Desarrollo Sostenible, colocando el cambio climático, el medio ambiente, el desarrollo rural, la gestión de riesgo de

desastres y el desarrollo urbano bajo un paraguas único y estratégico. Esto nos ha permitido maximizar los impactos de nuestros esfuerzos, al tiempo que incorporamos la sostenibilidad. En 2019, comenzamos el proceso de modernización de las políticas de salvaguardias ambientales y sociales del BID, para asegurar la continuidad de su relevancia. En 2020, nos volvimos a comprometer con la meta de destinar el 30 por ciento de nuestro financiamiento hacia proyectos relacionados con el cambio climático y establecimos una nueva meta, para el 2023, de identificar acciones de resiliencia en el 100 por ciento de los proyectos con un considerable riesgo climático o de desastres.

Desde nuestro primer informe de sostenibilidad, nos hemos esforzado por capturar nuestras contribuciones al desarrollo sostenible de la región, incluyendo en las áreas de cambio climático, sostenibilidad rural y urbana, género y capital natural. El informe de sostenibilidad ha cubierto nuestro trabajo en infraestructura sostenible, ciudades sostenibles y, este año, en capital natural y resiliencia. A lo largo de los años, nuestros esfuerzos muestran que lograr el desarrollo sostenible requiere alinear nuestra estrategia con los mejores estándares globales de sostenibilidad financiera, ambiental,







ACERCA DEL BID

MENSAJE DEL  
PRESIDENTE

INTRODUCCIÓN

NUESTRO ENFOQUE  
DE SOSTENIBILIDAD

NECESIDAD DE  
RESILIENCIA EN AMÉRICA  
LATINA Y EL CARIBE

CONTRIBUCIONES DEL BID  
PARA INCREMENTAR LA  
RESILIENCIA EN AMÉRICA  
LATINA Y EL CARIBE

EN CIFRAS

SOSTENIBILIDAD  
CORPORATIVA

PALABRAS CLAVES

social e institucional. Nuestra recientemente actualizada estrategia institucional avanza aún más los esfuerzos del Banco para hacerlo.

Como muchos recuerdan, recientemente, los ciudadanos salieron a las calles de los países en todo el mundo, incluyendo América Latina y el Caribe, para exigir justicia socioeconómica y una mayor acción contra el cambio climático, entre otras demandas. Estas peticiones están interrelacionadas, porque la pobreza es un motor principal de la vulnerabilidad al cambio climático y los efectos del cambio climático aumentan el riesgo de llevar a más personas a la pobreza. Es esencial que escuchemos estas voces, las cuales nos señalan la urgencia de mejorar el acceso a las oportunidades económicas, mientras que simultáneamente hacemos la transición a la economía baja en carbono del mañana. Los llamados a la justicia socioeconómica también resaltan el papel vital que la protección social sigue desempeñando en el desarrollo de la resiliencia y en la reducción del impacto de los desastres en la pobreza.

Más allá de las políticas de empleo y de protección social, también debemos aprovechar el poder de la naturaleza para enfrentar estos desafíos. La naturaleza juega un rol clave en el desarrollo de resiliencia y en el almacenamiento de carbono. El capital natural nos provee con bienes y servicios vitales, incluyendo los alimentos que comemos y el aire que respiramos. Los manglares y arrecifes nos protegen

contra el aumento del nivel del mar y contra las tormentas intensas. En la medida en que incrementamos nuestros esfuerzos para minimizar los desechos y reutilizamos los recursos, podemos hacer que el desarrollo económico sea más sostenible y al mismo tiempo generamos un círculo virtuoso.

En 2019, celebramos el 60mo aniversario del BID. Desde que nuestros países miembros establecieron el Banco, hemos trabajado para promover el desarrollo económico y social de los miembros prestatarios, tanto individual como colectivamente. Continuamos trabajando por los objetivos generales de reducir la pobreza y la desigualdad, y lograr el crecimiento sostenible. Creemos que el desarrollo duradero solo puede ocurrir cuando respetamos el ambiente e incluimos a todos en los beneficios del progreso.

Les invito a leer el informe de sostenibilidad de este año, el cual se enfoca en el trabajo que hemos venido haciendo en toda la región para desarrollar resiliencia a los desastres naturales y a los efectos del cambio climático. Mirando hacia el futuro, el BID sigue estando listo para ayudar a sus países miembros a incrementar continuamente su ambición de lograr más desarrollo sostenible, en línea con futuros acuerdos internacionales, los cuales se espera que se den en las Conferencias de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático y Biodiversidad de 2020.



**Luis Alberto Moreno**  
President



ACERCA DEL BID

MENSAJE DEL  
PRESIDENTE

INTRODUCCIÓN

NUESTRO ENFOQUE  
DE SOSTENIBILIDAD

NECESIDAD DE  
RESILIENCIA EN AMÉRICA  
LATINA Y EL CARIBE

CONTRIBUCIONES DEL BID  
PARA INCREMENTAR LA  
RESILIENCIA EN AMÉRICA  
LATINA Y EL CARIBE

EN CIFRAS

SOSTENIBILIDAD  
CORPORATIVA

PALABRAS CLAVES

El crecimiento económico a largo plazo y la reducción de la pobreza y la desigualdad en América Latina y el Caribe dependen de un desarrollo que sea sostenible en términos económicos, financieros, ambientales, sociales e institucionales. En el BID estamos comprometidos con maximizar los resultados positivos de nuestro trabajo, y la sostenibilidad ha sido siempre un elemento central de ese trabajo. Nuestra [estrategia institucional](#) refuerza el rol crítico que tiene la sostenibilidad en el desarrollo de la región, con base en las metas del Noveno Aumento General de Capital del BID, dirigidas a reducir la pobreza y la desigualdad, y lograr un crecimiento sostenible.

En nuestro Informe de Sostenibilidad anual, compartimos nuestro enfoque de sostenibilidad y mostramos proyectos y publicaciones financiados por el BID y ejecutados en colaboración con nuestros socios, con los que hemos contribuido al desarrollo sostenible de la región. Cada año seleccionamos un nuevo tema para el informe. Nuestro tema de 2019 es la construcción de resiliencia o la capacidad para anticiparnos, prepararnos, responder a y recuperarnos de las amenazas, con un mínimo de perjuicios al bienestar social, a la economía y al ambiente.<sup>1</sup> Esto incluye proyectos

de adaptación al cambio climático y de reducción de riesgos de desastres, los cuales se complementan el uno al otro para lograr resiliencia. En la página [56](#) se incluye un glosario de palabras claves.

Además de exponer los proyectos, en este informe compartimos cifras claves del financiamiento climático que proveemos, la huella de gases de efecto invernadero (GEI) de nuestro portafolio de préstamos, la evaluación de riesgos de desastres y cambio climático en nuestros proyectos y nuestras salvaguardias ambientales y sociales. El informe principal cierra con información sobre nuestra sostenibilidad corporativa, dando una mirada a los esfuerzos para reducir nuestra huella directa de carbono en los lugares en los que vivimos y trabajamos. Además, este informe está acompañado de un anexo de la Iniciativa de Reporte Global (GRI, por sus siglas en inglés). La GRI establece estándares globales para los informes de sostenibilidad, basándose en las mejores prácticas para reportar una serie de impactos económicos, ambientales y sociales. (Recuadro 1).

## Recuadro 1. Iniciativa de Reporte Global

El cuarto [anexo GRI](#) del BID ha sido preparado como un suplemento a este informe. El anexo informa tanto de temas corporativos como operacionales, utilizando indicadores estandarizados. Los siguientes temas se incluyen en el anexo: propiedad de los activos, anticorrupción y ética, biodiversidad, resiliencia climática, empleo y relaciones laborales, energía, involucramiento y coordinación, mecanismos de retroalimentación, inclusión financiera, igualdad de género y diversidad, emisiones de GEI, salud y seguridad, derechos humanos, impactos económicos indirectos, presencia de mercado, uso de materiales, monitoreo y evaluación, portafolio responsable, gestión de la cadena de suministro, capacitación y educación, desechos, y agua.

<sup>1</sup> National Research Council. 2010. *America's Climate Choices: Panel on Adapting to the Impacts of Climate Change*. (Disponible solamente en inglés)





ACERCA DEL BID

MENSAJE DEL  
PRESIDENTE

INTRODUCCIÓN

NUESTRO ENFOQUE  
DE SOSTENIBILIDAD

NECESIDAD DE  
RESILIENCIA EN AMÉRICA  
LATINA Y EL CARIBE

CONTRIBUCIONES DEL BID  
PARA INCREMENTAR LA  
RESILIENCIA EN AMÉRICA  
LATINA Y EL CARIBE

EN CIFRAS

SOSTENIBILIDAD  
CORPORATIVA

PALABRAS CLAVES

# HITOS CLAVES EN 2019

ALGUNOS DE LOS HITOS DE SOSTENIBILIDAD QUE LOGRAMOS EN 2019 SON:

1. La [Segunda Actualización de la Estrategia Institucional](#) y el [Marco de Resultados Corporativos](#) que la acompañan fueron aprobados en 2019. Ambos mantienen un énfasis claro en la sostenibilidad ambiental y en el cambio climático.
2. En 2019, financiamos casi US\$ 5 mil millones en actividades relacionadas con el cambio climático para beneficiar a América Latina y el Caribe, lo cual representa un 29 por ciento de las aprobaciones anuales del Grupo BID y nos mantiene dentro de la meta encomendada por nuestros gobernadores de que el financiamiento para proyectos relacionados con el cambio climático alcance un 30 por ciento de las aprobaciones totales para 2020 (ver página [41](#)). Adicionalmente, hemos ampliado la meta para que sea aplicada anualmente hasta 2023.
3. Francia se convirtió en el donante fundador del [Natural Capital Lab](#), lanzado en 2018, con una contribución de €24 millones.
4. Actualizamos nuestras [Políticas de Adquisiciones de Bienes y Obras](#), aplicables a la contratación de bienes, obras y servicios para las operaciones de préstamos y asistencia técnica. Las políticas incluyen ahora las consideraciones para procesos de adquisiciones sostenibles.
5. Lanzamos un proceso para [modernizar las políticas de salvaguardias ambientales y sociales del BID](#) (ver página [47](#)).



# NUESTRO ENFOQUE DE SOSTENIBILIDAD

ACERCA DEL BID

MENSAJE DEL PRESIDENTE

INTRODUCCIÓN

**NUESTRO ENFOQUE DE SOSTENIBILIDAD**

NECESIDAD DE RESILIENCIA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

CONTRIBUCIONES DEL BID PARA INCREMENTAR LA RESILIENCIA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

EN CIFRAS

SOSTENIBILIDAD CORPORATIVA

PALABRAS CLAVES

**E**n el BID, hemos asumido un enfoque ambicioso e integral de la sostenibilidad, trabajando transversalmente a través de nuestras fronteras organizacionales con el fin de proveer recursos financieros y conocimiento a los países miembros y clientes, teniendo en consideración todos los aspectos de la sostenibilidad y aplicando estos conceptos a lo largo del ciclo de vida de los proyectos. Un enfoque integral nos permite maximizar sinergias y desarrollar soluciones exhaustivas. Nuestro enfoque general de sostenibilidad está guiado por nuestra [estrategia institucional](#) y el [Marco de Resultados Corporativos](#).

La Agenda de Desarrollo Sostenible 2030, la cual incluye 17 [Objetivos de Desarrollo Sostenible \(ODS\)](#), alimentó el desarrollo de la estrategia institucional actual del Grupo BID. Cada prioridad estratégica está alineada al menos con uno de los ODS y todos los 17 ODS están cubiertos por la estrategia (Imagen 1). La estrategia reafirma los dos objetivos amplios del BID: promover el crecimiento sostenible y reducir la pobreza y la desigualdad, los cuales forman parte central de la Agenda de Desarrollo Sostenible 2030.

*Imagen 1*  
**Nuestro enfoque estratégico y los ODS**

Prioridades estratégicas del Grupo BID	Objetivos de Desarrollo Sostenible
 Inclusión social e igualdad	    
 Productividad e innovación	   
 Integración económica	  
 Cambio climático y sostenibilidad ambiental	    
 Igualdad de género y diversidad	 
 Capacidad institucional y Estado de derecho	



# UN ENFOQUE INTEGRAL PARA LA SOSTENIBILIDAD

ACERCA DEL BID

MENSAJE DEL  
PRESIDENTE

INTRODUCCIÓN

**NUESTRO ENFOQUE  
DE SOSTENIBILIDAD**

NECESIDAD DE  
RESILIENCIA EN AMÉRICA  
LATINA Y EL CARIBE

CONTRIBUCIONES DEL BID  
PARA INCREMENTAR LA  
RESILIENCIA EN AMÉRICA  
LATINA Y EL CARIBE

EN CIFRAS

SOSTENIBILIDAD  
CORPORATIVA

PALABRAS CLAVES

## CRUZAMOS LAS FRONTERAS INSTITUCIONALES



## CONSIDERAMOS TODOS LOS ASPECTOS DE LA SOSTENIBILIDAD

Económico y financiero



Ambiental



Social



Institucional



## APLICAMOS UN ENFOQUE DE SOSTENIBILIDAD A LO LARGO DEL CICLO DE VIDA DEL PROYECTO

Programación



Preparación



Aprobación



Ejecución



Terminación e informes



Realizamos ajustes y mejoras a nuestro enfoque en forma continua para reflejar las cambiantes necesidades de la región de ALC, considerar lo que hemos aprendido e incorporar innovaciones



# TRABAJAMOS A TRAVÉS DE LAS FRONTERAS INSTITUCIONALES

ACERCA DEL BID

MENSAJE DEL PRESIDENTE

INTRODUCCIÓN

**NUESTRO ENFOQUE DE SOSTENIBILIDAD**

NECESIDAD DE RESILIENCIA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

CONTRIBUCIONES DEL BID PARA INCREMENTAR LA RESILIENCIA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

EN CIFRAS

SOSTENIBILIDAD CORPORATIVA

PALABRAS CLAVES

Trabajamos de manera transversal al interior del BID para proveer recursos financieros y conocimiento. Nuestro enfoque requiere de compromiso y responsabilidad compartidos, desde el Presidente (ver página 6 para su mensaje de 2019 sobre la sostenibilidad) hasta los especialistas técnicos.

Nuestro Sector de Cambio Climático y Desarrollo Sostenible es responsable de establecer la dirección estratégica de sostenibilidad del Banco. El sector promueve una red regional para desarrollar y compartir investigaciones de vanguardia y mejores prácticas que puedan ser utilizadas en una variedad de áreas temáticas, incluyendo ciudades sostenibles, desarrollo agrícola, cambio climático, turismo, silvicultura y biodiversidad.

Enfrentar los problemas relacionados con la sostenibilidad requiere soluciones integrales, y todos los sectores del BID están comprometidos con esa agenda. Los grupos de trabajo transversales —formados por personal de diferentes sectores del BID— abordan tópicos interdisciplinarios, incluyendo infraestructura sostenible, islas sostenibles, resiliencia, género, diversidad y discapacidad, entre otros.

Nuestra Unidad de Salvaguardias Ambientales y Sociales asegura, de manera independiente, que todas las operaciones del BID cumplan con la política de salvaguardias sociales y ambientales del Banco. El personal de la unidad hace parte de los equipos de todas las operaciones de las categorías A y B<sup>2</sup> (ver página 47).

Nuestra Oficina de Alianzas Estratégicas es responsable de colaborar con los donantes internacionales y movilizar los recursos para la sostenibilidad en la región.

El **Mecanismo Independiente de Consulta e Investigación** (MICI) y otros órganos de supervisión juegan un rol importante en asegurar que se le otorgue la debida consideración a la sostenibilidad. Aquellas personas que creen que han sido o que pueden ser potencialmente perjudicadas por alguna operación

financiada por el BID, debido a la falta de cumplimiento por parte del Banco de las políticas operacionales relevantes, pueden comunicar sus inquietudes directamente al BID a través de MICI. MICI prepara su propio [informe anual](#).

También promovemos la sostenibilidad a través de nuestro Programa de Sostenibilidad Corporativa, el cual lidera los esfuerzos para reducir la huella ambiental corporativa del Grupo BID (ver página 51).

El Banco también colabora extensivamente en los temas de cambio climático y sostenibilidad con **BID Invest**, el brazo para el sector privado del Grupo BID, y con **BID Lab**, una plataforma que moviliza capital, conocimiento, y conexiones para promover la innovación en América Latina y el Caribe.

Esta estructura coloca al BID en una posición que nos permite integrar la sostenibilidad en todo lo que hacemos. Información adicional sobre la estructura del BID, sus roles y responsabilidades, se encuentra disponible en nuestra [página web](#).



2 Tal como fue definido en la [Política de Medio Ambiente y Cumplimiento de Salvaguardias](#) del BID de 2006

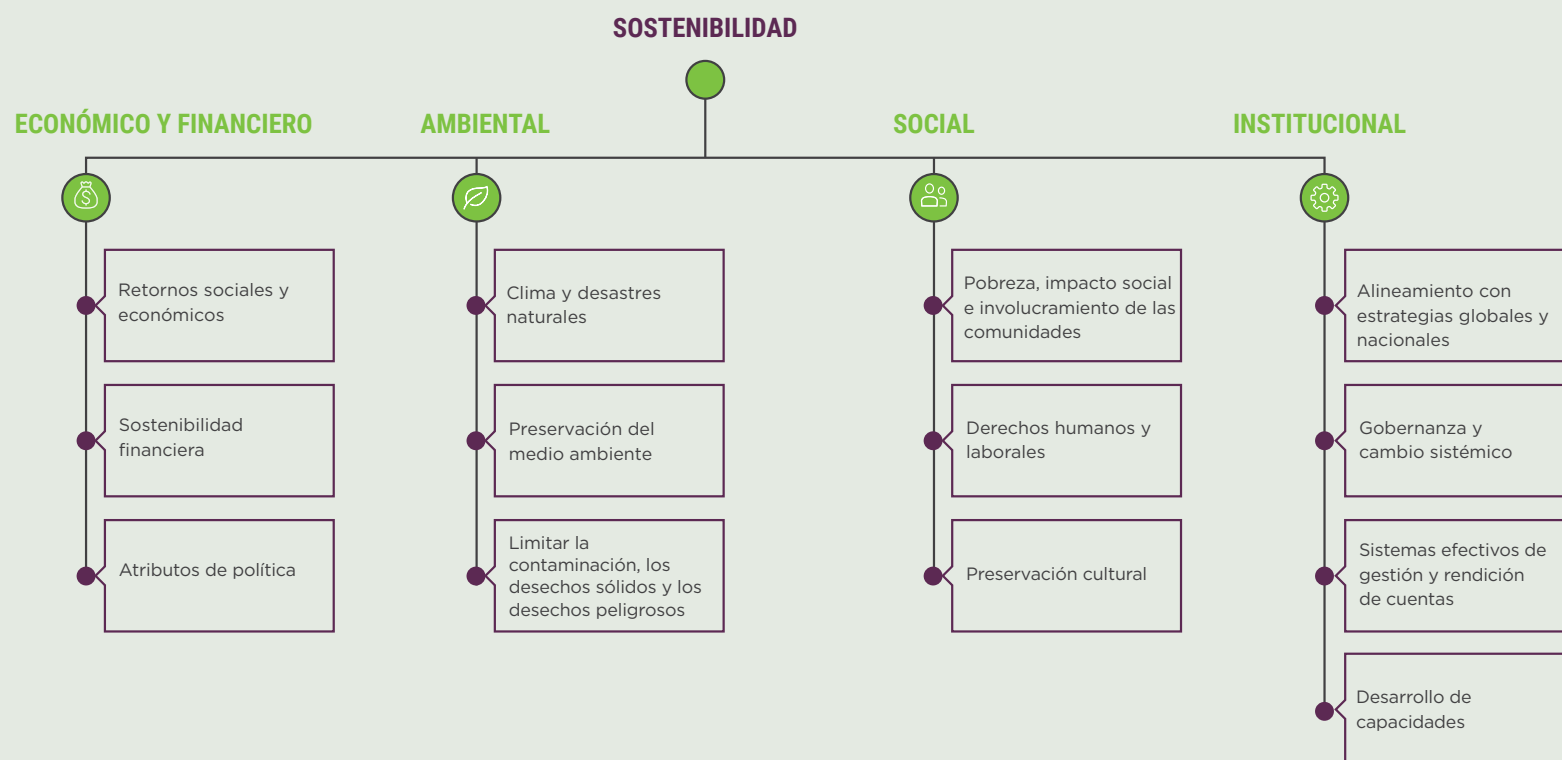


# TOMAMOS EN CUENTA TODOS LOS ASPECTOS DE LA SOSTENIBILIDAD

Una perspectiva integral de la sostenibilidad debe considerar elementos de todos los aspectos —económico y financiero, ambiental, social e institucional (Imagen 2)<sup>3</sup>.

Imagen 2

Aspectos de la sostenibilidad



<sup>3</sup> Basado en [¿Qué es la infraestructura sostenible? Un marco para orientar la sostenibilidad a lo largo del ciclo de vida del proyecto](#) del BID, 2018.



# APLICAMOS LA SOSTENIBILIDAD A LO LARGO DEL CICLO DE VIDA DE LOS PROYECTOS

ACERCA DEL BID

MENSAJE DEL PRESIDENTE

INTRODUCCIÓN

**NUESTRO ENFOQUE DE SOSTENIBILIDAD**

NECESIDAD DE RESILIENCIA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

CONTRIBUCIONES DEL BID PARA INCREMENTAR LA RESILIENCIA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

EN CIFRAS

SOSTENIBILIDAD CORPORATIVA

PALABRAS CLAVES

## PROGRAMACIÓN

- Alineamos nuestras acciones de sostenibilidad con aquellas de nuestros países miembros prestatarios, a través de las estrategias de país, las cuales son preparadas cada vez que un nuevo gobierno toma posesión en un país miembro.
- Preparamos documentos de marco sectoriales, con el fin de orientar a los equipos de los proyectos sobre lo que el BID busca lograr en un sector determinado.
- Cada año hacemos un barrido exploratorio de nuestra cartera de operaciones buscando oportunidades relacionadas con el cambio climático.
- Revisamos todas las operaciones a fin de detectar riesgos ambientales y sociales potenciales (ver página 48), así como riesgos relacionados con los desastres y el cambio climático (ver página 45).

