

Documento de Enfoque

# Evaluación del Trabajo del Grupo BID en Adaptación al Cambio Climático

**Copyright © 2023 Banco Interamericano de Desarrollo. Esta obra se encuentra sujeta a una licencia Creative Commons IGO 3.0 Reconocimiento - No Comercial - Sin Obras Derivadas (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.



**Banco Interamericano de Desarrollo, 2023**

Oficina de Evaluación y Supervisión  
1350 New York Avenue, N.W.  
Washington, D.C. 20577  
[www.iadb.org/evaluacion](http://www.iadb.org/evaluacion)

**RE-592**

**Noviembre 2023**

## ÍNDICE

### SIGLAS Y ABREVIATURAS

I.	INTRODUCCIÓN .....	1
II.	CONTEXTO GENERAL.....	1
	A. El Grupo BID en el ámbito de adaptación al cambio climático.....	3
III.	CARTERA DE OPERACIONES ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO .....	5
IV.	MARCO DE REFERENCIA PARA LA EVALUACIÓN .....	11
V.	OBJETIVOS, ALCANCE Y PREGUNTAS DE EVALUACIÓN .....	14
	A. Objetivos y alcance de la evaluación .....	14
	B. Preguntas de evaluación .....	14
VI.	METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN .....	15
	A. Métodos .....	15
	B. Recolección de datos .....	16
VII.	EQUIPO DE EVALUACIÓN Y CRONOGRAMA DE TRABAJO .....	17

### REFERENCIAS

Anexo I	<a href="#">Matriz de evaluación</a>
Anexo II	<a href="#">Detalle de la muestra</a>
Anexo III	<a href="#">ND-gain países y regiones</a>

Este documento fue preparado por María Fernanda Rodrigo (líder de equipo), Julián Loayza, Anaís Anderson, Rasec Niembro, Federico Fraga, Andreia Barcellos, Marina Pupo Lafer y Julie King, bajo la supervisión de César Bouillon, líder de *cluster*, y la dirección de Ivory Yong, Directora de OVE.

## SIGLAS Y ABREVIATURAS

ALC	América Latina y el Caribe
ASR	Informes de Supervisión Anual <i>(por sus siglas en inglés)</i>
BID	Banco Interamericano de Desarrollo
BMD	Banco Multilateral de Desarrollo
CF	Financiamiento para el Clima <i>(por sus siglas en inglés)</i>
CGS	Con garantía soberana
CII	Corporación Interamericana de Inversiones (actualmente BID Invest)
CRF	Marco de Resultados Corporativos <i>(por sus siglas em inglés)</i>
EBP	Estrategia Banco País
FOMIN	Fondo Multilateral de Inversiones (actualmente BID Lab)
PCR	Reporte de cierre de Proyecto <i>(por sus siglas en inglés)</i>
PYME	Pequeñas y Medianas Empresas
OVE	Oficina de Evaluación y Supervisión
SGS	Sin Garantía Soberana
XSR	Informe Ampliado de Supervisión <i>(por sus siglas en inglés)</i>

## I. INTRODUCCIÓN

- 1.1 **El presente documento define el abordaje que la Oficina de Evaluación y Supervisión (OVE) adoptará en su evaluación del trabajo del Grupo Banco Interamericano de Desarrollo (BID) en la adaptación al cambio climático.** Este incluye los objetivos, alcance, y metodología de la evaluación. Esta evaluación fue incorporada en los programas de trabajo de OVE 2021-2022 (documento [RE-551-1](#)) y 2022-2023 (documento [RE-563-3](#)), por solicitud de los Directorios del BID y BID Invest. La evaluación buscará informar de manera independiente a los Directorios del BID y BID Invest sobre el rol del Grupo BID en el apoyo a la región de América Latina y el Caribe (ALC) para lograr un crecimiento sostenible e inclusivo ante los choques climáticos.
- 1.2 **El apoyo a adaptación al cambio climático ha cobrado una importancia creciente para el Grupo BID.** En 2010, el Acuerdo sobre el Noveno Aumento General de Recursos del BID (el Noveno Aumento), estableció como una de sus prioridades “proteger el medioambiente, responder al cambio climático, promover las energías renovables y garantizar la seguridad alimentaria.” Además, estableció como meta para el 2015 que el 25% del financiamiento total del BID se destine al respaldo de iniciativas relacionadas con el cambio climático (documento [AB-2764](#)). En 2016, las Asambleas de Gobernadores del BID y de BID Invest establecieron la meta de 30% de financiamiento del Grupo para proyectos relacionados con el cambio climático para el 2020. Además, se apoyó el objetivo de mejorar la evaluación de los riesgos climáticos e identificar oportunidades para incorporar medidas de resiliencia y adaptación en la etapa de diseño de los proyectos (documento [AB-3067](#)).
- 1.3 **La evaluación tomará como referencia los hallazgos identificados por OVE en 2014 (“El Cambio Climático y el BID: Creación de Resiliencia y Reducción de Emisiones”, documento [RE-459-1](#)).** En 2014, OVE identificó avances del BID hacia la integración del cambio climático en sus operaciones, creación de aptitudes técnicas y generación de conocimiento. Además, que el enfoque de las actividades del Banco se había centrado en la mitigación, especialmente en el sector energético, y que las actividades para la adaptación al cambio climático eran todavía incipientes. OVE encontró margen para mejorar la integración de instrumentos y el desarrollo de evaluaciones del riesgo climático.