## PREPARACIÓN

- Preparamos una estrategia ambiental y social para el Perfil de Proyecto para aquellos proyectos en la categoría A y B.
- Los equipos de proyecto presentan una matriz de resultados y un plan de monitoreo y evaluación para hacer seguimiento a los logros del proyecto, incluyendo los aspectos de sostenibilidad.
- Los especialistas en cambio climático, género y diversidad intervienen desde el inicio de los proyectos para proveer asesoría técnica.
- Preparamos un reporte de gestión ambiental y social para la Propuesta de Desarrollo de Operaciones (paso anterior al desarrollo del borrador de la Propuesta de Préstamo) para los proyectos de categoría A y B. Ayudamos a nuestros clientes a preparar cualquier evaluación de impacto ambiental y social adicional, y a llevar a cabo consultas con las partes interesadas a través de diversas actividades.
- Apoyamos a nuestros clientes en la preparación de cualquier evaluación adicional de riesgo de desastre o riesgos relacionados con el cambio climático.

- Realizamos mediciones de la huella de GEI de nuestro portafolio de préstamos, tanto en términos brutos como netos (ver página 43 para los detalles).
- Verificamos que los documentos de proyecto sean mostrados en la página web del BID.

## APROBACIÓN

- Los equipos realizan consideraciones sobre cómo los proyectos se alinean con las prioridades estratégicas del BID.
- Aplicamos a cada proyecto del Grupo BID la metodología de los bancos multilaterales de desarrollo (BMD) para dar seguimiento al financiamiento, a fin de determinar la porción de financiamiento relacionada con el clima (ver página 41 para los detalles).
- Los acuerdos de préstamo incluyen cláusulas ambientales y sociales claves.

## EJECUCIÓN

- Determinamos el nivel de supervisión de salvaguardias requerido, utilizando un sistema de clasificación de riesgo ambiental y social.
- Los equipos de proyecto trabajan de manera cercana con las agencias ejecutoras, fortaleciendo las capacidades en dicho proceso, y anualmente entregan dos reportes de monitoreo.
- Analizamos el desempeño de las salvaguardias en todo el portafolio (ver página 48 para los detalles).

## TERMINACIÓN E INFORME

- Al finalizar el proyecto, los resultados, incluyendo las lecciones ambientales y sociales, son reportados en el Informe de Terminación de Proyecto (el cual es validado en forma independiente por la Oficina de Evaluación y Supervisión). El Informe de Terminación de Proyecto es una herramienta para la rendición de cuentas y el aprendizaje, la cual tiene como objetivo replicar los éxitos y evitar errores en el futuro.



# NECESIDAD DE RESILIENCIA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

ACERCA DEL BID

MENSAJE DEL PRESIDENTE

INTRODUCCIÓN

NUESTRO ENFOQUE DE SOSTENIBILIDAD

**NECESIDAD DE RESILIENCIA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE**

CONTRIBUCIONES DEL BID PARA INCREMENTAR LA RESILIENCIA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

EN CIFRAS

SOSTENIBILIDAD CORPORATIVA

PALABRAS CLAVES

## 1. América Latina y el Caribe es una región expuesta a múltiples peligros naturales.

El cambio climático está haciendo que muchos de estos peligros sean más frecuentes y severos (Imagen 3).

## 2. La ubicación geográfica y el contexto socio-económico de América Latina y el Caribe convierten a la región en altamente vulnerable a los efectos del cambio climático.

- La pobreza y la vulnerabilidad crean un círculo vicioso. La pobreza es un impulsor clave de la vulnerabilidad a los impactos del cambio climático. Y los impactos del cambio climático y los eventos climáticos extremos empujan a la gente hacia la pobreza.
- El tamaño, la geografía y la ubicación de los pequeños estados insulares los hace particularmente vulnerables al cambio climático.

Imagen 3.

**Peligros naturales más comunes en América Latina y el Caribe**



Sequía



Terremoto



Inundación



Ola de calor



Marea de tormenta



Viento huracanado



Deslizamiento de tierra



Aumento del nivel del mar



Tsunami



Volcán



Incendio



ACERCA DEL BID

MENSAJE DEL  
PRESIDENTE

INTRODUCCIÓN

NUESTRO ENFOQUE  
DE SOSTENIBILIDAD

NECESIDAD DE  
RESILIENCIA EN AMÉRICA  
LATINA Y EL CARIBE

CONTRIBUCIONES DEL BID  
PARA INCREMENTAR LA  
RESILIENCIA EN AMÉRICA  
LATINA Y EL CARIBE

EN CIFRAS

SOSTENIBILIDAD  
CORPORATIVA

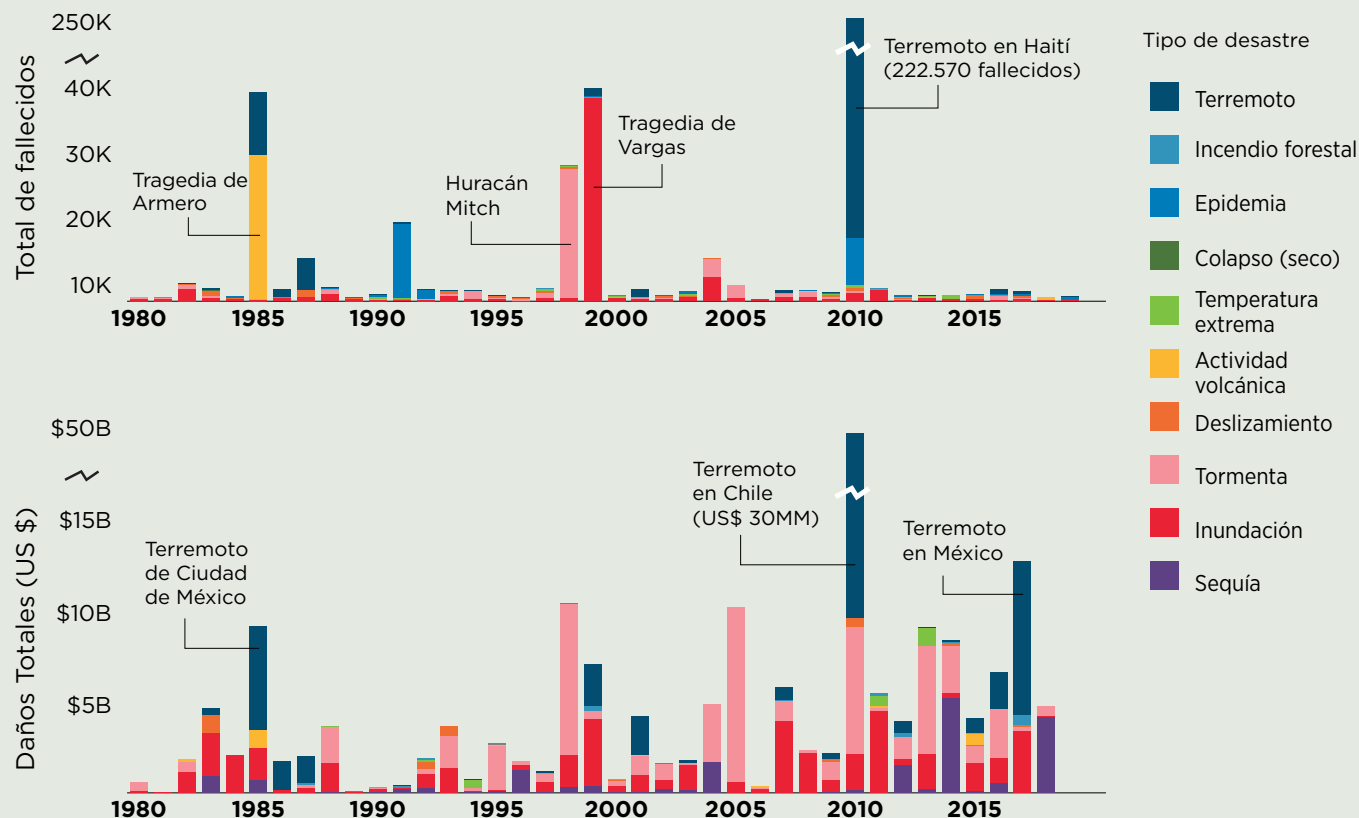
PALABRAS CLAVES

### 3. El impacto de los desastres naturales es devastador, tanto en lo humano como en lo económico (Imagen 4).

Cuando se evalúa este impacto, es necesario considerar datos de más de una fuente, puesto que una sola nos puede dar una imagen equivocada. Por ejemplo, después de los terremotos de 2010, había muerto mucha más gente en Haití que en Chile (222.570 y 562, respectivamente), mientras que los daños totales en Chile eran más de tres veces los de Haití (US\$ 30 mil millones y US\$ 8 mil millones, respectivamente). Algunos desastres que parecieran ser más pequeños pueden acumular pérdidas significativas cuando tienen una segunda ocurrencia (p. ej., los daños producto de inundaciones constituyeron hasta el 23 por ciento de las pérdidas por desastres naturales en la región entre 1980 y 2018).

Imagen 4

#### Daños y muertes por desastres



Nota: Los daños (\$) no están ajustados a la inflación.

Fuente: Centro de Investigación de Epidemiología de Desastres. 2019. Base de Datos Internacional de Desastres (EM-DAT).



ACERCA DEL BID

MENSAJE DEL  
PRESIDENTE

INTRODUCCIÓN

NUESTRO ENFOQUE  
DE SOSTENIBILIDAD

NECESIDAD DE  
RESILIENCIA EN AMÉRICA  
LATINA Y EL CARIBE

CONTRIBUCIONES DEL BID  
PARA INCREMENTAR LA  
RESILIENCIA EN AMÉRICA  
LATINA Y EL CARIBE

EN CIFRAS

SOSTENIBILIDAD  
CORPORATIVA

PALABRAS CLAVES

#### 4. La gestión integral del riesgo de desastre (DRM, por sus siglas en inglés) es cíclica, y el BID ofrece un conjunto de instrumentos y plataformas complementarias para cubrir las necesidades de sus países miembros (Imagen 5).

- Un elemento crucial de la gestión del riesgo de desastre a nivel de país es su evaluación. Desde 2014, con el fin de alimentar el diseño de las medidas de mitigación y planificación, el BID ha preparado los **Perfiles de Riesgo de Desastre** sobre los probables daños económicos y sociales anuales promedio para 17 países (Imagen 6): [Argentina](#), Bahamas, Belice, [Bolivia](#), [Chile](#), República Dominicana, Ecuador, [El Salvador](#), Guatemala, Guyana, Honduras, [Jamaica](#), [Paraguay](#), [Perú](#), Trinidad y Tobago, Uruguay, y [Venezuela](#) (solo disponible en el idioma nacional de cada país, con algunos cuya publicación aún está pendiente).
- La **Facilidad de Crédito Contingente para la atención de emergencias provocadas por desastres naturales** (CCF, por sus siglas en inglés) es un instrumento financiero *ex ante* que provee préstamos rápidamente ante la ocurrencia de desastres naturales. Estos préstamos incluyen fuertes incentivos para reducir los riesgos y mejorar el DRM a través del Programa de Gestión Integral del Riesgo de Desastres Naturales.<sup>4</sup> En 2019, el Directorio Ejecutivo aprobó cambios a la CCF, incluyendo la expansión del alcance del instrumento para cubrir una variedad mayor de riesgos de desastres.

4 El Programa de Gestión Integral del Riesgo de Desastres Naturales es acordado por el país y el BID, e incluye gobernanza de gestión del riesgo de desastres; identificación de riesgos; reducción del riesgo; preparación y respuestas a situaciones de emergencia; y protección financiera y transferencia del riesgo.

Imagen 5  
Ciclo de DRM



Fuente: Adaptado de la Oficina de las Naciones Unidas para Asuntos del Espacio Exterior.

Imagen 6  
Resumen de los Perfiles de DRM de País





ACERCA DEL BID

MENSAJE DEL  
PRESIDENTE

INTRODUCCIÓN

NUESTRO ENFOQUE  
DE SOSTENIBILIDAD

**NECESIDAD DE  
RESILIENCIA EN AMÉRICA  
LATINA Y EL CARIBE**

CONTRIBUCIONES DEL BID  
PARA INCREMENTAR LA  
RESILIENCIA EN AMÉRICA  
LATINA Y EL CARIBE

EN CIFRAS

SOSTENIBILIDAD  
CORPORATIVA

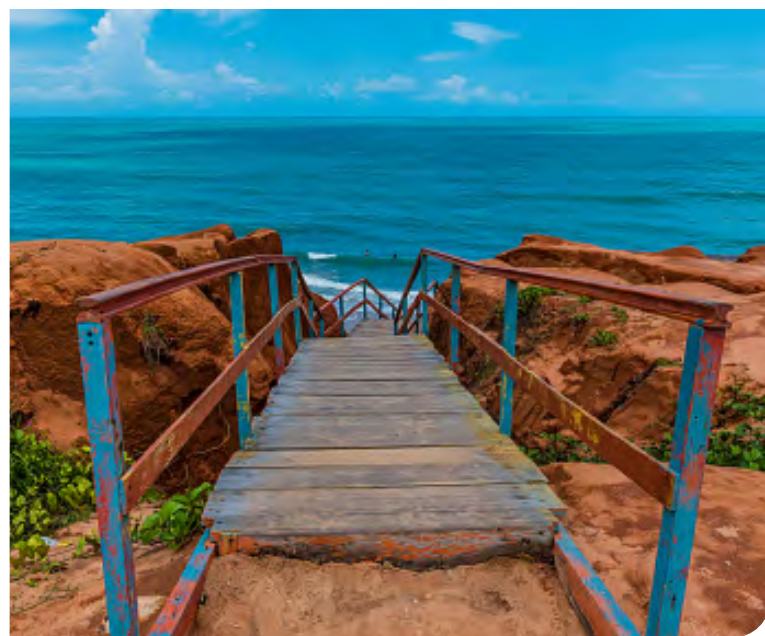
PALABRAS CLAVES

- **La Facilidad de Respuesta Inmediata a desastres naturales y otras emergencias causadas por desastres** (IRF, por sus siglas en inglés) es un instrumento financiero *ex post* para revitalizar las actividades económicas y el desarrollo. El BID proporciona apoyo a modo de inversiones para restablecer la infraestructura dañada, proveer los servicios y la seguridad necesarios a la población afectada y normalizar las actividades económicas, tomando en cuenta las lecciones aprendidas del desastre, a fin de evitar que la vulnerabilidad se presente de nuevo.
- A través de **NDC Invest**, el BID apoya a los países a implementar el Acuerdo de París, entre otros mediante la incorporación de la resiliencia climática en sus Contribuciones Nacionalmente Determinadas (CND), las cuales son planes para reducir las emisiones de GEI y adaptarse a los impactos del cambio climático.
- El **Natural Capital Lab** es un centro tolerante al riesgo dentro del Grupo BID, diseñado para impulsar la innovación en el financiamiento de espacios de conservación, agricultura regenerativa, biodiversidad y ecosistemas marinos. Busca cerrar la brecha entre los actores financieros y ambientalistas tradicionales de los sectores público y privado, para incubar, acelerar, y escalar soluciones novedosas a problemas apremiantes.

## 5. A través de un enfoque de desarrollo holístico, el BID incorpora medidas de resiliencia en todos estos sectores:

- Finanzas
- Zonas costeras
- Bosques y otros recursos naturales
- Agricultura
- Agua
- Energía
- Transporte
- Vivienda y ciudades

Apoyado en los acuerdos institucionales apropiados, las





# RESPUESTA A LOS DESASTRES Y CONSTRUCCIÓN DE LA RESILIENCIA A LO LARGO DE LOS AÑOS

ACERCA DEL BID

MENSAJE DEL PRESIDENTE

INTRODUCCIÓN

NUESTRO ENFOQUE DE SOSTENIBILIDAD

NECESIDAD DE RESILIENCIA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

CONTRIBUCIONES DEL BID PARA INCREMENTAR LA RESILIENCIA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

EN CIFRAS

SOSTENIBILIDAD CORPORATIVA

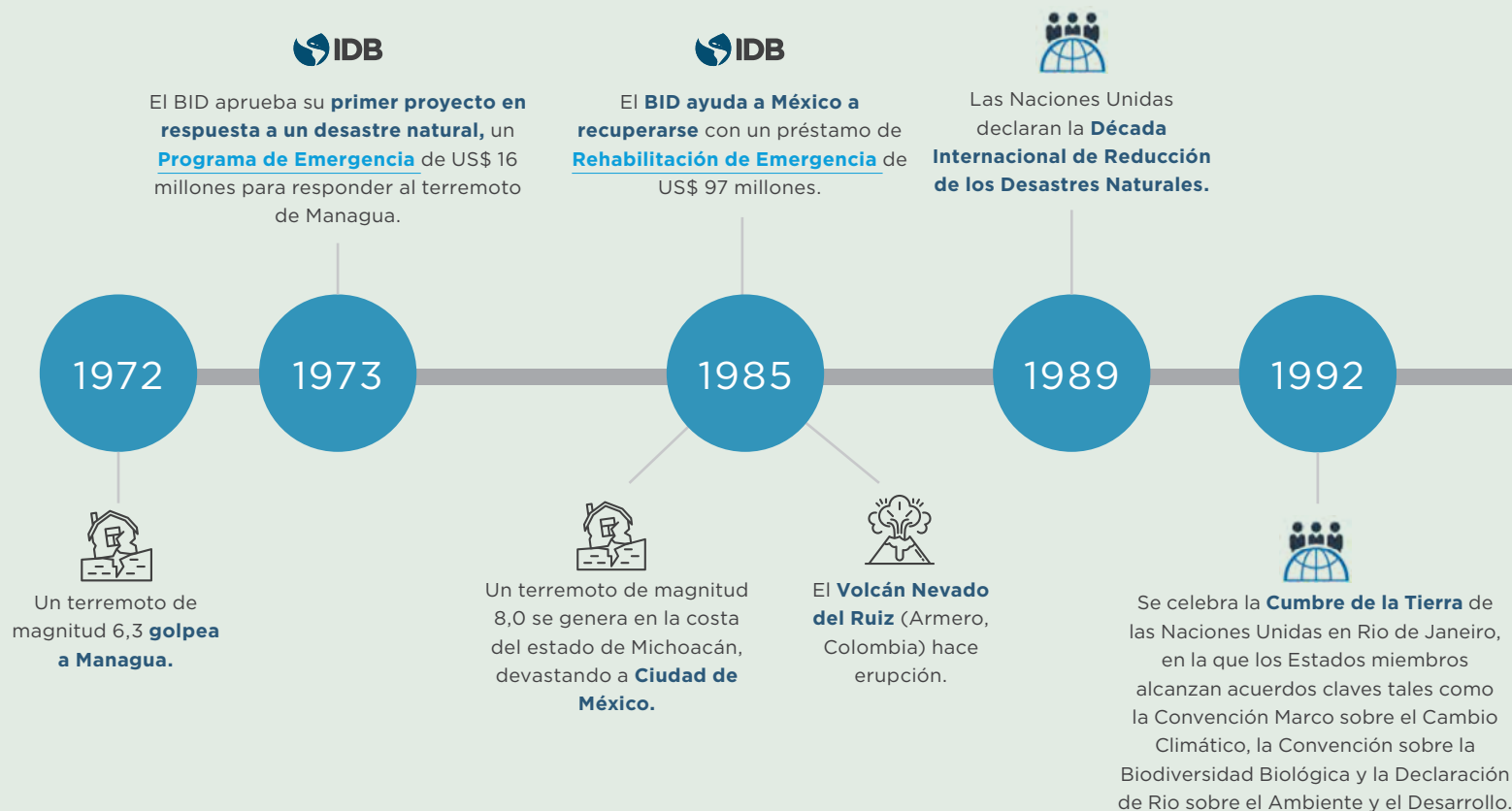
PALABRAS CLAVES

directrices y las metas estratégicas, el BID ha sido capaz de mejorar continuamente su enfoque a la construcción de resiliencia al cambio climático y a los desastres naturales —pasando de la respuesta al desastre a la prevención del mismo y la gestión del riesgo; de la infraestructura exclusivamente gris, o construida, a las soluciones basadas en la naturaleza, las cuales hacen uso de la riqueza en recursos

naturales de la región; y de las actividades de adaptación, basadas en componentes accesorios, a un enfoque más holístico e integrado. Una línea de tiempo de éstos y otros hitos claves del camino del BID hacia la resiliencia se presenta en la imagen 7.

Imagen 7

## Hitos del camino del BID hacia la resiliencia





ACERCA DEL BID

MENSAJE DEL  
PRESIDENTE

INTRODUCCIÓN

NUESTRO ENFOQUE  
DE SOSTENIBILIDAD

NECESIDAD DE  
RESILIENCIA EN AMÉRICA  
LATINA Y EL CARIBE

CONTRIBUCIONES DEL BID  
PARA INCREMENTAR LA  
RESILIENCIA EN AMÉRICA  
LATINA Y EL CARIBE

EN CIFRAS

SOSTENIBILIDAD  
CORPORATIVA

PALABRAS CLAVES



El **Huracán Mitch**, una de las grandes catástrofes de toda la región en su historia, incrementa los niveles de pobreza en Honduras, El Salvador y Nicaragua.



Lluvias torrenciales causan **inundaciones repentinas en Vargas** (Venezuela).



El BID aprueba un **préstamo de emergencia de US\$ 20 millones a Belice**, después del Huracán Keith.

1994



Las Naciones Unidas realizan la **Primera Conferencia Mundial sobre la Reducción del Riesgo de Desastre**, adoptando la Estrategia Yokohama para un mundo más seguro: Directrices para la prevención, preparación y mitigación de desastres naturales.

1998



El **BID responde al Huracán Mitch** a través de la provisión de asistencia humanitaria, rehabilitación de infraestructura pública y la reformulación de los préstamos.

1999



El BID aprueba un **préstamo de emergencia de US\$ 40 millones a Venezuela** para ayudar a remover escombros y restablecer los servicios públicos, entre otras actividades, después de las inundaciones.

2000



En la **Segunda Conferencia Mundial sobre Reducción de Riesgos de Desastres**, los Estados miembros de las Naciones Unidas aprueban el Marco Hyogo para la Acción 2005-2015.



El BID aprueba su **Política de Medio Ambiente y Cumplimiento de Salvaguardias**.



El BID lanza la **Iniciativa de Energía Sostenible y Cambio Climático**, la cual evoluciona posteriormente a la División de Cambio Climático.

2002



La devastación del Huracán Mitch hace centrar la atención en ayudar a los países a prepararse para los desastres y el BID desarrolla su **primera política de gestión de riesgos de desastres**.

2005



El BID establece una **División de Medio Ambiente, Desarrollo Rural y Administración de Riesgos por Desastres** con el fin de gestionar los desastres naturales.

2006



El BID aprueba su **Política de Gestión del Riesgo de Desastres Naturales**.

2007

2008



Con apoyo financiero del Fondo Fiduciario Multidonantes para la Prevención de Desastres y el Fondo Especial de Japón, el BID desarrolla su primer conjunto de **indicadores de gestión de riesgo y de riesgo de desastres**.



ACERCA DEL BID

MENSAJE DEL  
PRESIDENTE

INTRODUCCIÓN

NUESTRO ENFOQUE  
DE SOSTENIBILIDAD

NECESIDAD DE  
RESILIENCIA EN AMÉRICA  
LATINA Y EL CARIBE

CONTRIBUCIONES DEL BID  
PARA INCREMENTAR LA  
RESILIENCIA EN AMÉRICA  
LATINA Y EL CARIBE

EN CIFRAS

SOSTENIBILIDAD  
CORPORATIVA

PALABRAS CLAVES



Los préstamos a [Honduras](#) y [Nicaragua](#) le dan forma a algunas de las primeras experiencias del BID en la **construcción de resiliencia** a los eventos climáticos.

2008-  
2012



El BID aprueba sus **primeros préstamos basados en políticas para el cambio climático**.

2009-  
2010



Grandes terremotos golpean a **Haití** y **Chile**.



Inmediatamente después del terremoto de Haití, el BID redirige recursos para la **asistencia de emergencia y la reconstrucción**. Luego, el BID se compromete a proveer a Haití con US\$ 200 millones al año en subsidios durante la siguiente década y —con una contribución de los Estados Unidos— cancela la deuda existente de Haití con el BID de US\$ 484 millones.

2010



El BID establece su primera **meta institucional relacionada con la acción climática**: incrementar los préstamos para cambio climático, energía renovable y sostenibilidad ambiental de 5 a 25 por ciento del total de las aprobaciones para 2015.



El BID lanza la **Iniciativa de Ciudades Emergentes y Sostenibles** con el fin de dar asistencia a las ciudades en la gestión del crecimiento demográfico y económico dinámico (luego integrada a la División de Vivienda y Desarrollo Urbano).

2010-  
2014



El BID aprueba sus **primeros préstamos basados en políticas para la gestión del riesgo de desastres** en Perú.

2011



El BID comienza a ayudar a los países en América Latina y el Caribe a tener acceso a los **Fondos de Inversión Climática**.



El BID lanza una **Plataforma de Servicios para la Biodiversidad y los Ecosistemas, con el objetivo de** ayudar a la región a apalancar su capital natural para lograr un desarrollo sostenible.

2012



Los Bancos Multilaterales de Desarrollo (BMD) publican su primer **informe conjunto sobre financiamiento climático** (disponible solo en inglés).

2015



Se adopta el **Acuerdo de París**, con la reducción de la vulnerabilidad y el aumento de la resiliencia climática como uno de sus tres objetivos principales.



ACERCA DEL BID

MENSAJE DEL  
PRESIDENTE

INTRODUCCIÓN

NUESTRO ENFOQUE  
DE SOSTENIBILIDAD

NECESIDAD DE  
RESILIENCIA EN AMÉRICA  
LATINA Y EL CARIBE

CONTRIBUCIONES DEL BID  
PARA INCREMENTAR LA  
RESILIENCIA EN AMÉRICA  
LATINA Y EL CARIBE

EN CIFRAS

SOSTENIBILIDAD  
CORPORATIVA

PALABRAS CLAVES



Los estados miembros de la ONU adoptan el Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030 en la tercera Conferencia Mundial para la Reducción del Riesgo de Desastres.

2015



El BID publica la [Guía para evaluar y gestionar los impactos y riesgos para la biodiversidad en los proyectos respaldados por el Banco Interamericano de Desarrollo](#) y [Buenas prácticas para la evaluación y planificación del manejo de impactos sobre la biodiversidad](#).



Un gran **terremoto** golpea a México, pero afortunadamente, comparado con el terremoto de 1985, la Ciudad de México se encontraba **mejor preparada** por lo que la destrucción no fue tan severa.

2017



El BID continúa **enfocando su atención hacia soluciones basadas en la naturaleza**, con la aprobación de un préstamo de US\$ 35 millones para el [Programa de Infraestructura y Gestión Costera para la Resiliencia al Cambio Climático](#) para Bahamas (página [30](#)).



El BID crea el **Sector de Cambio Climático y Desarrollo Sostenible**, uniendo las divisiones de Cambio Climático; Ambiente, Desarrollo Rural y Administración del Riesgo de Desastres; y Vivienda y Desarrollo Urbano.

2016



Basado en su meta financiera de 2010, el Grupo BID establece una nueva meta, más precisa, de **incrementar el financiamiento para proyectos relacionados con el cambio climático a un 30 por ciento** para el final de 2020.



El BID aprueba un [préstamo de emergencia de US\\$ 20 millones a Costa Rica](#) luego de la tormenta tropical Nate.

2018



El BID **extiende su meta de financiamiento climático del 30 por ciento** a ser aplicada hasta 2023, incorporándola en su [Marco de Resultados Corporativos 2021-2023](#).



Los BMD desarrollan **métricas de resiliencia climática** para dar seguimiento a cómo el financiamiento de la adaptación al cambio climático está contribuyendo a las metas de resiliencia climática.

2019



El BID lanza un proceso para modernizar sus [políticas de salvaguardias](#).

2016-  
2019



El BID desarrolla y hace pruebas piloto de su [Metodología de evaluación del riesgo de desastres y de cambio climático](#) (disponible solo en inglés).



# CONTRIBUCIONES DEL BID PARA INCREMENTAR LA RESILIENCIA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

ACERCA DEL BID

MENSAJE DEL PRESIDENTE

INTRODUCCIÓN

NUESTRO ENFOQUE DE SOSTENIBILIDAD

NECESIDAD DE RESILIENCIA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

**CONTRIBUCIONES DEL BID PARA INCREMENTAR LA RESILIENCIA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE**

EN CIFRAS

SOSTENIBILIDAD CORPORATIVA

PALABRAS CLAVES

Los esfuerzos para construir resiliencia al cambio climático y a los desastres naturales involucran distintos sectores y requieren diversos instrumentos financieros. En esta sección, exploramos las contribuciones de los proyectos e investigaciones financiados por el BID que permiten construir resiliencia en América Latina y el Caribe, a través de (1) considerar su rol en las finanzas, la gestión fiscal y las políticas públicas; (2) proteger las zonas costeras, bosques y otro capital natural, así como promover prácticas de agricultura sostenible; (3) incorporar enfoques sostenibles en proyectos de agua y saneamiento, energía y sistemas de transporte; y (4) desarrollar ciudades en forma sostenible.

Un comité de empleados del BID interesados en la sostenibilidad seleccionó los proyectos y publicaciones presentados en el informe a partir de una convocatoria realizada en todo el BID. Los criterios de selección incluyeron su relevancia para el tema del informe de 2019 y el hecho de reflejar las contribuciones de una diversidad de países miembros y sectores del BID.





ACERCA DEL BID

MENSAJE DEL  
PRESIDENTE

INTRODUCCIÓN

NUESTRO ENFOQUE  
DE SOSTENIBILIDAD

NECESIDAD DE  
RESILIENCIA EN AMÉRICA  
LATINA Y EL CARIBE

CONTRIBUCIONES DEL BID  
PARA INCREMENTAR LA  
RESILIENCIA EN AMÉRICA  
LATINA Y EL CARIBE

EN CIFRAS

SOSTENIBILIDAD  
CORPORATIVA

PALABRAS CLAVES

## FINANZAS, GESTIÓN FISCAL Y POLÍTICAS PÚBLICAS

Un contexto institucional efectivo es esencial para apoyar el desarrollo resiliente. Las políticas relacionadas con las finanzas, la gestión fiscal y las políticas públicas sientan las bases para la acción estratégica. Es posible utilizar una serie de herramientas, desde financiamiento de riesgo por medio de préstamos contingentes, hasta bonos verdes para proveer recursos a proyectos climáticos y ambientales. El uso de datos precisos y técnicas de modelado actualizadas pueden ayudar a los países a elaborar agendas sólidas. También es importante fortalecer el apoyo público para el desarrollo resiliente a través de la educación. A continuación, algunos ejemplos de nuestro trabajo en estas áreas.



## Construcción de resiliencia en el financiamiento público para emergencias causadas por desastres naturales



Un elemento crucial de un programa integral de gestión de riesgo de desastres es la creación de resiliencia en el financiamiento público. La Facilidad de Crédito Contingente para la atención de emergencias provocadas por desastres naturales (CCF, por sus siglas en inglés) del BID es un instrumento de financiamiento *ex ante*, especialmente diseñado para apoyar a los países miembros con recursos líquidos que les permitan cubrir las necesidades financieras urgentes que surgen inmediatamente después de un desastre natural severo y de gran escala (p. ej., terremoto, huracán, inundación extrema). Los préstamos CCF incluyen un Programa de Gestión Integral del Riesgo de Desastres Naturales (CDRMP, por sus siglas en inglés) con el fin de reducir los riesgos e incrementar la DRM.

La CCF ha estado activa desde 2009 y ha sido utilizada exitosamente en toda la región. En 2019, el BID expandió la CCF para cubrir los peligros de formación lenta o que no pueden ser descritos fácilmente dada la tecnología existente, pero que son lo suficientemente significativos para afectar a la población, la economía y las cuentas fiscales (p. ej., tormentas tropicales, sequías, tsunamis).

En 2018 y 2019, el BID aprobó seis préstamos contingentes para desastres naturales en Argentina, Bahamas, Belice, Ecuador, Jamaica y Surinam, por un total de US\$ 885 millones. Los préstamos y los tipos de peligros que enfrenta cada país se describen más abajo. El Panel Intergubernamental para el Cambio Climático considera a los préstamos contingentes para emergencias causadas por desastres como una medida adaptativa. Basados en el enfoque conjunto de los BMD sobre el seguimiento al financiamiento climático, el 100 por ciento de estos préstamos fue contado como financiamiento de adaptación climática en el año en el que fueron aprobados.





ACERCA DEL BID

MENSAJE DEL PRESIDENTE

INTRODUCCIÓN

NUESTRO ENFOQUE DE SOSTENIBILIDAD

NECESIDAD DE RESILIENCIA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

CONTRIBUCIONES DEL BID PARA INCREMENTAR LA RESILIENCIA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

EN CIFRAS

SOSTENIBILIDAD CORPORATIVA

PALABRAS CLAVES

**País:** [Argentina](#)

**Año de aprobación:** 2019

**Monto del BID:** US\$ 300 millones

La geografía Argentina y la ubicación de sus principales áreas urbanas la exponen a una importante variedad de peligros naturales —principalmente inundaciones, pero también terremotos y erupciones volcánicas. En los últimos 50 años, 58 eventos severos de inundación fueron reportados en el país, afectando a 14 millones de personas.<sup>5</sup> También ha habido cinco grandes terremotos en los últimos 75 años, con efectos devastadores para las personas y para la economía. La zona de los Andes que atraviesa a Argentina es hogar de numerosos volcanes activos.

**País:** [Bahamas](#)

**Año de aprobación:** 2018

**Monto del BID:** US\$ 100 millones

Las Bahamas están compuestas de 30 islas habitadas, 661 cayos y más de 2.000 islotes dispersos en un área de 668.600 kilómetros cuadrados de territorio marítimo. Los peligros más severos experimentados son los huracanes. En los últimos 50 años, 18 huracanes han golpeado a las Bahamas.<sup>6</sup>

En septiembre de 2019, el huracán Dorian tocó tierra como Categoría 5, devastando las regiones de Abaco y Gran Bahama (en la zona norte de las Bahamas). La tormenta maltrató a las islas por cerca de dos días y originó olas de entre 18 y 23 pies por encima de la marea normal, que amenazaron la vida de la población. El desastre puso en movimiento la elegibilidad para desembolsar contra el préstamo contingente. El BID también proporcionó una donación de emergencia de US\$ 200.000 como respuesta al desastre. La asistencia del BID apoyará los esfuerzos del gobierno de proveer alivio a la población afectada.

**País:** [Belice](#)

**Año de aprobación:** 2019

**Monto del BID:** US\$ 10 millones

Belice cuenta con más de 350 kilómetros de línea costera vulnerable de baja altitud, que es el hogar del 45 por ciento de su población, puertos e industrias —todo esto ubicado en la ruta de los huracanes de final de temporada. Históricamente, Belice ha estado expuesto a desastres naturales significativos, causados particularmente por huracanes e inundaciones, siendo los primeros los causantes de los efectos más severos debido a los daños que se derivan de los vientos y las marejadas ciclónicas que se generan en las zonas costeras de baja altitud, particularmente expuestas y en las que hay una gran concentración de la población y de la actividad económica. De acuerdo con el Índice Global de Riesgo Climático de 2019, con base en las pérdidas como una proporción del PIB, Belice es uno de los países más afectados por eventos climáticos extremos.

**País:** [Ecuador](#)

**Año de aprobación:** 2019

**Monto del BID:** US\$ 160 millones

Ecuador está entre los 15 países con mayor exposición a los peligros naturales en el mundo.<sup>7</sup> Dado que el país está localizado en una situación tectónica altamente compleja, entre la placa de Nazca y la de Suramérica, enfrenta un alto riesgo de actividad sísmica y volcánica. Ecuador también está bajo la influencia de El Niño/Oscilación del Sur, la cual produce peligros hidrometeorológicos tales como inundaciones y sequías. Tan solo en la última década, se registraron 24 desastres naturales en Ecuador, incluyendo inundaciones, actividad volcánica, terremotos y sequías.<sup>8</sup>

Un terremoto de magnitud 7,8 abatió una zona de la región costera de Ecuador en abril de 2016. En respuesta a la emergencia y a solicitud de Ecuador, el BID desembolsó US\$ 160 millones contra el [préstamo contingente](#) existente de US\$ 300 millones. El rápido acceso del país a los fondos y el apoyo del BID ayudaron al gobierno ecuatoriano a desplegar una respuesta coordinada y veloz a la situación. El préstamo de 2019 fue una reformulación para reponer el total disponible en el financiamiento contingente a US\$ 300 millones.

5 Centro de Investigación de Epidemiología de Desastres. 2019. Base de Datos Internacional de Desastres ([EM-DAT](#)). (Disponible solamente en inglés).

6 Administración Nacional Oceánica y Atmosférica de Estados Unidos ([NOAA](#)). Seguimiento Histórico de Huracanes y Departamento de Meteorología de Bahamas. (Disponible solamente en inglés).

7 INFORM. 2019. [Global Risk Index Report](#) (Reporte Global de Índice de Riesgo). (Disponible solamente en inglés).

8 [EM-DAT](#). 2019. (Disponible solamente en inglés).

ACERCA DEL BID

MENSAJE DEL PRESIDENTE

INTRODUCCIÓN

NUESTRO ENFOQUE DE SOSTENIBILIDAD

NECESIDAD DE RESILIENCIA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

CONTRIBUCIONES DEL BID PARA INCREMENTAR LA RESILIENCIA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

EN CIFRAS

SOSTENIBILIDAD CORPORATIVA

PALABRAS CLAVES

País: [Jamaica](#)

Año de aprobación: 2018

Monto del BID: US\$ 285 millones

Jamaica es un país con alta exposición a los peligros naturales de variada intensidad y severidad, incluyendo huracanes, terremotos, sequías, inundaciones y deslaves. Entre 1988 y 2012, 11 tormentas con nombre, tocaron tierra en Jamaica, causando daños físicos y financieros significativos.<sup>9</sup> Adicionalmente, Jamaica está localizada en el límite entre las placas del Caribe y de América del Norte, y muchas fallas potencialmente activas atraviesan el país.<sup>10</sup>

País: [Surinam](#)

Año de aprobación: 2019

Monto del BID: US\$ 30 millones

Las inundaciones son unos de los peligros más prevalentes en Surinam, tanto en las zonas costeras como en el interior del país, y la población está altamente expuesta a ellos. Últimamente, Surinam ha sido presa de lluvias estacionales no predecibles de alta intensidad, y la frecuencia y magnitud de las inundaciones se ha incrementado.

## El potencial de los bonos verdes



Los bonos verdes (bonos cuyos activos están dirigidos a proyectos climáticos y ambientales) son una herramienta poderosa para movilizar inversión que satisfaga las metas climáticas, y son especialmente valiosos en el contexto de los compromisos de los países con el Acuerdo de París y los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Desde el primer bono verde en 2014, la emisión soberana y privada en América Latina y el Caribe ha alcanzado US\$ 12.600 millones.

El BID anunció la [Plataforma de Transparencia de Bono Verde](#) (disponible solo en inglés) en 2019. La plataforma es una herramienta digital innovadora que genera mayor transparencia en el mercado de los bonos verdes en América

Latina y el Caribe. La plataforma utiliza la tecnología blockchain (registro de transacciones distribuido) y facilita la armonización del reporte y verificación de la emisión. Emisores, inversionistas, y otros actores del mercado pueden cargar y consultar información sobre los detalles de las transacciones, el desempeño de los bonos, el uso de los activos y los impactos ambientales de los bonos verdes en la región. La plataforma, actualmente en su etapa beta y con fecha oficial de lanzamiento establecida para el 2020, proveerá un mayor nivel de confianza en el mercado. Esta iniciativa es apoyada por más de 30 organizaciones.

En 2019, el BID lanzó su primer [Bono de Desarrollo Sostenible](#) (disponible solo en inglés) para comenzar a apalancar el mercado de los bonos verdes, con el fin de movilizar recursos para financiar los proyectos del BID que están alineados con los ODS.

A continuación, se encuentran algunos de los proyectos y publicaciones más recientes del BID relacionados con bonos verdes.

**Proyecto: [Provisión de financiamiento sostenible: Conectando los mercados financieros con los activos sostenibles](#)**

País: Regional

Año de aprobación: 2019

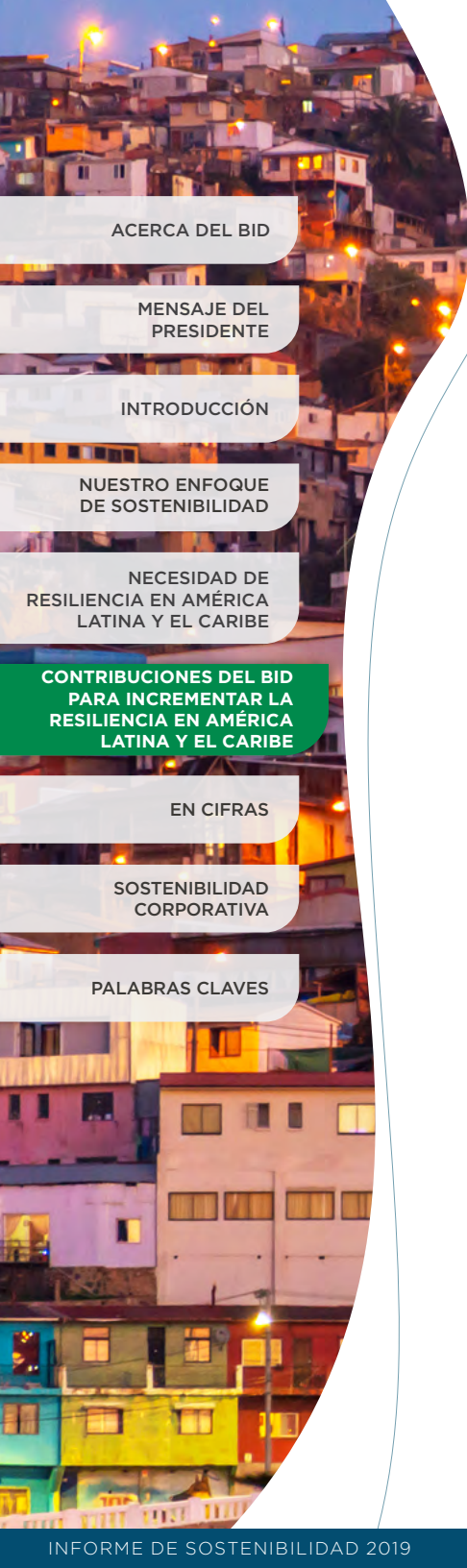
Monto del BID: US\$ 1 millón

En Chile, el BID es la institución líder en apoyar al Ministerio de Finanzas y a otros reguladores financieros a desarrollar conjuntamente una hoja de ruta para la transición a las finanzas verdes, lo cual incluye mejorar la gestión de los riesgos relacionados con el clima y crear nuevas oportunidades. Se está trabajando para identificar cómo el sector financiero chileno y los mercados de capitales pueden analizar, considerar y reportar los riesgos y oportunidades que surgen del cambio climático, utilizando las mejores prácticas internacionales como referencia (p. ej., el [Grupo de trabajo sobre divulgaciones financieras relacionadas con el clima](#)). El BID acompañó al Ministerio de Finanzas y a otros reguladores financieros a una discusión con el sector privado en 2019 durante la [Mesa Público-Privada de Finanzas Verdes](#). Como resultado, los

9 World Bank. 2018. [Advancing Disaster Risk Finance in Jamaica](#). (Banco Mundial, 2018. *Progresos en el Financiamiento de Riesgos en Jamaica*). (Disponible solamente en inglés).

10 Koehler et al. 2013. *Enriquillo-Plantain Garden Fault Zone in Jamaica: Paleoseismology and Seismic Hazard (Zona de Falla Enriquillo-Plantain Garden en Jamaica: Paleosismología y Amenaza Sísmica)*. (Disponible solamente en inglés).