## II. CONTEXTO GENERAL

- 2.1 **América Latina y el Caribe (ALC) es altamente vulnerable al cambio climático.** Se estima que en 2050 el costo anual del cambio climático en la región alcanzará US\$100 mil millones (BID, 2022b)<sup>1</sup>. La vulnerabilidad de la región se debe a su gran diversidad geográfica, la alta importancia de actividades económicas sensibles al clima –i.e., agricultura, ganadería, pesca y turismo– el cambio en el uso de la tierra (i.e., la deforestación y la urbanización no planificada), la densidad poblacional en zonas costeras, la pobreza y la desigualdad (documento [GN-2848-4](#); CEPAL, 2017; IPCC, 2022). En las últimas décadas la frecuencia e intensidad de los eventos climáticos extremos en la región se han acelerado (CEPAL, 2015, Cárdenas et al.,

---

<sup>1</sup> BID, 2022b. Esta cifra corresponde al 2,2% del PIB de la región. Ver: <https://publications.iadb.org/en/inter-american-development-bank-sustainability-report-2021-global-reporting-initiative-annex>

2021)<sup>2</sup>, además se prevé que en ALC los impactos del cambio climático serán más intensos (IPCC, 2022) y afectarán diferentemente a las subregiones latinoamericanas. Según el IPPC, América Central y el Caribe padecerán más sequías y, al mismo tiempo, un incremento en el impacto de huracanes. Otros sistemas de la región que se verán afectados son los glaciares de los Andes y la selva amazónica (IPCC, 2022; OMM, 2022). Al mismo tiempo, se prevé que la región sea impactada por efectos climáticos no extremos como aumentos de las temperaturas, subida del nivel del mar, la desertificación y la acidificación de los océanos (IPCC, 2022).

- 2.2 **La presencia de poblaciones pobres y vulnerables también contribuye a la fragilidad de la región al cambio climático.** La mayoría de la población pobre vive en zonas de riesgo y sin medios para protegerse adecuadamente de los eventos extremos (documento [RE-459](#); CEPAL, 2016). Entre las consecuencias negativas que el cambio climático supone para estas comunidades, se destacan los desplazamientos forzados y la inseguridad alimentaria. Además, el cambio climático puede tener efectos negativos sobre la salud. La cantidad y calidad de los recursos hídricos, el estrés térmico por calor y los cambios en la exposición a las enfermedades son todos fenómenos que pueden impactar al bienestar de las comunidades. Por ejemplo, el alza de las temperaturas puede contribuir al aumento de enfermedades transmitidas por los mosquitos como el dengue y el zika (Banco Mundial, 2022; IPCC, 2022).
- 2.3 **Las medidas de adaptación son fundamentales para prevenir los impactos del cambio climático en la región.** Las medidas de adaptación (ver definición en el Anexo IV) al cambio climático tienen beneficios de carácter local y específico (IPCC, 2014). Además, evitan pérdidas económicas, generan ganancias positivas y brindan beneficios sociales y ambientales adicionales (Bapna et al., 2019). Según la Comisión Global de Adaptación la tasa general de rendimiento de las inversiones en resiliencia es muy alta, con una relación costo-beneficio que oscila entre 2:1 y 10:1. Por consiguiente, las acciones de adaptación podrían convertirse en unas de las inversiones más rentables para un país, una ciudad o una empresa (Bapna et al., 2019).
- 2.4 **La región requiere de mayor inversión para la adaptación al cambio climático, pero existen barreras sistémicas a la adaptación que dificultan tanto los flujos de recursos como la implementación de estas medias.** Existen importantes brechas entre los niveles actuales de adaptación y los niveles necesarios para hacer frente a los impactos climáticos y reducir los riesgos (IPCC, 2022). Las inversiones en adaptación no alcanzan el volumen necesario para mitigar los impactos económicos y humanos del cambio climático, especialmente en los países en desarrollo (Banco Mundial, 2019), en particular para la región se estima que la brecha de financiamiento para adaptación está entre US\$ 14.7 y US\$ 18.1 mil millones al año (UNFCC 2021). Entre las principales barreras para