ACERCA DEL BID

MENSAJE DEL  
PRESIDENTE

INTRODUCCIÓN

NUESTRO ENFOQUE  
DE SOSTENIBILIDAD

NECESIDAD DE  
RESILIENCIA EN AMÉRICA  
LATINA Y EL CARIBE

CONTRIBUCIONES DEL BID  
PARA INCREMENTAR LA  
RESILIENCIA EN AMÉRICA  
LATINA Y EL CARIBE

EN CIFRAS

SOSTENIBILIDAD  
CORPORATIVA

PALABRAS CLAVES

reguladores del sector financiero firmaron un *Acuerdo verde para el sector financiero* y publicaron una *Declaración sobre riesgos y oportunidades relacionadas con el cambio climático*.

Adicionalmente, el BID apoyó al Ministerio de Finanzas de Chile en la emisión del **primer bono verde soberano** en la región, el cual obtuvo el premio **Latin America Green Bond of 2019** (Bono verde de América Latina en 2019) de *GlobalCapital* (disponible solo en inglés). Específicamente, el BID ayudó a estructurar el marco para la emisión de este bono, los criterios de elegibilidad de gastos, y los mecanismos de monitoreo y reporte. Chile tuvo dos emisiones altamente exitosas en 2019 (US\$ 1.400 millones y €861 millones). En 2020, el Ministerio de Finanzas planea emitir más bonos bajo este marco. Gracias a este y otros esfuerzos, Chile está emergiendo rápidamente como un líder en la transición hacia un sistema financiero bajo en carbono y resiliente al cambio climático.

El trabajo en Chile estuvo basado en la investigación regional —**Riesgo climático y sistemas financieros en América Latina: Prácticas de regulación, supervisión y de la industria en la región y fuera de ella** (disponible solo en inglés)— que examina la relación entre el cambio climático y los mercados financieros en América Latina y el Caribe.

**Proyecto: Programa de financiamiento verde para movilizar la inversión privada en medidas de mitigación y modelos de negocio sostenibles y con bajas emisiones de carbono mediante bancos nacionales de desarrollo**

**País: Regional**

**Años de Aprobación: 2016**

**Monto del BID: US\$ 5,5 millones**

Si bien la emisión de bonos verdes ha crecido rápidamente en años recientes, los bonos verdes agrícolas se han quedado rezagados, debido principalmente a las dificultades para desarrollar certificaciones internacionales, tales como el **Estándar de Bonos Climáticos** (disponible solo en inglés). Este tipo de certificaciones requieren criterios que sean comparables entre las distintas clases de activos financieros. En el caso de los bonos verdes agrícolas, esto ha resultado ser complejo desde el punto de vista metodológico, dada la variedad de beneficios ambientales y sociales que abarcan

regiones geográficas y climáticas muy diferentes. En México, el BID apoyó el desarrollo de una **metodología** para la emisión del primer bono verde agrícola certificado en el mundo.

A la fecha, US\$ 150 millones han sido obtenidos y utilizados para financiar más de 500 proyectos agrícolas verdes, lo cual ha tenido como **resultado**, una reducción en el uso de agua, pesticidas y fertilizantes.

**Publicación: Transformando los mercados de bonos verdes: El uso de la innovación financiera y la tecnología para expandir la emisión de bonos verdes en América Latina y el Caribe** (disponible solo en inglés)

**Año: 2019**

A pesar de mostrar un crecimiento notable, el mercado de bonos verdes aún representa menos del 1 por ciento del mercado global de bonos. Este artículo identifica dos retos que podrían ralentizar la adopción de bonos verdes y presenta un abanico de respuestas que los formuladores de políticas, reguladores y las instituciones financieras públicas pueden utilizar para contrarrestar dichos retos. Este trabajo explora dos dimensiones claves: el perfil de riesgo del bono verde en sí como instrumento y los costos transaccionales asociados con la emisión y el reporte de los bonos verdes.

Los nuevos enfoques para el diseño y la tecnología relacionados con el riesgo son esenciales para aprovechar el potencial de los mercados de bonos verdes, particularmente en América Latina y el Caribe y en otras regiones en desarrollo. La incorporación de mecanismos financieros tales como los bonos y garantías cubiertas puede abordar adecuadamente el riesgo de las emisiones, haciendo que el mercado sea más atractivo para los inversionistas. Las mejoras en las regulaciones y en la educación, junto con un aprovechamiento de la eficiencia de las nuevas tecnologías, tales como las tecnologías de registro de transacciones distribuido, pueden reducir sustancialmente los costos de monitoreo y reporte, a la vez que aumentan la transparencia en el uso de los activos y en la integridad de los mercados.

ACERCA DEL BID

MENSAJE DEL PRESIDENTE

INTRODUCCIÓN

NUESTRO ENFOQUE DE SOSTENIBILIDAD

NECESIDAD DE RESILIENCIA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

CONTRIBUCIONES DEL BID PARA INCREMENTAR LA RESILIENCIA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

EN CIFRAS

SOSTENIBILIDAD CORPORATIVA

PALABRAS CLAVES

## Incorporación del capital natural



**Publicación:** [Fomento de la Plataforma de Modelado Económico-Ambiental Integrada](#)

**Año:** 2019

La Plataforma de Modelado Económico-Ambiental Integrada (IEEM, por sus siglas en inglés) incorpora el capital natural en la toma de decisiones de políticas públicas y de inversión. Desde su desarrollo en 2014, ha sido aplicada a cientos de cuestiones de política y de inversión, que van desde estrategias para alcanzar los ODS y el crecimiento verde, hasta análisis sectoriales específicos para la inversión agrícola, forestal y turística.

Recientemente, la plataforma ha sido aplicada al análisis del ambicioso plan de descarbonización de Costa Rica, enfocándose en las estrategias sectoriales para el transporte, así como en agricultura y bosques; y a la propuesta de Colombia de un programa de pagos por servicios ecosistémicos.

El valor añadido de la plataforma reside en su capacidad de arrojar luz más allá de los impactos de las políticas públicas y la inversión en el PIB, y en la sostenibilidad y creación de riqueza a largo plazo, los ganadores y perdedores de la implementación de una política, y las compensaciones y sinergias. La plataforma ha demostrado que las evaluaciones de políticas que consideran los cambios en el inventario del capital natural y el suministro de servicios provistos por los ecosistemas pueden arrojar resultados muy diferentes de las evaluaciones económicas convencionales.

Vea este [video](#) para aprender cómo podemos integrar el capital natural en la política pública y la toma de decisiones.



## Fortalecimiento de las estadísticas ambientales



**Publicación:** [Caja de herramientas para el fortalecimiento de las estadísticas ambientales oficiales](#)

**Año:** 2019

Esta caja de herramientas contiene los materiales metodológicos y técnicos para desarrollar y fortalecer la producción de estadísticas ambientales en América Latina y el Caribe. Las herramientas buscan analizar el estado de las estadísticas ambientales y mejorar su calidad técnica, promover la coordinación para la investigación y la formulación de políticas ambientales a nivel de país, y fortalecer la colaboración regional para estimular la estandarización y comparabilidad de estadísticas ambientales comunes.

La caja de herramientas es parte de un marco regional para América Latina y el Caribe. El Instituto Nacional de Estadísticas y Geografía de México gestiona el proyecto, con el apoyo de la [iniciativa de Bienes Públicos Regionales del BID](#) y la Comisión Económica para América Latina y el Caribe. Hasta ahora, once países participaron en el proyecto: Bahamas, Belice, Costa Rica, Colombia, República Dominicana, Ecuador, Jamaica, México, Panamá, Surinam y Venezuela. Se espera que tanto el marco como la caja de herramientas sea utilizada por todos los países de América Latina y el Caribe.





ACERCA DEL BID

MENSAJE DEL PRESIDENTE

INTRODUCCIÓN

NUESTRO ENFOQUE DE SOSTENIBILIDAD

NECESIDAD DE RESILIENCIA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

CONTRIBUCIONES DEL BID PARA INCREMENTAR LA RESILIENCIA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

EN CIFRAS

SOSTENIBILIDAD CORPORATIVA

PALABRAS CLAVES

## Seguros agrícolas frente al riesgo climático en Perú



Proyecto: Riesgo climático: Identificación, gestión y oportunidades

País: Perú

Año de aprobación: 2016

Monto del BID: US\$ 1,5 millones

Este proyecto de cooperación técnica está apoyando a los países de la región a manejar los retos y oportunidades asociadas al cambio climático. Como parte de este proyecto, el BID está apoyando al Banco Agrícola de Perú (Agrobanco) para desarrollar y fortalecer los seguros agrícolas comerciales, a través de los siguientes esfuerzos:

- Presentaciones del estudio que analiza la cobertura de seguros agrícolas que Agrobanco ofrece a los productores agrícolas ante la gerencia de Agrobanco, la Superintendencia de Banca, Seguros y Administradoras Privadas de Fondos de Pensiones, el Ministerio de Agricultura y Riego, el Ministerio de Economía y Finanzas, la Asociación Peruana de Empresas de Seguros, y otras instituciones relevantes.
- Visitas de campo para analizar la realidad de los pequeños productores peruanos y cómo funciona la cobertura de seguros en la práctica.
- Un taller sobre innovación tecnológica en el mercado de seguros agrícolas.
- Una presentación a la gerencia de Agrobanco de un programa de reforma integral para fortalecer los seguros para la agricultura comercial, incluyendo medidas concretas tales como cobertura obligatoria para nuevos préstamos a la agricultura comercial, aumento de la cobertura asegurada, un esquema de tarifas optimizado según el nivel de riesgo del productor, un sistema de georreferencia para los lotes asegurados, y un plan de capacitación de analistas y asistentes técnicos para promover las ventajas del aseguramiento. Algunas de estas medidas han sido implementadas o están en marcha.

## Abordar el cambio climático a través de la educación



Proyecto: Programa de mejoramiento de la calidad educativa

País: Belice

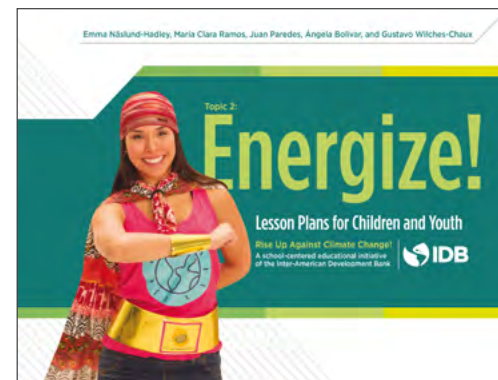
Año de aprobación: 2019

Monto del BID: US\$ 10 millones

Uno de los objetivos principales del programa es mejorar la calidad y la igualdad de género de la educación en los niveles primarios y secundarios, enfocándose en la innovación educativa en ciencia, tecnología, ingeniería, artes y matemáticas (CTIAM).

Belice está comprometido a combatir y adaptarse al cambio climático, incluyendo el posicionarse como líder de América Central y el Caribe en la educación sobre el cambio climático. El programa incluye la construcción de una Escuela Laboratorio de CTIAM, diseñada para convertirse en un edificio verde y resiliente al cambio climático ejemplar, por medio del cumplimiento de los estándares de certificación EDGE. Las medidas verdes incluyen la eficiencia energética y los materiales sostenibles. El edificio incluirá importantes medidas de adaptación —las cuales responden a la vulnerabilidad de la Ciudad de Belice al aumento en el nivel del mar, el desbordamiento de ríos y el incremento en la frecuencia y la severidad de los huracanes— tales como elevar el nivel de los edificios y la utilización de materiales resistentes al agua o impermeabilizantes. Adicionalmente, 50 por ciento de los profesores de primaria de Belice serán entrenados en educación sobre el cambio climático, utilizando los materiales de la iniciativa

de la iniciativa **¡Súbete! Cambio Climático** del BID, para ayudar a los estudiantes a comprender el cambio climático, y cómo adaptarse a él y cuidar el ambiente.





ACERCA DEL BID

MENSAJE DEL PRESIDENTE

INTRODUCCIÓN

NUESTRO ENFOQUE DE SOSTENIBILIDAD

NECESIDAD DE RESILIENCIA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

CONTRIBUCIONES DEL BID PARA INCREMENTAR LA RESILIENCIA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

EN CIFRAS

SOSTENIBILIDAD CORPORATIVA

PALABRAS CLAVES

## CAPITAL NATURAL Y AGRICULTURA

América Latina y el Caribe es hogar del 40 por ciento de la biodiversidad de la Tierra y acoge muchos ecosistemas únicos. La riqueza en capital natural de la región forma parte central de su desarrollo económico y social. Por otra parte, el aumento de la población y el crecimiento económico son parcialmente responsables de las crecientes amenazas a la sostenibilidad ambiental y la pérdida del capital natural. Con esto en mente, la región se ha convertido en líder mundial en conservación de la biodiversidad.

En esta sección, proporcionamos ejemplos de proyectos dirigidos a proteger y mejorar el capital natural como un elemento esencial en la construcción de resiliencia.



## Desarrollo de resiliencia en zonas costeras



**Proyecto:** [Programa de infraestructura y gestión costera para la resistencia al cambio climático](#)

**País:** Bahamas

**Año de aprobación:** 2017

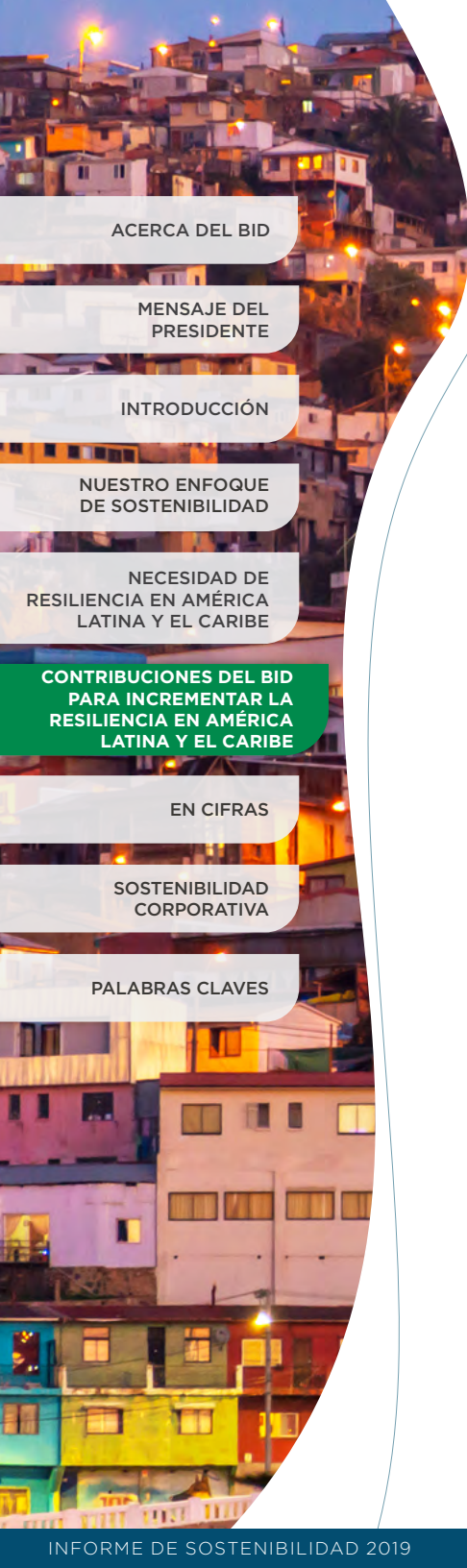
**Monto del BID:** US\$ 35 millones

A través de la cooperación técnica [Cambio climático y paisajes sostenibles](#), el BID está ayudando a los tomadores de decisiones, tanto del sector público como del sector privado, a enfrentar los retos del cambio climático en cuanto a gestión, uso y conservación de los paisajes sostenibles. El trabajo está dirigido a fortalecer la capacidad de planificar y diseñar enfoques que promuevan los paisajes sostenibles, y a brindar apoyo mediante aportes técnicos para futuros planes de inversión en el marco de las CND.

La [investigación](#) (disponible solo en inglés), financiada por el BID y llevada a cabo por la Universidad de Stanford, predice que la degradación o pérdida de los ecosistemas protectores (p. ej., barreras de coral y manglares) podrían llevar a triplicar los daños ocasionados por las tormentas. Bahamas está utilizando estos hallazgos para identificar áreas clave en las que la inversión en los ecosistemas naturales podrían apoyar un futuro más resiliente a las tormentas.

El BID está financiando un programa de infraestructura y gestión costera para la resistencia al cambio climático de US\$ 35 millones, el cual busca incrementar la infraestructura de protección costera (incluyendo soluciones basadas en la naturaleza) y lograr una gestión integral de las costas. El programa financiará medidas basadas en la ciencia para el control de estabilización del litoral y de los desbordamientos costeros en East Grand Bahama, Central Long Island, y Nasáu/playa Junkanoo en Nueva Providencia; la restauración de manglares y arrecifes en Andros; y el fortalecimiento institucional para la gestión costera ante el riesgo. El programa busca reducir las pérdidas económicas ocasionadas por los desastres naturales e incrementar la actividad económica local.





ACERCA DEL BID

MENSAJE DEL PRESIDENTE

INTRODUCCIÓN

NUESTRO ENFOQUE DE SOSTENIBILIDAD

NECESIDAD DE RESILIENCIA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

CONTRIBUCIONES DEL BID PARA INCREMENTAR LA RESILIENCIA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

EN CIFRAS

SOSTENIBILIDAD CORPORATIVA

PALABRAS CLAVES

## Adaptación en el sector pesquero



**Publicación:** [Avances del Perú en la adaptación al cambio climático del sector pesquero y del ecosistema marino-costero](#)

**Año:** 2019

El proyecto [Adaptación al cambio climático del sector pesquero y del ecosistema marino-costero de Perú](#) (completado en 2018) ayudó al gobierno de Perú a reducir la vulnerabilidad de las comunidades costeras a los impactos del cambio climático en los ecosistemas marino-costeros y en los recursos pesqueros. El proyecto financió un conjunto de medidas de adaptación, a nivel nacional y local, a través de actividades de fortalecimiento institucional y de trabajo con las comunidades pesqueras artesanales en los pueblos de Huacho-Chancay e Ilo. El proyecto propuso una política nacional, un programa nacional y planes locales (en zonas piloto) para la gestión integral de las áreas marino-costeras. Las acciones de adaptación en los sitios piloto incluyeron el mejoramiento de la sostenibilidad de las prácticas pesqueras artesanales a través de buenas prácticas tanto para la captura de la pesca como para la preservación de la misma.

Este estudio toma en consideración la vulnerabilidad de las pesquerías de anchoas al cambio climático, así como sus impactos ecológicos y socioeconómicos. El estudio también presenta recomendaciones para proyectos futuros que buscan mejorar la resiliencia del sistema productivo (p. ej., comunidades de pescadores artesanales, pesquerías y ecosistemas) a través de un proceso adaptativo enmarcado en los ODS.

## Protección de los bosques para mejorar la calidad del agua



**Proyecto:** Programa de restauración de bosques resilientes al clima y silvicultura para la sostenibilidad de los servicios ecosistémicos relacionados con el agua

**País:** Honduras

**Año de aprobación:** 2019

**Monto:** [Préstamo](#) de US\$ 10,7 millones y un [subsidio](#) de US\$ 24,3 millones del Fondo Verde del Clima

Este programa tiene como objetivo mejorar la resiliencia al cambio climático de los bosques en áreas que son fuentes críticas de agua, por medio de la restauración de la cubierta vegetal y el fortalecimiento de la gobernanza. Ha sido diseñado para impulsar un cambio de paradigma en la gestión de bosques en Honduras, desde un modelo reactivo a uno preventivo. El modelo está caracterizado por la participación activa de las comunidades locales y del sector privado, la diversificación de los medios de subsistencia y el fortalecimiento de la gobernanza y la sostenibilidad financiera del sector forestal.

Un proyecto de 2016, para el [manejo sostenible de bosques](#), busca recuperar y mantener los servicios de los ecosistemas de los bosques de coníferas afectados por la plaga del escarabajo del pino, que atacó a Honduras entre 2014 y 2016. El nuevo programa complementa el proyecto de 2016 por medio de acciones de adaptación de largo plazo, tanto en áreas comunes como en nuevas áreas. Este proyecto apoya la restauración de bosques de pino privados, incentiva los sistemas agroforestales (para aliviar la presión en el perímetro del bosque), y promueve un mecanismo de compensación de largo plazo por los servicios ambientales, a cambio de implementar las acciones adaptativas de gestión de bosques.

Un fondo para el agua también establecerá asociaciones público privadas para movilizar recursos de los beneficiarios de los servicios de ecosistemas que serán utilizados para invertir en la gestión adaptativa en áreas de bosques. Por medio de la gestión de 270.000 hectáreas de bosque, se espera que el proyecto incremente la disponibilidad de agua durante la temporada seca, incremente el secuestro de carbono y reduzca las emisiones producto de la deforestación.



ACERCA DEL BID

MENSAJE DEL PRESIDENTE

INTRODUCCIÓN

NUESTRO ENFOQUE DE SOSTENIBILIDAD

NECESIDAD DE RESILIENCIA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

CONTRIBUCIONES DEL BID PARA INCREMENTAR LA RESILIENCIA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

EN CIFRAS

SOSTENIBILIDAD CORPORATIVA

PALABRAS CLAVES

## Protección de recursos esenciales de agua



**Proyecto:** Estudio de recursos hídricos y vulnerabilidad climática del acuífero Patiño

**País:** Paraguay

**Año de aprobación:** 2016

**Monto:** US\$ 900.000, financiados por la **Facilidad de Inversión para América Latina de la Unión Europea, a través de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo**

El acuífero Patiño es una fuente principal de agua de uso doméstico, agrícola e industrial en el área metropolitana de Asunción. La sobre explotación del acuífero ha ocasionado el descenso de los niveles de agua, comprometiendo la disponibilidad de agua para más de un millón de personas. Pero más allá de la cantidad, el área está enfrentando un problema de calidad del agua. Un deficiente control en la construcción y manejo de los pozos, y la falta de sistemas de alcantarillado significan que el agua salina está entrando y que las aguas residuales fuera de control, y las descargas químicas e industriales, están contaminando el acuífero.

Los modelos climáticos globales indican que es muy probable que Paraguay experimente variaciones significativas en los patrones de temperatura y precipitación, lo que sugiere que el cambio climático tiene el potencial para comprometer aún más la disponibilidad y calidad del agua en el acuífero. Escenarios pesimistas del Banco Mundial indican que para 2100, la temperatura promedio anual será 6,2°C más alta que la actual y que el agua de lluvia disminuirá en un 34 por ciento.

Este proyecto formuló un Plan de gestión integrada de recursos hídricos para el acuífero Patiño, basado en un modelo tridimensional de flujo y calidad del agua. Para su implementación, se desarrolló un acuerdo institucional que permitirá al gobierno de Paraguay tomar las medidas adecuadas para la protección y gestión del acuífero, incluyendo la implementación de proyectos de saneamiento en el área.

## Involucrar a las comunidades para detener la deforestación



**Proyecto:** Apoyo al portafolio de proyectos REDD+ en la región biogeográfica del Chocó

**País:** Colombia

**Año de aprobación:** 2018

**Monto:** US\$ 3,3 millones, apoyados por el **Fondo Colombia Sostenible**

El manejo forestal, principalmente la deforestación, constituye el 36% de las emisiones de GEI de Colombia. En respuesta a la deforestación en Colombia, este proyecto apoya la participación en REDD+ de comunidades afrocolombianas e indígenas. Los esfuerzos REDD+ significan reducir las emisiones producto de la deforestación y la degradación de los bosques, y promover la conservación, la gestión sostenible de bosques y la mejora de las reservas de carbono forestales.

Entre otros resultados, el portafolio REDD+ apoyado por el proyecto ha:

- Vinculado 19 comunidades afrocolombianas a proyectos REDD+ y las ha entrenado para integrar los objetivos del proyecto con sus propios objetivos de desarrollo
- Involucrado mujeres, jóvenes y niños, reconociendo los roles únicos que cada uno tiene en la comunidad
- Generado más de 100 empleos comunitarios en las unidades de apoyo REDD+
- Conservado más de 400.000 hectáreas, protegiendo al menos 70 especies amenazadas



ACERCA DEL BID

MENSAJE DEL PRESIDENTE

INTRODUCCIÓN

NUESTRO ENFOQUE DE SOSTENIBILIDAD

NECESIDAD DE RESILIENCIA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

CONTRIBUCIONES DEL BID PARA INCREMENTAR LA RESILIENCIA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

EN CIFRAS

SOSTENIBILIDAD CORPORATIVA

PALABRAS CLAVES

## Recuperación del capital natural para mejorar la nutrición y adaptarse al cambio climático



### Proyecto: Recuperación del capital natural del Corredor Seco y adaptación climática

**País:** Guatemala

**Año de aprobación:** 2012

**Monto del BID Lab:** US\$ 3,6 millones

Los efectos del cambio climático pueden ser observados claramente en Guatemala. El Corredor Seco de Guatemala es una zona golpeada por la sequía, lo que ha llevado a una productividad disminuida y, por tanto, al incremento de la pobreza y de la inseguridad alimentaria para sus habitantes. En este contexto, cuatro municipios en el departamento de Chiquimula (Camotán, Jocotán, Olopa, y San Juan Ermita) enfrentan un profundo deterioro del ecosistema. Este proyecto de BID Lab es el primero en el área del Corredor Seco y fue cofinanciado por el gobierno de Guatemala. La Mancomunidad Copan Chorti ejecutó el proyecto y el Instituto Nacional de Bosques y el Centro Universitario de Oriente fueron aliados claves.

Se utilizaron las lecciones aprendidas de iniciativas previas en la región y el conocimiento ancestral sobre la preservación de especies locales para diseñar un modelo integral e innovador que permitiera incrementar la resiliencia de las comunidades al cambio climático a través de prácticas sostenibles de capital natural.

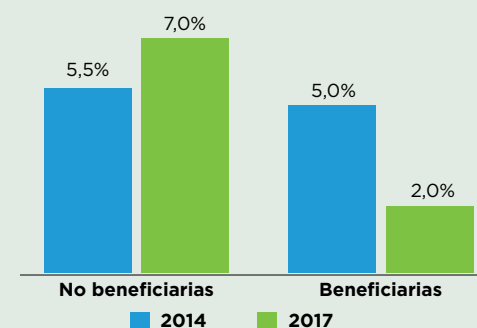
El proyecto piloteó una serie de actividades, incluyendo la adopción de prácticas agroforestales, el incremento de la cubierta forestal a través de un programa de incentivo forestal para mejorar la gestión de cuencas, la recuperación de especies nativas de fauna y flora que tienen una mayor resistencia a las condiciones climáticas para contribuir a la seguridad alimentaria, la capacitación de organizaciones locales en adaptación al cambio climático, la creación de un sistema de alerta temprana para informar a las comunidades sobre las condiciones del clima, y un plan para la provisión estratégica de alimentos en caso de sequía o escasez.

Una evaluación de impacto revisó los esfuerzos en seguridad alimentaria del proyecto. Las familias recibían un paquete de aves si completaban un curso de dos meses de avicultura en la escuela granja local y construían cooperativas de pollos y áreas para plantas de forraje. El paquete de aves para cada familia incluía 10 pollos y dos gallinas criollas, las cuales son resistentes a las condiciones climáticas locales. Se pidió a las familias beneficiarias que pagaran los beneficios para otras familias en el futuro. La capacidad limitada significó que la intervención debiera hacerse en forma escalonada en las comunidades (de acuerdo con un esquema aleatorio). Este enfoque creó un grupo beneficiario y un grupo de control que pudieran ser utilizados para efectos de evaluación. Los resultados de la evaluación indican que en aquellas áreas que tienen altas temperaturas, los hogares beneficiarios tuvieron una mayor producción de huevos y un mayor consumo reportado de calorías y de proteínas. Esto tuvo un marcado efecto en la seguridad alimentaria para las niñas de entre seis meses y cinco años de edad (Imagen 8).



*Imagen 8.*  
**Cambios en el porcentaje de niñas con pérdidas severas de peso**

Vea este [video](#) para aprender más sobre este proyecto. El proyecto apareció también en las [noticias](#) en Guatemala.





ACERCA DEL BID

MENSAJE DEL PRESIDENTE

INTRODUCCIÓN

NUESTRO ENFOQUE DE SOSTENIBILIDAD

NECESIDAD DE RESILIENCIA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

CONTRIBUCIONES DEL BID PARA INCREMENTAR LA RESILIENCIA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

EN CIFRAS

SOSTENIBILIDAD CORPORATIVA

PALABRAS CLAVES

## Bosques cafetaleros salvadoreños



### Proyecto: [Fortalecimiento de la resiliencia climática de los bosques cafetaleros en El Salvador](#)

**País:** El Salvador

**Año de aprobación:** 2019

**Monto del BID:** US\$ 45 millones

El café salvadoreño es producido en sistemas agroforestales conocidos como bosques cafetaleros. Estos ecosistemas representan un 22 por ciento de los bosques del país y son conocidos por su rica biodiversidad.<sup>11</sup> Además, proveen servicios ecosistémicos cruciales, tales como secuestro de carbono, regulación del agua, recarga de acuíferos y control de la erosión.<sup>12</sup> Sin embargo, en los últimos años, estos han sufrido una dramática reducción (de cerca del 12 por ciento) y han sido reemplazados con sistemas de un solo cultivo que pueden ir en detrimento del ambiente.

El cambio climático está entre una de las principales causas de la disminución de los bosques cafetaleros. El cambio climático ha afectado la productividad del café debido a los cambios en la temperatura y en las precipitaciones, lo que perturba las condiciones óptimas para su producción. También ha incrementado la prevalencia de plagas y enfermedades tales como la roya del café y la broca del café. En la temporada agrícola 2012-2013, el país experimentó un brote de roya del café que afectó el 74 por ciento de las áreas cafetaleras, reduciendo la cosecha en un 54 por ciento, y el empleo en el sector en un 59 por ciento. Estos costosos efectos ilustran la alta vulnerabilidad de El Salvador al cambio climático.

Para el diseño de este proyecto del BID, se aplicó un modelo de cambio climático a una muestra de más de 10.000 mil plantaciones de café, con el fin de identificar áreas en riesgo de convertirse en no aptas para su cultivo. El análisis mostró que para 2050, cerca de un 70 por ciento de las plantaciones

<sup>11</sup> Ministerio de Ambiente de El Salvador. 2018.

<sup>12</sup> Centro Internacional para la Agricultura Tropical. 2012.

requerirán cambios significativos en sus sistemas productivos si quieren seguir siendo aptas para el cultivo del café (adaptación sistémica) y un 16 por ciento necesitará cambiar completamente a otros cultivos (adaptación transformativa). Adicionalmente, el análisis sugiere que la altitud apta para el cultivo del café subirá desde 825 a 958 metros sobre el nivel del mar para 2050.

El proyecto ayudará a los pequeños cultivadores en las áreas que pierdan aptitud para el cultivo del café a adaptarse por medio de la utilización de sistemas agroforestales, a mejorar su seguridad en materia de ingresos y a mantener los servicios ecosistémicos provistos por los bosques cafetaleros.

## Uso de evidencias para un mejor diseño de proyectos



### Proyecto: [Programa de transferencia de tecnología a pequeños productores](#) y [Programa de innovación tecnológica agroforestal y agrícola](#)

**País:** Haití

**Año de aprobación:** 2011 y 2017

**Montos del BID:** US\$ 15 millones y US\$ 76 millones

Estos dos programas incentivan a los pequeños productores agrícolas de Haití a adoptar tecnologías agrícolas sostenibles y climáticamente inteligentes, para mejorar la rentabilidad de las plantaciones y facilitar la adaptación al cambio climático. Para el proyecto de 2011, se priorizaron las tecnologías de acuerdo a la importancia relativa de los cultivos y a factores socioeconómicos y de sostenibilidad ambiental. Las tecnologías cubrían todo el ciclo del cultivo e incluían la recuperación sostenible de los suelos y enfoques agroforestales. El proyecto finalizó en 2018, beneficiando a más de 35.000 productores. Una [evaluación de impacto](#) (disponible solo en inglés) mostró que los paquetes agroforestales llevaron a un incremento del 38 por ciento en la producción y del 63 por ciento en el ingreso. Otros paquetes —más enfocados en cultivos anuales como el arroz y las hortalizas— no generaron mejoras significativas.



ACERCA DEL BID

MENSAJE DEL  
PRESIDENTE

INTRODUCCIÓN

NUESTRO ENFOQUE  
DE SOSTENIBILIDAD

NECESIDAD DE  
RESILIENCIA EN AMÉRICA  
LATINA Y EL CARIBE

CONTRIBUCIONES DEL BID  
PARA INCREMENTAR LA  
RESILIENCIA EN AMÉRICA  
LATINA Y EL CARIBE

EN CIFRAS

SOSTENIBILIDAD  
CORPORATIVA

PALABRAS CLAVES

Las lecciones del programa de 2011 fueron tomadas en consideración en el diseño del programa de 2017, convirtiéndolo en un buen ejemplo de formulación de política basada en evidencia. El programa de 2017 busca proveer a más de 65.000 productores con paquetes tecnológicos y está enfocado en la investigación agronómica aplicada y en tecnologías climáticamente inteligentes, especialmente de tipo agroforestal.

## INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE

La infraestructura es un motor para el crecimiento inclusivo y es crucial para la prestación de servicios —proporciona servicios de energía, transporte, agua, saneamiento y comunicación para una población cada vez más urbanizada. Sin embargo, las necesidades de infraestructura en América Latina y el Caribe superan los niveles actuales de inversión.

Más allá de la necesidad de inversiones adicionales, hay un interrogante fundamental sobre qué tipo de infraestructura debemos priorizar. Los activos de infraestructura son de larga duración, por lo cual su sostenibilidad es clave. Aumentar la resiliencia de la infraestructura a los impactos del cambio climático se ha convertido en una alta prioridad, junto con el desarrollo de soluciones basadas en la naturaleza para responder a los retos de infraestructura.

En esta sección, damos una mirada a algunos ejemplos de nuestro trabajo para desarrollar infraestructura resiliente en América Latina y el Caribe.



## Soluciones basadas en la naturaleza



**Publicación:** [Soluciones basadas en la naturaleza: Incrementando la aceptación de la infraestructura resiliente al cambio climático por parte del sector privado en América Latina y el Caribe](#) (disponible solo en inglés)

**Año:** 2019

Las soluciones basadas en la naturaleza pueden ser una forma eficiente y rentable de desarrollar la resiliencia en la infraestructura como respuesta al cambio climático, al mismo tiempo que se provee una serie de otros beneficios a la sociedad. Si bien existe una creciente sensibilización y comprensión de su valor, la adopción de soluciones basadas en la naturaleza para enfrentar los retos de infraestructura en América Latina y el Caribe permanece baja (especialmente por parte del sector privado). Las soluciones basadas en la naturaleza tienen un potencial particular en la región, en la que el capital natural está siendo amenazado, la vulnerabilidad al cambio climático sigue aumentando y la rápida urbanización está creando una demanda significativa de infraestructura. Esta publicación presenta las barreras y los elementos facilitadores para que el sector privado adopte soluciones basadas en la naturaleza que mejoren la resiliencia al cambio climático en América Latina y el Caribe.

**Publicación:** [El rol de la infraestructura verde en el agua, la energía y la seguridad alimentaria en América Latina y el Caribe: Experiencias, oportunidades y retos](#) (disponible solo en inglés)

**Año:** 2019

La cambiante demografía y el cambio climático en América Latina y el Caribe generan retos al balance del nexo agua-energía-alimentos que no pueden ser enfrentados por los enfoques tradicionales de ingeniería (p. ej. infraestructura gris). En contraste, la infraestructura verde aprovecha los ecosistemas y puede ser implementada rápidamente para proveer soluciones eficientes. Históricamente, las soluciones de infraestructura verde se han enfocado en pantanos construidos para el tratamiento de aguas residuales, pero

ACERCA DEL BID

MENSAJE DEL PRESIDENTE

INTRODUCCIÓN

NUESTRO ENFOQUE DE SOSTENIBILIDAD

NECESIDAD DE RESILIENCIA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

CONTRIBUCIONES DEL BID PARA INCREMENTAR LA RESILIENCIA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

EN CIFRAS

SOSTENIBILIDAD CORPORATIVA

PALABRAS CLAVES

recientemente este enfoque ha sido ampliado para abarcar tecnologías integradoras que permitan abordar problemas de sostenibilidad urbana en las áreas de agua, energía y alimentación. La cambiante disponibilidad del agua en la región, debido al cambio climático y al aumento de la demanda, está afectando los recursos hídricos en las fases finales de su provisión, por lo que se está prestando una mayor atención a la utilización de infraestructura verde para su conservación, almacenamiento y reutilización. Aún hay retos para la implementación total de un enfoque de infraestructura verde, pero existe un reconocimiento mayor del potencial y uso como parte de sistemas híbridos con infraestructura gris.

## Soluciones para la escasez de agua para el climáticamente inteligente Cayo Caulker



### Proyecto: Programa de clima inteligente para las islas del Caribe

**País:** Belice

**Año de aprobación:** 2014

**Monto del BID:** US\$ 1 millón

El Programa de clima inteligente para las islas del Caribe busca desarrollar resiliencia contra el cambio climático y demostrar que existen vías para la transición baja en carbono en las islas de Tobago (Trinidad y Tobago), Cayo Caulker (Belice), e Isla Harbour (Bahamas). El programa se enfoca en identificar, analizar y realizar pilotos de medidas innovadoras en sectores prioritarios, incluyendo transporte, infraestructura, energía, agua, tratamiento de aguas residuales y turismo.

Como isla de banco de arena, con una elevación de un poco más de ocho pies en su punto más alto, la amenaza del cambio climático es real para Cayo Caulker. Los desbordamientos y los daños causados por las tormentas dificultan la vida cotidiana y, en los últimos años, las inundaciones han anegado la isla. La escasez de agua es uno de los principales problemas para la comunidad, particularmente luego de los desastres naturales. Estos retos han convertido a Cayo Caulker en un lugar ideal para un

**proyecto piloto** de instalación de un sistema productor de agua no vinculado a la red de suministro. La Escuela Católica Romana de Cayo Caulker fue seleccionada como la ubicación principal del sistema, dado que podía ser utilizado tanto en la vida cotidiana (por los niños a lo largo del año) como en situaciones de emergencia (como refugio de la comunidad en caso de huracán).

El sistema —creado por **Zero Mass Water**— es un conjunto de hidro-paneles que crean agua potable a partir de la luz del sol y el aire, utilizando energía solar para extraer la humedad de la atmósfera. El agua es purificada y mineralizada para asegurar que es apta para el consumo y dispensada por un sistema de grifo. El sistema también cuenta con una pequeña batería para permitir la provisión del agua en los días nublados y en la noche; y puede ser monitoreado con una aplicación digital. En 2019, se instalaron 21 paneles en el techo de la escuela, y se tiene previsto instalar dos paneles más en el Centro Comunitario de Cayo Caulker. Cada panel produce un promedio de 4-10 litros por día, dependiendo de la luz del sol y la humedad, y tiene un depósito de almacenamiento de 30 litros. Cerca de 170 litros de agua serán recolectados y suministrados a los niños de la escuela en forma gratuita —lo cual es un beneficio significativo para las familias, que normalmente pagan para tener agua embotellada en la escuela; así como para el ambiente, ya que Belice se ha propuesto eliminar el plástico de un solo uso.

El BID estableció un acuerdo con el **Ministerio de Turismo y Aviación Civil de Belice** y el **Concejo Municipal de Cayo Caulker** para facilitar el proyecto a nivel regional y comunitario, así como con la consultora **ERM** para la evaluación ambiental y gestión del proyecto, y con **Caye Solar** para la instalación.







ACERCA DEL BID

MENSAJE DEL PRESIDENTE

INTRODUCCIÓN

NUESTRO ENFOQUE DE SOSTENIBILIDAD

NECESIDAD DE RESILIENCIA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

CONTRIBUCIONES DEL BID PARA INCREMENTAR LA RESILIENCIA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

EN CIFRAS

SOSTENIBILIDAD CORPORATIVA

PALABRAS CLAVES

## Vulnerabilidad de la hidroelectricidad



**Publicación:** [Vulnerabilidad al cambio climático y medidas de adaptación de los sistemas hidroeléctricos en los países andinos](#)

**Año:** 2019

El sector hidroeléctrico enfrenta riesgos significativos debido al cambio climático. En las próximas décadas, la disponibilidad del agua se verá alterada significativamente en grandes áreas, lo que a su vez tendrá un impacto en la capacidad de operación de las plantas hidroeléctricas. Este estudio considera el impacto del cambio climático en la generación de hidroelectricidad en la región Andina y la conveniencia de implementar medidas de adaptación. Los ministerios responsables de la planificación energética en Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela han apoyado el estudio.

En grandes áreas de la región Andina, los modelos climáticos apuntan a un incremento en la precipitación promedio en las próximas décadas, lo que alterará la producción de hidroelectricidad. Sin embargo, se espera que los impactos del cambio climático varíen geográficamente en forma significativa, de modo que se recomienda analizar las tendencias a largo plazo en cuencas específicas cada vez que se planifique un nuevo desarrollo hidroeléctrico, o cuando las plantas existentes estén siendo adaptadas a los nuevos patrones de precipitación.

El estudio concluyó que el cambio climático tiene el potencial de exacerbar la estacionalidad del recurso hidroeléctrico. Las proyecciones indican que habrá más lluvia en la temporada lluviosa y menos en la temporada seca, ocasionando períodos más largos de sequía. Esto tiene consecuencias importantes para la operación de plantas que no cuenten con capacidad de almacenamiento estacional. El estudio confirmó los beneficios económicos de la integración eléctrica regional, la cual puede contribuir a que los países en la región Andina mitiguen la variabilidad y estacionalidad de la energía hidroeléctrica.

## El futuro del agua en Chile



**Publicaciones:** [Radiografía del agua: Brecha y riesgo hídrico en Chile](#) y [Transición hídrica: El futuro del agua en Chile](#)

**Años:** 2018 y 2019

El norte de Chile enfrenta condiciones diferentes a las que enfrenta el sur. Es afectado tanto por sequías como por inundaciones y es el único país de América Latina en el que se espera tensión extrema por el recurso del agua para 2040, debido al aumento de las temperaturas en regiones críticas y a cambios en los patrones de precipitación. Las tasas de crecimiento anual del PIB podrían disminuir en 6 por ciento para 2050 en algunas regiones de Chile, por causa de problemas relacionados con el agua. Analizar los posibles cambios en la disponibilidad del agua, es un paso crucial para asegurar que los futuros proyectos de infraestructura puedan alcanzar sus objetivos operacionales, financieros y económicos.

*Radiografía del agua: Brecha y riesgo hídrico en Chile* analiza el ciclo del agua de una forma integral, considerando las tendencias relacionadas con las aguas superficiales, las aguas subterráneas, los eventos de exceso de agua, los glaciares, la calidad del agua, el consumo de agua en siete sectores productivos y los componentes meteorológicos, entre otros.

*Transición hídrica: El futuro del agua en Chile* propone un cambio de enfoque, enfatizando cuatro ejes estratégicos: gestión del agua e instituciones, medidas para proteger y conservar los ecosistemas hídricos, uso eficiente y estratégico del recurso, y relocalización e incorporación de nuevas fuentes de agua.



ACERCA DEL BID

MENSAJE DEL PRESIDENTE

INTRODUCCIÓN

NUESTRO ENFOQUE DE SOSTENIBILIDAD

NECESIDAD DE RESILIENCIA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

CONTRIBUCIONES DEL BID PARA INCREMENTAR LA RESILIENCIA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

EN CIFRAS

SOSTENIBILIDAD CORPORATIVA

PALABRAS CLAVES

## Soluciones verdes para la resiliencia de las vías



**Proyecto:** [Proyecto de integración fronteriza —Eje vial No. 4 carretera Bellavista-Zumba-La Balza provincia Zamora Chinchipe](#)

**Países:** Ecuador y Perú

**Año de aprobación:** 2019

**Monto del BID:** US\$ 128,2 millones

El proyecto de integración fronteriza está financiando mejoras a la sección de los últimos 52 kilómetros del eje vial No 4. Contribuirá con el fortalecimiento de las economías del sur y del sureste de Ecuador, así como del norte del Perú, mejorando el comercio entre los dos países y abordando las necesidades sociales de acceso de las poblaciones aisladas. Adicionalmente, es un proyecto emblemático para el cumplimiento del Acuerdo de Paz de 1998.