---

<sup>2</sup> La frecuencia de eventos climáticos extremos aceleró de un promedio anual de 0,20 (período 1980–2000) a 0,30 eventos climáticos (período 2001–2019) (Alejos, 2018 en Cárdenas et al., 2021). Entre 1950 y 2016, el Caribe sufrió más de 300 desastres naturales, que resultaron en el fallecimiento de más de 250.000 personas y causaron pérdidas económicas equivalentes a US\$22.000 millones (FMI, 2018 en Cárdenas et al., 2021). Además, desde 1960, en el Caribe los ciclones tropicales han representado más del 70% de los desastres meteorológicos y casi el 95% de los daños sufridos (OMM, 2021). El calentamiento global ha causado una pérdida en los glaciares de los Andes de entre un 30% y más de un 50% de su área desde 1980; estos datos son entre los peores a nivel mundial (IPCC, 2022).

la adaptación se encuentran la escasez de recursos locales, y la falta de incentivos de los gobiernos para movilizar recursos tanto de fondos internacionales como de préstamos para la adaptación (i.e. financiamiento para el clima). Lo anterior se debe a que el financiamiento en adaptación puede requerir inversiones más grandes (por ejemplo, incurrir en mayores costos para hacer que una obra de infraestructura sea resiliente a nuevos contextos climáticos) y a que los beneficios se ven a largo plazo (Bapna et al., 2019). Otras barreras incluyen las carencias en la capacidad institucional, la escasez de investigación y/o la lentitud y escasa asimilación de la ciencia de la adaptación, el escaso sentido de la urgencia, la falta de compromiso político, de la sociedad civil y del sector privado, y la escasa coordinación entre las partes interesadas (IPCC 2022, UNEP 2022, documento [GN-2848-9](#)). Las iniciativas de adaptación más observadas, son fragmentadas, de pequeña escala, específicas a un sector y diseñadas para responder a impactos actuales (emergencias) o a riesgos de corto plazo (IPCC 2022). Así mismo, la desigualdad y la pobreza también limitan las acciones para adaptación. De hecho, las mayores brechas de adaptación existen entre la población de menores ingresos. Esto conlleva a límites blandos y provoca una exposición y unos impactos desproporcionados para los grupos más vulnerables (IPCC 2022, UNEP 2022).

**2.5 Aunque los costos de corto plazo para la adaptación al cambio climático pueden ser elevados; los costos de inacción podrían ser aún mayores.** UNEP 2022, estima que los costos de la adaptación al cambio climático para la región son de 0,41% del PIB anual de la región, mientras que las pérdidas por los choques climáticos pueden estar entre el 0,7% y 2,4% del PIB anual de la región si no hay adaptación (Banco Mundial, 2010). Por un lado, con la adaptación no solo se reducen las pérdidas por daños, sino se posibilita la continuidad de operaciones y prestación de servicios, protección de empleos y de la infraestructura (BID, 2022c). Como contraste, la falta de adopción de medidas de adaptación puede resultar en importantes pérdidas tanto en términos de destrucción de infraestructura como en menores oportunidades de crecimiento futuro para las zonas afectadas.