Ecuador y Perú están expuestos a múltiples peligros naturales, incluyendo terremotos, tsunamis, inundaciones, deslizamientos de tierra, sequías y erupciones volcánicas. Las dos provincias en el área de intervención —Loja y Zamora Chinchipe— son especialmente susceptibles a los deslaves por lluvias intensas. Más de 1.600 deslizamientos fueron registrados entre los años 2000 y 2018, un número que se espera incremente debido al cambio climático. Como consecuencia de los deslizamientos, la carretera existente se encuentra en muy malas condiciones, lo cual disminuye su confiabilidad e incrementa los tiempos de viaje y los costos de mantenimiento.

A solicitud del Ministerio de Transporte y Obras Públicas de Ecuador, se llevó a cabo un [Estudio indicativo sobre la gestión del riesgos de desastres, incluyendo efectos del cambio climático](#) para identificar áreas críticas en riesgo de deslizamiento y para diseñar medidas estructurales de reducción de riesgo, tomando en cuenta los escenarios de cambio climático del IPCC. Como resultado del estudio, se identificaron 83 puntos críticos bajo varios escenarios severos de cambio climático, en los que podrían ocurrir cierres totales o parciales de la vía debido a deslizamientos. El estudio propuso varios tipos de medidas estructurales de estabilidad, incluyendo medidas de infraestructura verde, tales como forestación o reforestación de áreas críticas.

El estudio también propuso hacer un piloto de un sistema de alerta temprana y de un plan de emergencia para los deslizamientos, que utilizaban enfoques innovadores, incluyendo drones para monitorear los peligros, algoritmos para detectar áreas de riesgo de deslizamientos futuros y teléfonos inteligentes para comunicar las alertas.





ACERCA DEL BID

MENSAJE DEL  
PRESIDENTE

INTRODUCCIÓN

NUESTRO ENFOQUE  
DE SOSTENIBILIDAD

NECESIDAD DE  
RESILIENCIA EN AMÉRICA  
LATINA Y EL CARIBE

CONTRIBUCIONES DEL BID  
PARA INCREMENTAR LA  
RESILIENCIA EN AMÉRICA  
LATINA Y EL CARIBE

EN CIFRAS

SOSTENIBILIDAD  
CORPORATIVA

PALABRAS CLAVES

## Aumento de la resiliencia del transporte de Repú- blica Dominicana



**Proyecto:** Infraestructura de transporte resiliente:  
Apoyo al desarrollo de infraestructura de transporte  
adaptable al cambio climático

**País:** República Dominicana

**Año de aprobación:** 2018

**Monto del BID:** US\$ 650.000

La red de carreteras de República Dominicana es esencial para la conectividad del país; las fallas en la misma pueden afectar seriamente a la economía y la sociedad. Aunque los indicadores de calidad de las vías son positivos, República Dominicana es altamente vulnerable a eventos climáticos extremos, los cuales pudieran ser exacerbados en el futuro a causa del cambio climático. Incorporar estrategias para abordar los retos futuros por inundaciones, lluvias torrenciales, terremotos, tsunamis, deslizamientos y otras amenazas se ha convertido en una prioridad.

Los tomadores de decisiones de hoy enfrentan profundas incertidumbres sobre las condiciones futuras y necesitan tener confianza de que las decisiones que toman ahora seguirán sirviendo en el futuro. Este proyecto —enfocado en la red nacional de carreteras y las vías locales en el suroeste del país— aplica técnicas para la toma de decisiones en situación de profunda incertidumbre, con el fin de invertir estratégicamente en la infraestructura de carreteras. El proyecto incorpora una evaluación de riesgo para peligros naturales, así como los impactos tanto de las incertidumbres climáticas como socioeconómicas. Las intervenciones de adaptación alternativa son entonces comparadas con respecto a su rendimiento bajo escenarios futuros diferentes. Las alternativas son evaluadas en cuanto a su solidez, efectividad, costos y beneficios. El análisis sistemático de los puntos críticos en una red de transporte —o análisis *blue spot*— permite la priorización de las intervenciones con base en la resiliencia y facilita un gasto público más eficiente. El proyecto también involucra activamente a los grupos de interés para desarrollar la capacidad local de incorporar resiliencia en los proyectos futuros.





ACERCA DEL BID

MENSAJE DEL  
PRESIDENTE

INTRODUCCIÓN

NUESTRO ENFOQUE  
DE SOSTENIBILIDAD

NECESIDAD DE  
RESILIENCIA EN AMÉRICA  
LATINA Y EL CARIBE

CONTRIBUCIONES DEL BID  
PARA INCREMENTAR LA  
RESILIENCIA EN AMÉRICA  
LATINA Y EL CARIBE

EN CIFRAS

SOSTENIBILIDAD  
CORPORATIVA

PALABRAS CLAVES

## CIUDADES SOSTENIBLES

El BID está comprometido a fomentar una mejor planificación urbana y a responder, en asociación con ciudades y gobiernos nacionales, a los retos multisectoriales de las agendas de desarrollo urbano. Procuramos mejorar las vidas de las comunidades vulnerables y desarrollar ambientes urbanos resilientes e inclusivos en la región.

A continuación, está un ejemplo de nuestro trabajo para proteger el patrimonio cultural en Perú.



## Protección del patrimonio cultural



**Proyecto:** [Programa de inversión para el mejoramiento de los centros históricos de Lima, Arequipa, Trujillo, y Ayacucho](#)

**País:** Perú

**Año de aprobación:** 2019

**Monto del BID:** US\$ 40 millones

Los centros históricos de Ayacucho y Lima-Rímac son el hogar de un patrimonio cultural invaluable que debe ser protegido a través de una gestión sostenible. Este proyecto busca mejorar el entorno urbano y natural, promover el desarrollo económico local y fortalecer las capacidades institucionales del Ministerio de Cultura y de los municipios.

El proyecto integra el riesgo de desastre y de cambio climático, incluyendo:

- Medidas para reducir la vulnerabilidad sísmica en estructuras, con el fin de lograr que los edificios cumplan con los códigos de construcción antisísmicos
- Estudios hidrológicos en las intervenciones de mejoramiento paisajístico, para gestionar el riesgo de cambio climático
- Capacitaciones a los propietarios privados y la sociedad civil que incorporan la gestión de riesgo y el cambio climático
- Fortalecimiento institucional para el monitoreo y gestión del riesgo ambiental y de cambio climático en los centros históricos



ACERCA DEL BID

MENSAJE DEL PRESIDENTE

INTRODUCCIÓN

NUESTRO ENFOQUE DE SOSTENIBILIDAD

NECESIDAD DE RESILIENCIA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

CONTRIBUCIONES DEL BID PARA INCREMENTAR LA RESILIENCIA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

EN CIFRAS

SOSTENIBILIDAD CORPORATIVA

PALABRAS CLAVES

**P**or primera vez en nuestro informe de sostenibilidad, estamos incluyendo información sobre nuestros esfuerzos para la evaluación sistemática del riesgo de desastres y cambio climático de nuestros proyectos. Esta inclusión complementa los esfuerzos actuales para presentar el progreso de los indicadores claves de nuestra sostenibilidad, incluyendo el financiamiento climático, las emisiones de GEI y las salvaguardias ambientales y sociales.

## FINANCIAMIENTO CLIMÁTICO

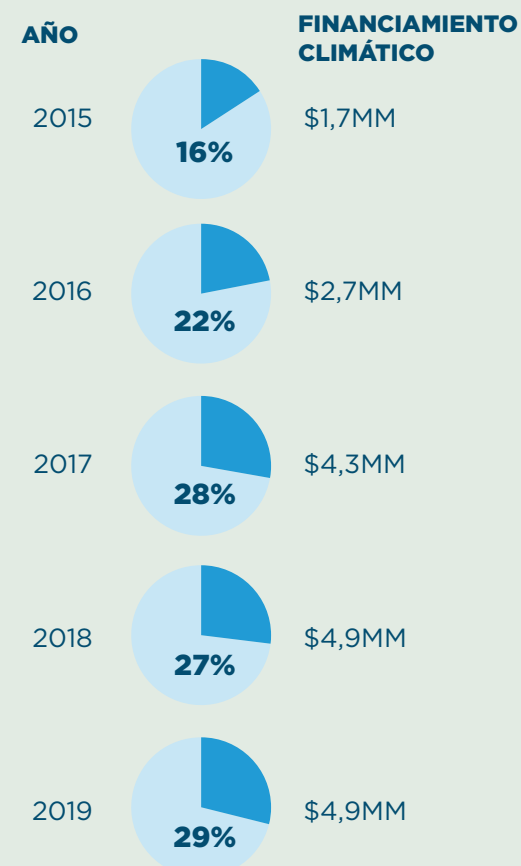
Cumplir con los compromisos adquiridos en el Acuerdo de París sobre el Cambio Climático de 2015 requiere niveles significativos de financiamiento. Reconociendo esto, los Gobernadores del BID apoyaron el objetivo de duplicar nuestro financiamiento climático a un 30 por ciento de las aprobaciones para el año 2020, sujeto a la demanda de nuestros países prestatarios y clientes, así como al acceso a fuentes externas de financiamiento concesional.

Ocho de los BMD más grandes han acordado aplicar una metodología común para dar seguimiento al financiamiento climático en las operaciones financiadas con sus propios recursos y con los recursos externos que manejan. El informe conjunto anual sobre el financiamiento climático de los BMD hace referencia a los recursos financieros comprometidos por los BMD para operaciones de desarrollo que faciliten actividades que mitiguen el cambio climático y la adaptaciones al mismo en economías en desarrollo y emergentes. A mediados de 2019, el Grupo de Trabajo de los BMD publicó su octavo [informe conjunto anual](#) (disponible solo en inglés) con estadísticas detalladas y una descripción completa de la metodología aplicada.

En 2019, el Grupo BID financió US\$ 4,9 mil millones en actividades relacionadas con el cambio climático que benefician a América Latina y el Caribe —a través de préstamos, subsidios, cooperación técnica, garantías e inversiones de capital— lo que representó un 29 por ciento de las aprobaciones anuales del Grupo BID (Imagen 9).

Imagen 9.

### Financiamiento climático del Grupo BID, 2015-2019



ACERCA DEL BID

MENSAJE DEL  
PRESIDENTE

INTRODUCCIÓN

NUESTRO ENFOQUE  
DE SOSTENIBILIDAD

NECESIDAD DE  
RESILIENCIA EN AMÉRICA  
LATINA Y EL CARIBE

CONTRIBUCIONES DEL BID  
PARA INCREMENTAR LA  
RESILIENCIA EN AMÉRICA  
LATINA Y EL CARIBE

EN CIFRAS

SOSTENIBILIDAD  
CORPORATIVA

PALABRAS CLAVES

**Financiamiento climático para mitigación** (US\$ 2,6 mil millones) se refiere a los esfuerzos para reducir o capturar las emisiones de GEI para disminuir los riesgos del cambio climático. Durante 2019, las operaciones del Grupo BID con actividades de mitigación del cambio climático permitieron la reducción de emisiones a través de inversiones en energía renovable y eficiencia energética, conexión de viviendas a los sistemas de tratamiento de aguas, renovación y expansión de los sistemas de tratamiento de aguas, restauración de bosques resilientes al cambio climático y digitalización de los servicios públicos.

**Financiamiento climático para adaptación** (US\$ 1,4 mil millones) se refiere a recursos que financian procesos de cambio dirigidos a disminuir los riesgos y vulnerabilidades actuales y esperados, producto del cambio climático. Este financiamiento es identificado en proyectos que definen explícitamente un contexto de vulnerabilidad climática, intentan reducir dicha vulnerabilidad y asignan recursos a tareas específicas para dicha reducción. Los aumentos de financiamiento para adaptación de 2019 estuvieron conformados principalmente por una serie de préstamos contingentes para planificación de la gestión del riesgo de desastres (ver página [24](#)).

En 2019, el Grupo BID aportó financiamiento climático adicional a través de algunos proyectos que benefician la mitigación y adaptación simultáneamente. **El financiamiento climático de beneficio dual** alcanzó los US\$ 941 millones en 2019, lo cual representa un 19 por ciento del total del financiamiento climático reportado.





ACERCA DEL BID

MENSAJE DEL  
PRESIDENTE

INTRODUCCIÓN

NUESTRO ENFOQUE  
DE SOSTENIBILIDAD

NECESIDAD DE  
RESILIENCIA EN AMÉRICA  
LATINA Y EL CARIBE

CONTRIBUCIONES DEL BID  
PARA INCREMENTAR LA  
RESILIENCIA EN AMÉRICA  
LATINA Y EL CARIBE

EN CIFRAS

SOSTENIBILIDAD  
CORPORATIVA

PALABRAS CLAVES

## EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO

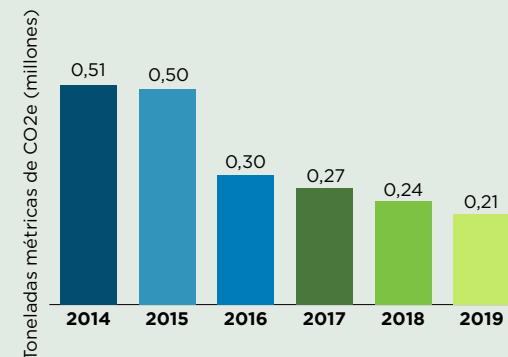
Nuestra [Política de Medio Ambiente y Cumplimiento de Salvaguardias](#) nos compromete a calcular las emisiones brutas (o absolutas) de los proyectos financiados por el BID que pueden generar cantidades significativas de emisiones de GEI. Trabajamos con nuestros países miembros y clientes para incorporar tecnologías de reducción de GEI en el diseño de proyectos. Para algunos proyectos seleccionados, también calculamos las emisiones netas (o relativas a un escenario de condiciones normales) de GEI, con el fin de comprender mejor la contribución a la mitigación esperada de esos proyectos.

Reportar las emisiones de GEI a nivel de portafolio, en forma armonizada con otras instituciones financieras internacionales, nos permite comparar y reportar en forma consistente. Tanto para las reducciones de GEI en emisiones brutas como en emisiones netas, seguimos los lineamientos del [Marco Internacional de Instituciones Financieras para un Enfoque Armonizado en la Contabilidad de los Gases de Efecto Invernadero](#) (disponible solo en inglés).



<sup>13</sup> Las emisiones de los proyectos son estimadas como la producción anual esperada de emisiones, durante un año representativo, medido en un ciclo de vida de proyecto asumido como de 20 años.

Imagen 10.  
Emisiones  
Brutas de GEI  
del BID,  
2014-2019



## EMISIONES BRUTAS DE GEI

Nuestra Unidad de Salvaguardias Ambientales y Sociales estima las emisiones brutas de GEI a nivel de proyecto como parte del proceso de evaluación del mismo. Este análisis se enfoca en los préstamos de inversión con potencial impacto ambiental o social medio, alto o sustancial (p. ej., proyectos que tienen una clasificación de impacto ambiental o social categoría A o B, tal como lo define la [Política de Medio Ambiente y Cumplimiento de Salvaguardias del BID](#)). Todos los proyectos de categoría A o B que incluyan una expansión en terrenos no urbanizados o que sean operaciones de infraestructura son seleccionados para una evaluación detallada de las emisiones brutas de GEI. Estos proyectos normalmente implican grandes obras de infraestructura en los sectores de energía, transporte, urbanismo, y agua y saneamiento. La evaluación incluye emisiones tanto de la construcción como de las operaciones, haciendo énfasis en las emisiones de alcance 1 (directas) y 2 (indirectas de energía) del proyecto.<sup>13</sup> En 2019, se reportaron las emisiones brutas de GEI para 34 proyectos nuevos y de expansión, generando un estimado de 214.000 toneladas métricas de dióxido de carbono equivalente, o CO<sub>2</sub>e (Imagen 10).

ACERCA DEL BID

MENSAJE DEL  
PRESIDENTE

INTRODUCCIÓN

NUESTRO ENFOQUE  
DE SOSTENIBILIDAD

NECESIDAD DE  
RESILIENCIA EN AMÉRICA  
LATINA Y EL CARIBE

CONTRIBUCIONES DEL BID  
PARA INCREMENTAR LA  
RESILIENCIA EN AMÉRICA  
LATINA Y EL CARIBE

EN CIFRAS

SOSTENIBILIDAD  
CORPORATIVA

PALABRAS CLAVES

## REDUCCIONES NETAS DE EMISIONES

Las reducciones netas de emisiones comparan las emisiones brutas de GEI de un proyecto con las emisiones brutas que hubieran ocurrido en un escenario de referencia, definido ya sea como un escenario “sin proyecto” o un “escenario alternativo” que refleja los medios alternativos con mayor factibilidad de lograr los mismos resultados o nivel de servicio del proyecto.

Nuestra División de Cambio Climático estima las reducciones de emisiones de GEI a nivel de proyecto. Este análisis se enfoca en los préstamos de inversión con un potencial significativo de reducción de emisiones de GEI, así como en las actividades que, bajo la metodología conjunta de los BMD para el financiamiento climático, solo pueden ser clasificadas como financiamiento de la mitigación del cambio climático, si se demuestra la reducción de emisiones netas de GEI.<sup>14</sup> Para la mayoría de los proyectos, el estimado cubre las emisiones de alcance 1 y 2. Las emisiones de alcance 3 (indirectas) también son incluidas para proyectos en los que los cambios en las emisiones se concentran en una fuente de alcance 3 —por ejemplo, proyectos de transporte público que buscan reemplazar el transporte privado o sistemas centralizados de aguas residuales que buscan reemplazar sistemas a nivel de vivienda.

En 2019, evaluamos y reportamos reducción de emisiones de cerca de 557.000 toneladas de CO<sub>2</sub>e por año durante el tiempo de vida de los proyectos para 17 proyectos de inversión y una línea de crédito.

Este año financiamos cuatro proyectos de **energía renovable y eficiencia energética**. Las inversiones incluyeron programas de eficiencia energética en República Dominicana, energía sostenible en Barbados, y la expansión y mejoramiento de infraestructura de red y de mini red para incrementar el acceso a la electricidad y dar cabida a mayor generación de energía renovable en Haití y en Panamá.

En el sector **transporte**, estamos financiando un programa de movilidad urbana sostenible en Curitiba, Brasil, así como infraestructura de carreteras que prioriza el transporte público y los vehículos privados eléctricos en Costa Rica.

En el sector de **agua y saneamiento**, aprobamos el financiamiento para la instalación de conexiones de viviendas al sistema de tratamiento de aguas residuales o para la renovación y expansión de sistemas existentes en Ecuador, Brasil, Uruguay, y Paraguay. Estos esfuerzos tuvieron también como objetivo aumentar la resiliencia al cambio climático y la calidad del agua de río local.

El proyecto el cual se espera que produzca el mayor beneficio en mitigación (350.000 toneladas de CO<sub>2</sub>e por año), se enfoca en la restauración de bosques resilientes al clima y en la implementación de **prácticas de gestión sostenible de bosques** en Honduras (ver página [31](#)).

Finalmente, realizamos inversiones en proyectos que, a través de la **optimización y digitalización de los servicios públicos**, se espera que reduzcan el número de interacciones personales que los ciudadanos deberán realizar para obtener los servicios deseados. Esto llevaría a una reducción en los viajes realizados cuando se utiliza un vehículo privado, así como de las emisiones de GEI asociadas.

<sup>14</sup> Bajo la metodología BMD, se requiere demostrar reducciones de emisiones de GEI para energía geotérmica, plantas hidroeléctricas, energía de biomasa o biogas, producción de biocombustibles, tratamiento de aguas residuales y recolección de desechos..



ACERCA DEL BID

MENSAJE DEL PRESIDENTE

INTRODUCCIÓN

NUESTRO ENFOQUE DE SOSTENIBILIDAD

NECESIDAD DE RESILIENCIA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

CONTRIBUCIONES DEL BID PARA INCREMENTAR LA RESILIENCIA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

EN CIFRAS

SOSTENIBILIDAD CORPORATIVA

PALABRAS CLAVES

## RIESGO DE DESASTRES Y DE CAMBIO CLIMÁTICO

El BID está comprometido con la evaluación del riesgo de desastres y de cambio climático, así como con identificar oportunidades para incorporar medidas de resiliencia y adaptación en los proyectos que financia.

Nuestra [Metodología de evaluación del riesgo de desastres y de cambio climático \(ERDCC\)](#) (disponible solo en inglés) emplea un enfoque por fases que asigna recursos de acuerdo con el riesgo del proyecto. La metodología se organiza alrededor de cinco pasos: (1) clasificar la exposición a los peligros; (2) revisar la clasificación con base en la criticidad y vulnerabilidad; (3) realizar un análisis cuantitativo simplificado; (4) realizar un análisis cualitativo; y (5) realizar un análisis cuantitativo, agrupado en tres fases.

La metodología provee una guía práctica para los equipos de proyecto, agencias ejecutoras, expertos técnicos, y empresas de consultoría y diseño externas, sobre cómo integrar las consideraciones sobre el riesgo de desastres y de cambio climático en los proyectos en forma significativa y relevante. Ignorar el impacto potencial de las condiciones climáticas futuras pone las inversiones en riesgo, pero también es posible exagerar las soluciones y aplicar medidas costosas o inapropiadas de mitigación. Dada la incertidumbre inherente de los impactos del cambio climático, la metodología se enfoca en soluciones en las que haya poco que lamentar (p. ej., soluciones orientadas a minimizar costos y a lograr beneficios colaterales que serían valiosos, incluso si el clima en el futuro difiriera de la tendencia central de las predicciones del modelo).

Imagen 11.  
**Metodología ERDCC  
y el piloto de 2019**



Nota: La metodología requiere una narrativa de todos los proyectos de riesgo moderado y alto. Dado que el ejercicio de 2019 fue un piloto y hubo limitación de recursos, no se completó una narrativa formal en algunos casos en los que el análisis informal demostró la necesidad clara de una ERD

ACERCA DEL BID

MENSAJE DEL  
PRESIDENTE

INTRODUCCIÓN

NUESTRO ENFOQUE  
DE SOSTENIBILIDAD

NECESIDAD DE  
RESILIENCIA EN AMÉRICA  
LATINA Y EL CARIBE

CONTRIBUCIONES DEL BID  
PARA INCREMENTAR LA  
RESILIENCIA EN AMÉRICA  
LATINA Y EL CARIBE

EN CIFRAS

SOSTENIBILIDAD  
CORPORATIVA

PALABRAS CLAVES

La metodología es aplicada a los préstamos e inversiones no reembolsables clasificados como categoría A o B, bajo la [Política de Medio Ambiente y Cumplimiento de Salvaguardias del BID](#). En el 2019, el piloto de este enfoque revisó 45 proyectos de categoría A o B, clasificando uno como de alto riesgo, 35 como de riesgo moderado, y nueve como de riesgo bajo. Al final, el proceso condujo a la preparación de una narrativa (paso 3) o de una Evaluación de Riesgo de Desastres (ERD) (paso 4 o 5) para nueve proyectos en 2019 (Imagen 11). La ERD puede ser preparada luego de la aprobación, puesto que algunas veces la preparación depende de diseños detallados que solo están disponibles durante la implementación.

A partir del 2020, el compromiso del BID con el riesgo de desastres y de cambio climático, será monitoreado a través del Marco de Resultados Corporativos. Nuestra meta es que para el 100 por ciento de los proyectos con riesgo de desastres o de cambio climático moderado o alto, podamos analizar los riesgos e identificar acciones de resiliencia para 2023 (p. ej. completar el paso 3 o más en la metodología).





ACERCA DEL BID

MENSAJE DEL  
PRESIDENTE

INTRODUCCIÓN

NUESTRO ENFOQUE  
DE SOSTENIBILIDAD

NECESIDAD DE  
RESILIENCIA EN AMÉRICA  
LATINA Y EL CARIBE

CONTRIBUCIONES DEL BID  
PARA INCREMENTAR LA  
RESILIENCIA EN AMÉRICA  
LATINA Y EL CARIBE

EN CIFRAS

SOSTENIBILIDAD  
CORPORATIVA

PALABRAS CLAVES

## SALVAGUARDIAS

Una manera de mostrar nuestro compromiso con la sostenibilidad es a través de nuestras políticas de salvaguardias ambientales y sociales, las cuales se basan en las mejores prácticas internacionales.

Los especialistas de nuestra Unidad de Salvaguardias Ambientales y Sociales (ESG, por sus siglas en inglés) trabajan de manera cercana con los grupos de interés de los proyectos y con los colegas del Banco, para identificar y resolver los retos que pueden presentarse en los proyectos y programas financiados por el BID. En esta sección, damos una mirada al trabajo que estamos haciendo para fortalecer nuestro marco de salvaguardias, cómo aplicamos las salvaguardias a los proyectos y cómo manejamos las salvaguardias en proyectos complejos.

Aplicamos un conjunto de políticas de salvaguardias y de guías para identificar y mitigar de manera efectiva los potenciales impactos ambientales y sociales negativos, así como los riesgos asociados con nuestras inversiones. Implementamos las salvaguardias para proteger contra los daños ambientales y sociales, mejorar el valor de los proyectos para todos los grupos de interés y para facilitar el cumplimiento de los clientes con los estándares y mejores prácticas internacionales (Imagen 12). Para conocer más sobre las políticas de salvaguardias ambientales y sociales del BID, por favor visite nuestra [página web](#) de sostenibilidad y salvaguardias.

Imagen 12. Salvaguardias del BID



Estamos [modernizando y consolidando nuestras políticas ambientales y sociales](#) con el fin de responder de manera más efectiva a los retos que enfrentan los países en la región. El BID está preparando un nuevo Marco de Política Ambiental y Social (MPAS) que incorporará un conjunto completo de estándares y reemplazará nuestras cinco políticas ambientales y sociales existentes (la [Política de Acceso a la Información](#) es tratada en forma separada). Los nuevos estándares de desempeño especificarán requerimientos que los prestatarios deberán cumplir cuando desarrollen e implementen proyectos financiados por el BID. El MPAS dispondrá de un enfoque sistemático para la gestión del riesgo ambiental y social que proteja a las personas y al ambiente, y que esté en armonía con las mejores prácticas internacionales. Este marco estará basado en los ocho estándares de desempeño de la Corporación Financiera Internacional, adaptados al contexto del BID, y contará con dos estándares de desempeño adicionales para (1) igualdad de género y (2) el involucramiento de grupos de interés y divulgación de información. El marco propuesto se encuentra actualmente en la etapa de consulta pública.

### Gestión de salvaguardias basadas en el riesgo

Evaluamos y monitoreamos los riesgos ambientales y sociales a lo largo del ciclo de vida del proyecto, como parte de nuestro compromiso con la gestión de impactos ambientales y sociales asociados a nuestras operaciones. Trabajamos de la mano con los prestatarios y los grupos de interés para gestionar los riesgos ambientales y sociales y asegurar que cada proyecto cumpla con nuestras salvaguardias y con estándares nacionales e internacionales específicos.

Cuando [entran al portafolio](#), todos<sup>15</sup> los proyectos del BID son clasificados de acuerdo a los potenciales impactos ambientales y sociales, con el fin de establecer el alcance de las evaluaciones de impacto y las consultas públicas. Los proyectos son clasificados como categoría A, significativo; B, moderado; C, mínimo; o B13, préstamos distintos de los de inversión e instrumentos de financiamiento flexible.<sup>16</sup>

<sup>15</sup> Excepto para los préstamos de la Facilidad de Respuesta Inmediata para Emergencias Causadas por Desastres Naturales o Inesperados, los cuales están exentos de los requerimientos de la [Política de Medio Ambiente y Cumplimiento de Salvaguardias](#).

<sup>16</sup> Refiérase a las Sección B.3, Preevaluación y Clasificación de la [Política de Medio Ambiente y Cumplimiento de Salvaguardias](#), para mayor información sobre las categorías.

Asignamos especialistas de salvaguardias a todos los proyectos en las categorías A y B. ESG clasificó los nuevos préstamos de garantía soberana de la siguiente manera:

- **Categoría A** (significativo): cuatro préstamos (US\$ 323,4 millones), todos los cuales recibieron apoyo sobre salvaguardias
- **Categoría B** (moderado): 35 préstamos (US\$ 2.960 millones), todos los cuales recibieron apoyo sobre salvaguardias
- **Categoría C** (mínimo): 35 préstamos (US\$ 1.730 millones), uno de los cuales recibió apoyo sobre salvaguardias
- **Categoría B13** (préstamos distintos de los de inversión e instrumentos de financiamiento flexible): 32 préstamos (US\$ 6.270 millones), tres de los cuales recibieron apoyo sobre salvaguardias

En la **etapa de revisión de calidad durante la preparación**, a cada proyecto se le asigna una calificación de riesgo ambiental y social (CRAS) con el fin de orientar los esfuerzos de supervisión basados en el riesgo. El riesgo del proyecto es calificado como alto, sustancial, moderado o bajo. La calificación es actualizada anualmente. La Imagen 14 muestra las calificaciones de riesgo para el portafolio en ejecución de 2019.

Finalmente, durante la **ejecución**, los proyectos de riesgo alto y sustancial son evaluados de acuerdo a su cumplimiento con las salvaguardias (Imagen 15).

- Satisfactorio: todas las acciones fueron implementadas
- Parcialmente satisfactorio: no completamente consistente con los compromisos; sin impactos materiales negativamente adversos
- Parcialmente insatisfactorio: se requiere acción correctiva urgente
- Insatisfactorio: expectativa razonable de impactos materiales adversos; falta de cumplimiento con las políticas de salvaguardias del BID

Se espera que el cumplimiento de salvaguardias mejore en los próximos años, en la medida en que los especialistas ambientales y sociales sean transferidos a las oficinas de país y que los empleados del BID y las agencias ejecutoras reciban entrenamiento.

Imagen 13.

### Clasificación de los préstamos aprobados en 2019

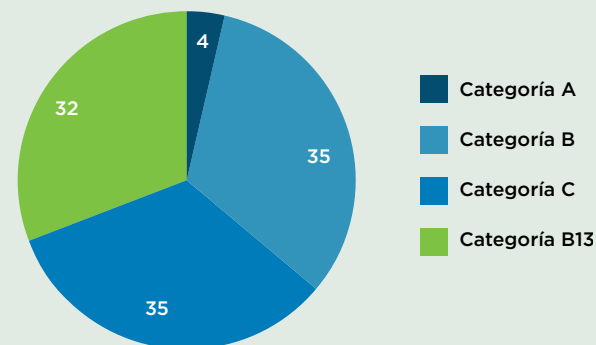


Imagen 14.

### Calificación de riesgos para el portafolio en ejecución de 2019

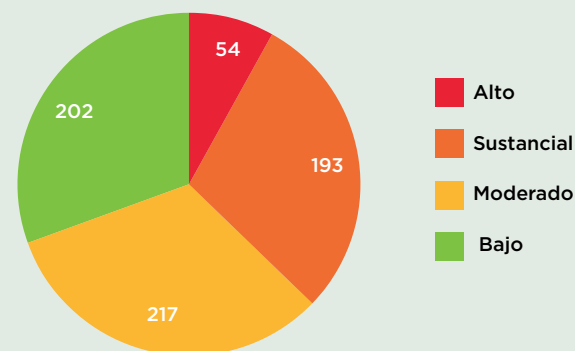
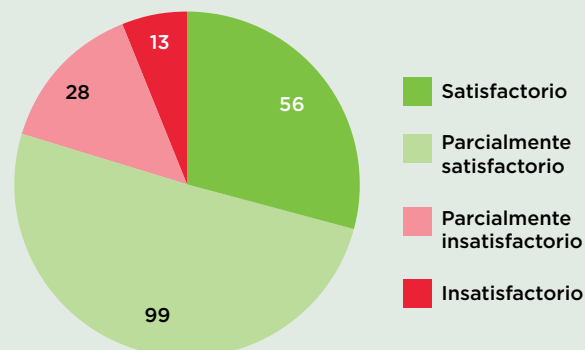


Imagen 15.

### Desempeño de las salvaguardias de los proyectos con apoyo de ESG





ACERCA DEL BID

MENSAJE DEL  
PRESIDENTE

INTRODUCCIÓN

NUESTRO ENFOQUE  
DE SOSTENIBILIDAD

NECESIDAD DE  
RESILIENCIA EN AMÉRICA  
LATINA Y EL CARIBE

CONTRIBUCIONES DEL BID  
PARA INCREMENTAR LA  
RESILIENCIA EN AMÉRICA  
LATINA Y EL CARIBE

EN CIFRAS

SOSTENIBILIDAD  
CORPORATIVA

PALABRAS CLAVES

## GESTIÓN DE SALVAGUARDIAS EN NUESTROS PROYECTOS MÁS COMPLEJOS

Los proyectos de desarrollo pueden ser ambiental y socialmente complejos. El BID ofrece una ventaja comparativa a sus países miembros al proporcionar su experticia colectiva y su apoyo. Sumado a salvaguardias robustas y medidas estructuradas de mitigación y supervisión, el apoyo del BID busca asegurar que los proyectos complejos sean desarrollados teniendo en mente la resiliencia y la sostenibilidad a largo plazo. En esta sección, damos una mirada a algunos ejemplos de este tipo de proyectos en Brasil, Colombia y Ecuador.

**Proyecto:** [Programa de recalificación urbana de la región oeste de Aracaju —Construyendo para el futuro](#)

**País:** Brasil

**Año de aprobación:** 2019

**Monto del BID:**

**US\$ 75,2 millones**



Aracaju es la capital del estado de Sergipe, en la costa nororiental de Brasil. Su desarrollo ha sido obstaculizado por una falta de planificación estratégica urbana y de gestión de los recursos naturales. Este proyecto incluye numerosas actividades relacionadas con el mejoramiento de las vías, las áreas urbanas, la infraestructura residencial y los servicios públicos.

Los principales riesgos ambientales y sociales están relacionados con la construcción de la avenida Presidente Juscelino Kubitschek, un corredor vial que conecta el norte y el occidente de la ciudad, lo cual incluye la construcción y el mejoramiento de infraestructura existente de vías y de drenaje, obras de agua y saneamiento, aceras, un paseo central, ciclovías y un puente. La avenida pasará a través de pequeños fragmentos de hábitat natural crítico compuesto de manglares, dunas, pantanos y áreas de preservación permanente. Estas áreas han sido afectadas por los avances de la ocupación residencial y los servicios urbanos. Adicionalmente, las obras de carretera y saneamiento afectarán propiedades, tiendas y servicios públicos, lo que requerirá el reasentamiento de personas y negocios.

Cerca de 500 unidades de vivienda serán construidas para las familias desplazadas por las obras, como parte de las medidas principales de compensación y gestión. Esta expansión también satisfará la creciente demanda de vivienda en el municipio, beneficiando a familias vulnerables y de bajos ingresos (principalmente hogares de jefatura femenina). Adicionalmente, se creará un parque ecológico de 181 hectáreas (Río Poxim) dentro del municipio para proteger los manglares. El parque ayudará a crear áreas para la investigación y monitoreo de vida silvestre, así como áreas urbanas que incluirán reforestación, recuperación de paisajes y el fortalecimiento institucional para la gestión de los recursos naturales.

**Proyecto:** [Proyecto de saneamiento ambiental, macrodrenaje y recuperación para el Igarapés y márgenes del río Parauapebas](#)

**País:** Brasil

**Año de aprobación:** 2019

**Monto del BID:** US\$ 70 millones



Este proyecto busca mejorar la calidad de vida en Parauapebas (estado de Pará, Brasil) a través de infraestructura básica de saneamiento, mejor accesibilidad y movilidad urbana, espacios públicos y mitigación y control de los riesgos de inundaciones que afectan a la ciudad.

Las obras del proyecto serán construidas en áreas urbanas con sitios naturales protegidos, áreas de interés arqueológico, o territorios indígenas, muchos de los cuales están sujetos a evaluaciones ambientales y sociales. El proyecto incluye la recuperación y limpieza de áreas que se han degradado por los asentamientos informales. Dará prioridad a las actividades de reasentamiento, asegurando el acceso a servicios básicos, equipamiento educativo y apoyo social.

Tres rondas de consulta pública fueron realizadas a través de la televisión local y las redes sociales. Varios tópicos fueron abordados durante las consultas, incluyendo la inversión total del proyecto y sus impactos y beneficios socioambientales. Las sugerencias fueron recolectadas e incorporadas al diseño del proyecto. Un comité de participación comunitaria fue conformado para que los representantes de la comunidad y la unidad de ejecución del proyecto pudieran monitorear dicha ejecución.

ACERCA DEL BID

MENSAJE DEL PRESIDENTE

INTRODUCCIÓN

NUESTRO ENFOQUE DE SOSTENIBILIDAD

NECESIDAD DE RESILIENCIA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

CONTRIBUCIONES DEL BID PARA INCREMENTAR LA RESILIENCIA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

EN CIFRAS

SOSTENIBILIDAD CORPORATIVA

PALABRAS CLAVES

## Proyecto: Programa para la adopción e implementación de un catastro multipropósito rural-urbano

País: Colombia

Año de aprobación: 2019

Monto del BID: US\$ 50 millones



Cerca del 30 por ciento del territorio de Colombia no tiene registros de terrenos, normalmente conocido como catastro, y los catastros para más de la mitad de todas las propiedades en el país están obsoletos. Esto contribuye a la propiedad informal de tierras en áreas rurales, lo que presenta un desafío, particularmente para las mujeres campesinas, los pueblos indígenas y otras minorías. Al no existir registro oficial de tierras de las que las mujeres sean propietarias, es imposible saber hasta qué punto se está respetando sus derechos a sus propias tierras. Un tercio del territorio nacional corresponde a tierras colectivas de comunidades indígenas o afrodescendientes, de las que casi el 90 por ciento del área es superficie forestal. Sin embargo, la incertidumbre sobre los límites y la falta de una cartografía de escala apropiada llevan a disputas frecuentes entre las comunidades, propietarios privados vecinos y colonizadores, quienes reclaman terrenos dentro de los territorios colectivos.

Este proyecto busca mejorar la gestión de tierras en Colombia, por medio de la implementación de un sistema de catastro multipropósito que incrementará la certeza legal de la posesión de la tierra, fortalecerá la gestión fiscal y permitirá una planificación más efectiva del uso de la tierra. El proyecto incrementará la capacidad de las agencias nacionales que trabajan con el catastro, la formalización de los terrenos, el manejo de las propiedades y la planificación del uso de las tierras. Además, financiará la formalización y titulación de las propiedades rurales en algunos municipios seleccionados.

Los principales riesgos ambientales y sociales incluyen:

- La expansión potencial de la frontera agrícola por personas que ocupan áreas con restricciones ambientales
- La exacerbación de los conflictos relacionados con la ocupación de la tierra
- El menosprecio del derecho de las mujeres a ser propietarias
- Los impactos sobre la certeza legal de los territorios étnicos

El proyecto aplicará salvaguardias específicas para enfrentar estos desafíos. Un plan de comunicación y participación social

será implementado durante todas las etapas del proceso catastral para promover la participación de los beneficiarios y de las comunidades, y reducir el riesgo de conflicto social. Adicionalmente, las tierras formalizadas por el proyecto serán tituladas a ambos miembros de una pareja. El proyecto se ha beneficiado de extensas consultas con la sociedad civil, organizaciones de los sectores público y privado, y con representantes de las organizaciones étnicas a nivel nacional. Las actividades catastrales en los territorios étnicos seguirán los principios y directrices propuestos en las guías metodológicas que serán desarrollados y acordados con las autoridades étnicas. La participación comunitaria durante la ejecución será un factor clave para asegurar la aceptación social y sostenibilidad del proyecto.

## Proyecto: Proyecto de integración fronteriza —Eje vial No. 4 carretera Bellavista-Zumba-La Balza provincia Zamora Chinchipe

Países: Ecuador y Perú

Año de aprobación: 2019

Monto del BID: US\$ 128,2 millones

Este proyecto busca mejorar la conectividad regional a través del mejoramiento de las vías rurales en el sur de Ecuador (ver página 38). El área afectada está dentro del bioma Marañón, cuya diversidad de aves está entre las mayores del mundo. Cuatro pequeños poblados están localizados a lo largo de la vía existente y las obras civiles podrían afectar a los habitantes locales.

Desde su concepción, el proyecto fue diseñado tomando estos factores sociales y ambientales en consideración, especialmente para minimizar los reasentamientos y evitar afectar hábitats naturales críticos, así como áreas de deslizamientos. Basado en varios estudios que definían las mejores rutas y opciones técnicas, se diseñaron cuatro circunvalaciones alrededor de los pueblos principales. De este modo, solo será necesario reubicar 22 familias antes de las actividades de construcción y solamente 67 hectáreas de hábitats naturales críticos se verán afectadas.

El proyecto requiere la conservación y restauración del hábitat dentro del derecho de vía y la creación de nuevas áreas protegidas en el mismo bioma, con una superficie de por lo menos 201 hectáreas, todo esto en cooperación con el gobierno local, las asociaciones de productores y las cooperativas. Estas cooperativas se beneficiarán de la capacitación, de la promoción de agricultura y cría de ganado sostenible, y de la observación de aves y el ecoturismo.





ACERCA DEL BID

MENSAJE DEL  
PRESIDENTE

INTRODUCCIÓN

NUESTRO ENFOQUE  
DE SOSTENIBILIDAD

NECESIDAD DE  
RESILIENCIA EN AMÉRICA  
LATINA Y EL CARIBE

CONTRIBUCIONES DEL BID  
PARA INCREMENTAR LA  
RESILIENCIA EN AMÉRICA  
LATINA Y EL CARIBE

EN CIFRAS

SOSTENIBILIDAD  
CORPORATIVA

PALABRAS CLAVES

En el BID estamos comprometidos con la preservación del ambiente en el que vivimos y trabajamos —tanto en nuestros proyectos, como en nuestras oficinas. Nuestro compromiso incluye empoderar a las comunidades cercanas, maximizar el potencial de nuestros empleados y minimizar el impacto ambiental de nuestras instalaciones. Las acciones que desarrollamos en nuestras propias rutinas de trabajo ayudan al BID a realizar una mayor contribución para enfrentar los temas ambientales globales y de responsabilidad social, y son ejemplo de buena gestión para los grupos de interés en América Latina y el Caribe.

En el BID tenemos un compromiso de largo plazo para asegurar que nuestras operaciones internas sean ambientalmente sólidas. El Programa de Sostenibilidad Corporativa (PSC) trabaja en alianza con los departamentos del BID para reducir la huella ambiental corporativa del Grupo BID.

El PSC mide la [huella total](#) del Grupo BID —en cuanto a carbono, energía, desechos, agua, y papel— con el fin de identificar tendencias, diseñar programas de creación de conciencia y compromiso para los empleados, y desarrollar e implementar prácticas que contribuyan a ser más responsables ambientalmente. A continuación, presentamos algunas de las formas como avanzamos hacia estos objetivos en 2019.

## PROGRAMA DE RELACIONES CON LA COMUNIDAD

El Programa de relaciones con la comunidad del BID comenzó en 1998. El programa incluye voluntariado, donaciones y filantropía corporativa. Anualmente se realiza una feria de voluntariado en la sede del BID y, en 2019, 50 empleados se comprometieron con las actividades de voluntariado. Cada año donamos equipos informáticos y mobiliario a las organizaciones que forman parte del programa. En 2019, donamos más de 1.000 objetos a 12 organizaciones. A través del concurso Mejorando Vidas, cada año seleccionamos 10 organizaciones locales que trabajan con poblaciones en América Latina y el Caribe para recibir una donación de US\$ 25.000 cada una.

## EDIFICIOS VERDES

Todos los lugares de trabajo consumen energía y otros recursos naturales y además generan desechos. En 2019, la energía utilizada en iluminación, calefacción y enfriamiento de las oficinas del BID representó 42 por ciento de la huella de carbono del BID. Empleamos varias estrategias para reducir esta huella.