**A. El Grupo BID en el ámbito de adaptación al cambio climático**

**2.6 El Grupo BID juega un papel importante en la región, tanto a nivel de financiamiento como de generación y trasmisión de conocimiento.** Desde hace más de 10 años el Grupo BID ha fortalecido el apoyo en actividades relacionadas a adaptación al cambio climático (Gráfico 2.1). Con el Noveno Aumento en 2010, el Banco se convirtió en el primer Banco Multilateral de Desarrollo (BMD) en fijar una meta de financiamiento climático para 2015 (documento [RE-459](#)). Además, se comprometió a elaborar una estrategia y plan de acción para las actividades de cambio climático. Así, en 2011 se presentó la Estrategia integrada del BID de mitigación y adaptación al cambio climático, y de energía sostenible y renovable (documento [GN-2609-1](#)), y en 2012 el primer plan de acción para la adaptación y mitigación al cambio climático (documento [GN-2609-3](#)). Posteriormente, en línea con la Resolución de la Reunión de Gobernadores de las Bahamas de 2016 (documento [AB-3067](#)), la Estrategia Institucional Actualizada (documento [AB-3190-2](#)), y los planes de acción en materia del cambio climático (documentos [GN-2848-4](#) y [GN-2848-9](#)), el Grupo BID se comprometió en apoyar a sus miembros prestatarios en la transición a economías resilientes al clima. En 2016, se creó el la Gerencia de Cambio Climático y Desarrollo Sostenible en la Vicepresidencia de Sectores y Conocimiento (VPS), la cual asumió la

responsabilidad estratégica de integrar transversalmente las consideraciones relacionadas con el cambio climático en el diseño y ejecución de los proyectos y Estrategias de País del Banco. El mismo año en BID Invest se creó el grupo de cambio climático en la división de servicios de asesorías (ADV). En 2020, se aprueba el nuevo Marco de Política Ambiental y Social del Banco (documento [GN-2965-23](#)). Finalmente, en 2021, la Administración del Grupo BID se propuso alinear todas sus operaciones con el Acuerdo de París a partir de 2023 y destinar el 35% de su financiamiento total al clima en 2025<sup>3</sup> (BID, 2022a; documento [GN-2848-11](#)).

**Gráfico 2.1. Línea de tiempo de las acciones del Grupo BID en materia de cambio climático.**



Fuente: OVE.

Nota: Financiamiento para el clima (CF).

**2.7 La evaluación de OVE de 2014 encontró que el trabajo del Banco en ámbito de adaptación se encontraba en etapas incipientes.** La evaluación de OVE (documento [RE-459-1](#)) señaló que aunque la cartera con financiamiento para el clima (CF) se había ampliado, la integración de la adaptación al cambio climático no se reflejaba plenamente en las estrategias sectoriales y de país, o en los programas de préstamos del BID. Además, la evaluación encontró que el Banco estaba en etapas incipientes para abordar los temas de adaptación al cambio climático; es decir, que había adoptado un enfoque reactivo a los riesgos climáticos, con mayor énfasis en la atención de desastres naturales. Además, su evaluación de riesgos climáticos era limitada. OVE recomendó que el Banco continuara desarrollando conocimientos y acumulando experiencia sobre cómo enfrentar el riesgo climático y responder a las necesidades de adaptación al clima (recomendación 2). El Recuadro 2.2 lista las recomendaciones de la evaluación de 2014:

<sup>3</sup> Estas metas están a la espera de ser formalizadas y aprobadas por los Directorios Ejecutivos del BID y de BID Invest. La meta oficial del Marco de resultados corporativos 2020-2023 es del 30% (documento GN-2727-12).



### Recuadro 2.1. Recomendaciones de OVE a la Administración del Banco

1. Fortalecer la integración en el BID de las inquietudes planteadas por el cambio climático mediante el mantenimiento de un grupo de cambio climático altamente calificado, que tenga como mandato e incentivos proporcionar conocimientos técnicos de vanguardia y respaldo a las divisiones de las tres vicepresidencias operativas, a saber, VPS, VPC y VPP.
2. Profundizar las intervenciones del BID en el diálogo de políticas y el respaldo operativo para poder hacer frente a los desafíos que plantea la adaptación al clima en sectores pertinentes. Se necesitan medidas sólidas para prever y reducir los impactos negativos del cambio climático actual y futuro proyectado y de ese modo incrementar la resiliencia al clima en América Latina y el Caribe. Ello exige considerar los riesgos climáticos a partir de la fase de diseño de los proyectos pertinentes, tomando en consideración las necesidades de las personas vulnerables.
3. Fortalecer marcadamente la coordinación entre las ventanillas del sector público y del sector privado del Banco, e intensificar los esfuerzos para movilizar recursos externos a fin de apalancar la labor del Banco.
4. Mejorar la capacidad y los incentivos del Banco para llevar a cabo el seguimiento de sus actividades y de los resultados vinculados a la mitigación y adaptación al cambio climático.