El BID está comprometido con la incorporación de medidas ambientales en el diseño y construcción de todas sus instalaciones corporativas, y trabajamos para gestionar nuestros edificios de la mejor manera posible. En 2019, dos edificios de la sede principal en Washington, D.C., obtuvieron la certificación de nivel platino bajo los **estándares LEED (Leadership in Energy and Environmental Design)**. La certificación platino —el más alto nivel disponible bajo LEED y otorgada solamente a un pequeño porcentaje de edificios a nivel mundial— reconoce la mejora constante del BID en el equipamiento, infraestructura y operación de sus edificios.

Adicionalmente, otras cinco oficinas del BID obtuvieron la categoría de certificación bajo los estándares LEED: dos en Costa Rica y una en Brasil, Panamá y Perú. Adicionalmente, estamos buscando obtener la certificación LEED para las nuevas oficinas en República Dominicana y Jamaica. Los edificios son un contribuyente importante al cambio climático y obtener la certificación para nuestras oficinas, es una de las maneras de indicar la importancia de tomar acción.

Entre 2012 y 2018, reemplazamos las bombillas en todas las oficinas de país con **iluminación LED**. Desde 2014, también reemplazamos cerca de 5.000 bombillas de alto uso en nuestra sede con bombillas LED, generando un ahorro acumulativo de 1,8 millones de kilovatio/hora durante 2019. Reconociendo la importancia de reducir aún más el uso de energía, en 2019 comenzamos una auditoría energética detallada de nuestra sede y realizamos estudios de factibilidad para **inversiones en eficiencia energética** en 11 oficinas de país.

ACERCA DEL BID

MENSAJE DEL  
PRESIDENTE

INTRODUCCIÓN

NUESTRO ENFOQUE  
DE SOSTENIBILIDAD

NECESIDAD DE  
RESILIENCIA EN AMÉRICA  
LATINA Y EL CARIBE

CONTRIBUCIONES DEL BID  
PARA INCREMENTAR LA  
RESILIENCIA EN AMÉRICA  
LATINA Y EL CARIBE

EN CIFRAS

SOSTENIBILIDAD  
CORPORATIVA

PALABRAS CLAVES

El BID está implementando un plan plurianual para instalar **paneles solares** en varias de las oficinas de país. En 2019, instalamos un sistema de 120 kilovatios en nuestra oficina de Nicaragua y un sistema de 175 kilovatios en nuestra oficina de República Dominicana. Junto con sistemas previamente instalados en Bahamas, Brasil, Haití, Jamaica y Uruguay, estos sistemas lograron cubrir hasta un 35 por ciento de las necesidades energéticas de las oficinas. También lanzamos un estudio de factibilidad para instalar o expandir sistemas solares en 11 oficinas de país del BID el año pasado. Al invertir en energía renovable para nuestras oficinas, también estamos apoyando los mercados locales de energía renovable.

En concordancia con un proyecto plurianual para crear **oficinas eficientes, de diseño abierto**, que maximicen el acceso a la luz natural y reduzcan la necesidad de iluminación artificial, en el 2019 convertimos a diseño abierto más de 52.000 pies cuadrados de espacio de oficinas en los edificios de la sede del BID. Los proyectos más recientes también incorporaron iluminación de alta eficiencia y sensores para controlar el uso de energía, incluyendo más de 1.000 instalaciones LED en 2019. Actualmente estamos realizando pruebas piloto con tecnología inalámbrica para las computadoras y los dispositivos móviles, lo que genera ahorros significativos en cableado y disminuye el consumo de energía para acceso a la red en un 50 por ciento.

Estos y otros esfuerzos, han ayudado al BID a reducir su huella de carbono en el gasto energético de las instalaciones en un 4 por ciento (407 toneladas) de entre 2018 y 2019.



## REDUCCIÓN DE DESECHOS

La reducción de desechos es otro aspecto importante de hacer al BID, y a nuestro trabajo, más verde. En 2019, el PSC estuvo profundamente involucrado en los esfuerzos para ayudar al Grupo BID a reducir los desechos que generamos y evitar que aquellos desechos que son inevitables terminen en vertederos, por medio de la reducción de productos de un solo uso y la promoción de la reutilización y el reciclaje de materiales. Una auditoría profunda de los desechos en nuestras oficinas de Washington, D.C., calculó las tasas actuales de reciclaje (31 por ciento), compostaje (23 por ciento), y de desechos no enviados a los vertederos (54 por ciento). La auditoría identificó oportunidades para desviar hasta el 90 por ciento de los desechos, alimentando así un plan multianual de cero desechos.

En alianza con nuestro proveedor de alimentos in situ, hemos implementado una serie de medidas para la **reducción de desechables** en el comedor y en los eventos de nuestra sede. Como parte de una renovación de nuestra cafetería y nuestro menú, reemplazamos los condimentos que venían en paquetes de ración individual, tales como ketchup y el azúcar, por dispensadores más grandes, reduciendo así una cantidad significativa de basura no reciclable de nuestro flujo de desechos. Todo esto es adicional a nuestras acciones pasadas para:

- Eliminar la venta de agua en botellas de plástico
- Ofrecer un programa de descuento de café al usar tazas reutilizables
- Utilizar platos, vasos y cubiertos reutilizables
- Proveer contenedores para llevar comida que sean de larga duración, aptos para el lavaplatos y reutilizables
- Suministrar a todos los empleados nuevas botellas para agua y tazas para café reutilizables
- Reemplazar casi todos los elementos de servicio desechables, tales como utensilios y tazones para sopa, con materiales elaborados a partir de plantas y materiales compostables

Para incrementar el compostaje, separar los desechos en forma más precisa y aumentar las tasas de reciclaje sobre un enfoque de flujo único, desplegamos un **nuevo sistema**



ACERCA DEL BID

MENSAJE DEL  
PRESIDENTE

INTRODUCCIÓN

NUESTRO ENFOQUE  
DE SOSTENIBILIDAD

NECESIDAD DE  
RESILIENCIA EN AMÉRICA  
LATINA Y EL CARIBE

CONTRIBUCIONES DEL BID  
PARA INCREMENTAR LA  
RESILIENCIA EN AMÉRICA  
LATINA Y EL CARIBE

EN CIFRAS

SOSTENIBILIDAD  
CORPORATIVA

PALABRAS CLAVES

**de recolección de desechos de cinco flujos**, tanto en el café del BID como en una nueva área de oficinas. La introducción de nuevos contenedores fue acompañada por una inversión significativa en despertar la conciencia del personal, a través de educadores voluntarios, señalización y otras técnicas. Realizaremos un seguimiento de la efectividad del sistema y consideraremos expandirlo a otras áreas.

El BID ha empleado tecnología y herramientas en un esfuerzo plurianual para **reducir papel e impresiones**. Ofrecemos el premio “Piensa antes de imprimir”, y utilizamos otras técnicas para motivar a los usuarios que consumen más papel a reducir sus impresiones. Entre 2016 y 2018, estos esfuerzos dieron como resultado un 30 por ciento de reducción en páginas impresas (de 9.8 millones a 6.8 millones), y en 2019 vimos otra reducción del 9 por ciento (a 6.2 millones de páginas). Los ajustes para imprimir a doble cara por defecto y un sistema de gestión de impresión que imprime documentos solo después de haber sido escaneado el ID del usuario, han permitido al BID ahorrar cerca de 4 millones de páginas impresas al año.

## NEUTRALIDAD DE CARBONO

El BID fue el primer banco multilateral de desarrollo en comprometerse con la neutralidad de carbono, comenzando con la medición y compensación de las emisiones de GEI de nuestra reunión anual de 2006. Con el tiempo, hemos expandido y reiterado este compromiso, y este cubre hoy todas nuestras emisiones de las actividades corporativas (incluyendo nuestras instalaciones, flotilla de transporte y viajes de negocios de los empleados) tanto en nuestra sede principal, como en las oficinas de país.

En 2019, dimos un paso adicional al establecer una **meta aprobada por el Directorio** en nuestro Marco de Resultados Corporativos para reducir las emisiones de nuestras instalaciones y flotilla en un 14 por ciento para 2023. También iniciamos un proceso para comprender y explorar formas que nos permitan abordar las emisiones de nuestros viajes aéreos internacionales.

Aunque hemos trabajado para reducir nuestras emisiones, en 2019, emitimos alrededor de 25.000 toneladas de CO<sub>2</sub>e. Esto lo compensamos por medio de créditos de energía renovable y reducciones verificadas de emisiones.

El BID invirtió en 20 millones de kilovatios/hora de **Créditos de Energía Renovable** (CER) —en energía eólica— para cubrir el uso completo de electricidad de 2019 en nuestra sede.

La inevitable huella de carbono restante del Grupo BID es compensada a través de una serie de inversiones en **Reducciones Verificadas de Emisiones** (RVE) cuidadosamente seleccionadas de proyectos en América Latina y el Caribe. En 2019, el BID apoyó tres proyectos para este propósito:

- Uno en Honduras que distribuye estufas eficientes en las áreas rurales, para reducir emisiones y la contaminación producto del consumo de leña, reducir la deforestación, y mejorar la salud y la calidad de vida de las mujeres
- Dos en Brasil y Perú, que evitan la deforestación, ayudando a las comunidades locales a proteger 386.000 hectáreas de selva Amazónica y a generar ingresos sostenibles a partir de árboles autóctonos, nueces de Brasil y açai



Beneficiaria de la instalación de una estufa eficiente en la zona rural de Honduras

ACERCA DEL BID

MENSAJE DEL PRESIDENTE

INTRODUCCIÓN

NUESTRO ENFOQUE DE SOSTENIBILIDAD

NECESIDAD DE RESILIENCIA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

CONTRIBUCIONES DEL BID PARA INCREMENTAR LA RESILIENCIA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

EN CIFRAS

SOSTENIBILIDAD CORPORATIVA

PALABRAS CLAVES

## EDUCACIÓN E INVOLUCRAMIENTO DEL EMPLEADO

Las prácticas de nuestros empleados en el trabajo y fuera de él afectan la sostenibilidad del Grupo BID y de las comunidades en las que operamos. Al proveer educación continua y eventos relacionados con la sostenibilidad, cultivar una comunidad de defensores del ambiente y gestionar programas que apoyen iniciativas lideradas por los empleados, el PSC eleva la visibilidad de los temas de sostenibilidad y promueve la acción. En 2019, continuamos este trabajo involucrando a los empleados en desplazamientos ecológicos, reducción de desperdicios, celebración del Día de la Tierra, el programa de Embajadores Verdes y el Concurso de Sostenibilidad Ambiental de las Oficinas de País.

Los traslados diarios de los empleados son un componente clave del impacto del BID (aunque no están incluidos en los cálculos de nuestra huella de carbono). Estimular **los desplazamientos ecológicos** beneficia la salud y el bienestar de los empleados, así como al ambiente.

- Los empleados del Grupo BID en Washington, D.C., fueron motivados a ir en bicicleta al trabajo durante el **Día de ir al trabajo en bicicleta** que se celebra en todo Estados Unidos en mayo. Para ayudar a preparar y alentar a los empleados, el PSC ofreció un seminario educativo con la Asociación de Ciclistas del Área de Washington y con varios miembros del club de ciclistas del Grupo BID (BIDCiclistas). También ofrecimos ajustes gratis para las bicicletas y una estación de bienvenida para los ciclistas.
- Para motivar a los empleados a “soltar la llave” por un día o más, y a disfrutar de los muchos beneficios de caminar,



BID Ciclistas, el grupo de ciclistas de la sede del Banco

ir en bicicleta, hacer uso compartido de vehículos o tomar el transporte público durante el **Día sin carro**, un evento internacional que tiene lugar en septiembre, el BID realizó dos talleres educativos, un concurso de fotografía y una rifa para los empleados que demostraran que se habían trasladado sin carro.

- Con el fin de inspirar y reconocer a los empleados que utilizan la bicicleta para ir al trabajo, especialmente durante el verano de 2019 —cuando el sistema de metro de Washington, D.C., cerró varias estaciones por reparaciones— el BID realizó un **desafío de verano en bicicleta**, en el que diferentes categorías de viajes calificaban para distintos premios de rifas. En total, participaron 168 ciclistas, y 97 fueron al trabajo en bicicleta por al menos 10 días.
- Como parte de un proyecto para restaurar y modernizar los estacionamiento de la sede del BID, se hicieron grandes mejoras a las **instalaciones para aquellos que usan la bicicleta para ir al trabajo** con nuevos soportes para bicicletas, puertos de aseguramiento, herramientas de reparación de bicicleta y armarios. Hoy, este espacio puede recibir hasta 188 bicicletas.
- Para estimular el uso del transporte público por parte del personal que se traslada a la sede principal, el BID lanzó un **incentivo financiero para los usuarios del transporte público** en 2017. En 2019, tuvimos 869 participantes, representando cerca del 80 por ciento de los empleados elegibles. También tuvimos con nosotros a un representante de la Autoridad del Metro del Área de Washington para hablarnos acerca de las muchas ventajas para los usuarios frecuentes del servicio.

De igual forma, organizamos una serie de **actividades de reducción de desechos**.

- En reconocimiento del **Día Mundial del Ambiente** de 2019 y su temática de Venciendo a la Contaminación Plástica, el BID realizó una exposición de una semana sobre Desechos Racionales en nuestra sede. El evento contó con exhibiciones interactivas y exposiciones sobre cómo combatir el desperdicio de alimentos, reducir el gasto de papel y vencer la contaminación plástica, así como sobre innovaciones en la reutilización de desechos. El evento tenía como objetivo aumentar la conciencia de los empleados sobre los impactos del desperdicio, lo que el Grupo BID está haciendo en materia de gestión de



ACERCA DEL BID

MENSAJE DEL  
PRESIDENTE

INTRODUCCIÓN

NUESTRO ENFOQUE  
DE SOSTENIBILIDAD

NECESIDAD DE  
RESILIENCIA EN AMÉRICA  
LATINA Y EL CARIBE

CONTRIBUCIONES DEL BID  
PARA INCREMENTAR LA  
RESILIENCIA EN AMÉRICA  
LATINA Y EL CARIBE

EN CIFRAS

SOSTENIBILIDAD  
CORPORATIVA

PALABRAS CLAVES

desechos en sus oficinas y proyectos, y las opciones individuales para reducir el desperdicio tanto en el hogar como en el trabajo.

- Para dar reconocimiento al **Día del Reciclaje en Estados Unidos** y reforzar muchos de los otros esfuerzos de reducción de desechos en marcha en el BID, organizamos una celebración al estilo carnaval, con varios tipos de juegos, actividades de compromiso del personal, premios y regalos; todo con el propósito de educar a los empleados sobre la reducción de los desechos y la mejor manera de reciclar en el hogar y en el trabajo.
- En Estados Unidos, todos los equipos obsoletos que son propiedad del BID son reciclados adecuadamente al final de su ciclo de vida. El servicio también está disponible para que los empleados puedan disponer de equipos electrónicos personales. En 2019, el BID realizó dos **campañas de desecho electrónico** para incitar a los empleados a reciclar de manera responsable la tecnología que muchas veces contiene componentes raros y peligrosos. En total, el BID recolectó y recicló 40.000 libras de desechos electrónicos en su sede en 2019.
- Por varios años, el PSC ha operado una **Sala Verde** en la sede, en la que los empleados pueden donar u obtener suministros de oficina poco utilizados, accesorios de escritorio y más. En 2019, también comenzamos a aceptar ropa usada, la cual es luego donada o transformada creativamente por una organización externa.

A fin de educar a las próximas generaciones —y a través de ellos, sus padres, abuelos y otros adultos— los hijos de los empleados del BID (BIDKids) celebraron el **Día de la Tierra** con una obra de teatro sobre la biodiversidad y los peligros que los desperdicios y la contaminación traen para las plantas y los animales.

El programa de **Embajadores Verdes** celebró su primer aniversario en 2019 y ya cuenta con cerca de 100 embajadores. Estos voluntarios —representando todas las oficinas de país y los departamentos de la sede— han sido instrumentales en expandir la toma de conciencia sobre las iniciativas de sostenibilidad con sus colegas, proveyendo comentarios útiles sobre las estrategias y planes del PSC, y sugiriendo y ofreciéndose como voluntarios para llevar a cabo muchas de las actividades y eventos mencionados más arriba.

Anualmente, el BID realiza la **Competencia de Sostenibilidad Ambiental de las Oficinas de País** y otorga fondos a las oficinas ganadoras para que completen los proyectos propuestos. La meta es involucrar a los empleados y otros grupos de interés locales en la reducción de la huella ambiental, utilizando enfoques innovadores.

Las siguientes oficinas, seleccionadas en 2018, ejecutaron proyectos en 2019:

- Belice condujo una auditoría detallada de desperdicios y desarrolló y comenzó a implementar un proyecto integral de manejo de desperdicios sólidos, el cual promueve la reducción, reciclaje y el compostaje de los desperdicios, así como el uso de productos biodegradables y reutilizables.
- Surinam se concentró en mejorar la eficiencia energética y de agua, así como en la reducción de desechos, por medio de la instalación de sensores de iluminación, películas solares en las ventanas, un sistema de reutilización de aguas lluvias, dispensadores de agua potable filtrada, un sistema hidropónico y un monitor del uso de energía.
- Trinidad y Tobago trabajaron para reducir la cantidad de botellas plásticas para agua y otros reciclables secos que se añaden al ambiente, por medio de la inversión en dispensadores de agua fría, vasos y copas reutilizables y una serie de eventos para generar compromiso en el personal y los socios.

En 2019, tres países adicionales (Argentina, Bahamas y Nicaragua) recibieron premios en dinero para implementar sus proyectos de sostenibilidad en 2020.

Comenzando por cambios en sus hogares, los empleados del BID en nuestras oficinas de país están mostrando su dedicación a la reducción de nuestra huella de carbono.



ACERCA DEL BID

MENSAJE DEL  
PRESIDENTE

INTRODUCCIÓN

NUESTRO ENFOQUE  
DE SOSTENIBILIDAD

NECESIDAD DE  
RESILIENCIA EN AMÉRICA  
LATINA Y EL CARIBE

CONTRIBUCIONES DEL BID  
PARA INCREMENTAR LA  
RESILIENCIA EN AMÉRICA  
LATINA Y EL CARIBE

EN CIFRAS

SOSTENIBILIDAD  
CORPORATIVA

PALABRAS CLAVES

- **Adaptación:** Proceso de ajuste al cambio climático y a sus efectos reales o esperados. La adaptación no puede ser instantánea, de manera que se implementa en fases.<sup>17</sup> Por su propia naturaleza, la adaptación debe ser un proceso continuo, repetitivo e inclusivo y debe involucrar de forma activa varios niveles de gobierno.
- **Adaptación deficiente:** Acciones que pueden llevar a un riesgo aumentado de resultados adversos relacionados con el clima, incluyendo un aumento en las emisiones de GEI, un aumento de la vulnerabilidad al cambio climático, o un bienestar disminuido, en el presente o en el futuro. La adaptación deficiente es, usualmente, una consecuencia no deseada.
- **Capacidad de adaptación:** La capacidad de un sistema para ajustarse al cambio climático (incluyendo la variabilidad climática y los extremos) al moderar daños potenciales, aprovechar las oportunidades, o hacer frente a las consecuencias.<sup>18</sup>
- **Capital natural:** Los componentes vivos y no vivos de los ecosistemas —además del ser humano y de lo que este fabrica— que contribuyen a la generación de bienes y servicios de valor para el ser humano.<sup>19</sup>
- **Gestión de riesgo de desastres:** El proceso sistemático que integra la identificación, prevención, mitigación y transferencia del riesgo, así como la preparación para desastres, la respuesta a las emergencias, y la rehabilitación/reconstrucción, para disminuir los impactos de los peligros.<sup>20</sup>
- **Resiliencia:** La capacidad de un sistema para anticipar, prepararse, responder a, y recuperarse de amenazas significativas de múltiples peligros, con daños mínimos al bienestar social, la economía y el ambiente.<sup>21</sup> Este concepto reconoce la complementariedad de la adaptación al cambio climático y la reducción del riesgo de desastres.
- **Riesgo:** Una combinación de la magnitud de las consecuencias potenciales de un peligro y la posibilidad de que estas consecuencias ocurran.<sup>22</sup>
- **Soluciones basadas en la naturaleza:** Actividades asociadas con la protección, el manejo, el fortalecimiento y la restauración del capital natural, para desarrollar infraestructura resiliente al cambio climático.<sup>23</sup>
- **Transferencia de riesgo:** El proceso de desviar, formal o informalmente, las consecuencias financieras de riesgos específicos de un actor a otro. Los seguros son una forma conocida de transferencia de riesgo, en la que se obtiene cobertura de riesgo de un asegurador a cambio de primas que se le pagan a este.
- **Vulnerabilidad:** El grado en el que un sistema es susceptible de, o incapaz de, enfrentar efectos adversos del cambio climático, incluyendo la variabilidad climática y los extremos. La vulnerabilidad es una función del carácter, magnitud, y tasa de variación climática a la que un sistema está expuesto, así como de la sensibilidad y capacidad de adaptación del sistema.<sup>24</sup>

17 IPCC, 2014. *Cambio climático 2014: Impactos, adaptación y vulnerabilidad – Resumen para responsables de políticas. Parte A: Aspectos Mundiales y Sectoriales. Contribución del Grupo de Trabajo II al Quinto Informe de Evaluación del IPCC.*

18 National Research Council. 2010. *America's Climate Choices: Panel on Adapting to the Impacts of Climate Change.* (Disponible solamente en inglés).

19 Organización de las Naciones Unidas. 2019. [Cumbre sobre la Acción Climática](#). (Disponible solamente en inglés).

20 BID. 2008. *Disaster Risk Management Policy Guidelines.* (Disponible solamente en inglés).

21 National Research Council. 2010. *America's Climate Choices: Panel on Adapting to the Impacts of Climate Change.* (Disponible solamente en inglés).

22 *Ídem 21.*

23 BID. 2019. *Nature-Based Solutions: Increasing Private Sector Uptake for Climate-Resilience Infrastructure in Latin America and the Caribbean.* (Disponible solamente en inglés).

24 National Research Council. 2010. *America's Climate Choices: Panel on Adapting to the Impacts of Climate Change.* (Disponible solamente en inglés).





1300 New York Avenue, N.W.  
Washington, DC 20577, EE. UU.  
Tel: (202) 623-1000  
[www.iadb.org](http://www.iadb.org)