Fuente: OVE, documento [RE-459-1](#).

### III. CARTERA DE OPERACIONES ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

- 3.1 **El financiamiento para el clima (CF por sus siglas en inglés) se ha incrementado en el Grupo BID.** Entre 2016 y 2022 el Grupo BID ha destinado más de US\$29.000 millones en financiamiento climático en la región (La metodología para estimar el monto de CF se describe en el recuadro 3.1)<sup>4</sup>, esto es un promedio anual de US\$4.183 millones, 60% más alto que el promedio anual estimado de CF entre 2013 y 2015 (US\$2.603 millones). Entre 2016 y 2022, las aprobaciones con CF del BID fueron de US\$20.923 millones o 23,67% del total de su financiamiento en este periodo (41,4% en 2022). Por su parte, BID Invest registró US\$8.231,6 millones en CF<sup>5</sup> o 25,6% del total de su financiamiento en el mismo periodo (29% en 2022). Finalmente, las aprobaciones para CF de BID Lab fueron de US\$123,7 millones o 17,9% del total de su financiamiento en el mismo periodo (26% en 2022) (Gráfico 3.1). En la última década el Grupo BID ha establecido alianzas estratégicas con fuentes de financiamiento externo y ha aumentado la movilización de recursos para CF. Entre 2016 y 2019, el Grupo BID, movilizó alrededor de US\$838 millones correspondientes al 8% del total de CF del mismo periodo (BID, 2022b). Según Viguri (2021), por cada dólar de financiamiento del BID, se movilizan US\$2,6. El Banco canaliza estos fondos a través de préstamos (83%), donaciones (9%), inversiones de capital (6%) y garantías (2%)<sup>6</sup>.

<sup>4</sup> Esta cifra corresponde a alrededor del 60% del financiamiento climático entregado a la región por parte de los bancos multilaterales de desarrollo. Información disponible en: <https://www.iadb.org/es/noticias/bid-y-bid-invest-aportaron-us26000-millones-en-financiamiento-climatico-en-cinco-anos>.

<sup>5</sup> A diferencia de la ventanilla del sector público, BID Invest mide CF en sus cierres financieros y no en aprobaciones.

<sup>6</sup> Entre estos fondos están: el Fondo de Adaptación, El Fondo Canadiense para el Clima (C2F por sus siglas en inglés), Fondo de Co-Financiamiento para América Latina de China, Los fondos de inversión en el clima (CIF por sus siglas en inglés), El Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF por sus siglas en inglés), el Fondo Verde para el Clima (GCF), Cooperativo para el Carbono de los Bosques del Banco Mundial (FCPF por sus siglas en inglés), la Iniciativa Climática Internacional (IKI por sus siglas en alemán), el Mecanismo de Cofinanciamiento para el Desarrollo de Infraestructura de Corea para América Latina y el Caribe (KIF por sus siglas en inglés), NAMA facility (Acción de Mitigación Nacionalmente Apropriada), el Fondo Nórdico para el Desarrollo (NDF por sus siglas en inglés), y la Iniciativa Internacional de Clima y Bosques de Noruega (NICFI por sus siglas en inglés).

### Recuadro 3.1. Metodología de cálculo de financiamiento para el Clima (CF)

La estimación del monto de CF consiste en el registro del financiamiento de actividades, sean estas proyectos o componentes de proyectos, que incluyan acciones de adaptación y/o mitigación. La cartera de operaciones con componentes de financiamiento para el clima (CF) fue construida y validada por la CCS para BID y BID Lab, y por DSP/ADV para BID Invest, utilizando la metodología para seguimiento de CF de mitigación y adaptación, detallada en el “Joint methodology for tracking climate change adaptation finance 2022”. El Grupo BID reporta CF utilizando esta metodología desde 2016.

CF para Adaptación: El registro de la financiación de la adaptación es incremental (basado en componentes); sólo tiene en cuenta aquellas actividades que abordan específicamente la vulnerabilidad al cambio climático. Los componentes elegibles suelen ser partes de un proyecto más amplio, por ejemplo, equipos de ahorro de agua que forman parte de una inversión de capital más amplia en una zona vulnerable a un mayor riesgo de sequía.

CF para Mitigación: El registro de la financiación de la mitigación puede basarse en proyectos o en componentes que evitan, reducen o capturan emisiones de gases de efecto invernadero:

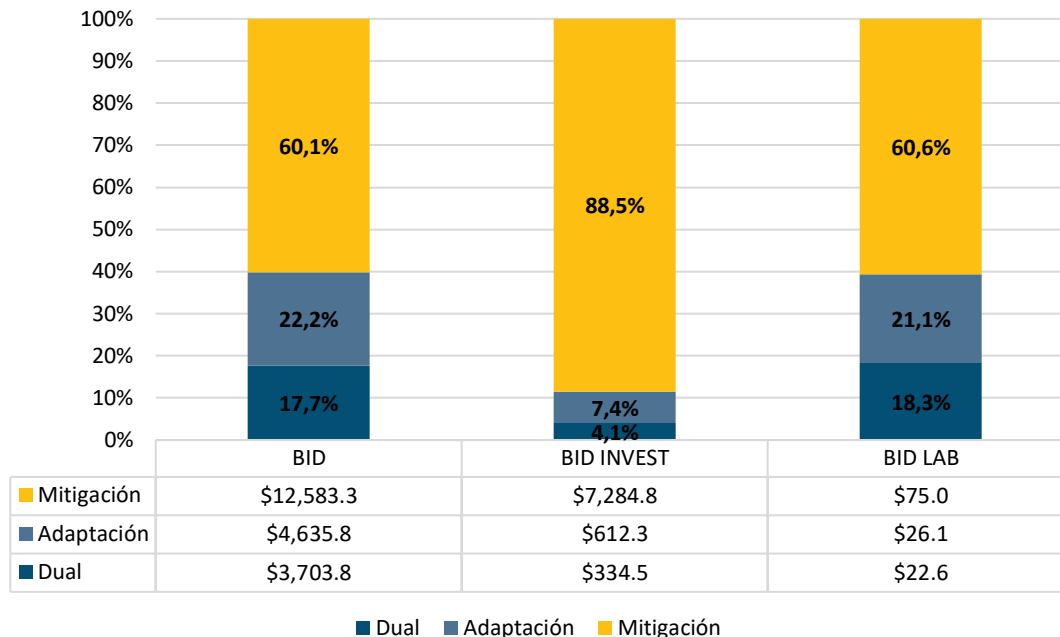
- Basado en proyectos: Si se considera que todo el proyecto es una actividad de mitigación, por ejemplo, un proyecto típico de energía renovable o un proyecto dedicado a mejorar la eficiencia energética de una instalación existente, entonces el 100% de la inversión del proyecto se considera financiación de mitigación.
- Basado en componentes: Dentro de un proyecto, si sólo un componente de ese proyecto es una actividad de mitigación, como la instalación de equipos energéticamente eficientes que forman parte de una inversión de capital mayor, entonces la fracción respectiva del proyecto se considera financiación de mitigación.

Cabe anotar que estas cifras antes de 2016 no son del todo comparables. Los valores de CF previos a 2016 no se calcularon utilizando la metodología para seguimiento de CF de mitigación y adaptación, detallada en el “Climate Finance Joint report on Multilateral Development Banks’ 2013. Previo a 2016, no se tenía una metodología robusta de marcadores o de clasificación para las actividades de CF. En ocasiones la clasificación de proyectos en la categoría de cambio climático se hacía empleando una versión modificada de los marcadores climáticos del Comité de Asistencia para el Desarrollo de la OCDE. En otros casos, una metodología desarrollada por el BID.

Fuente: “MDB Joint Report on Climate Finance”, 2021; documento [RE-459](#).

**3.2 El financiamiento para adaptación ha sido menor que el de mitigación en el Grupo BID.** Entre 2016 y 2022, el financiamiento en adaptación del Grupo BID alcanzó US\$5.274,2 millones (alrededor del 20% del CF total). Esto es un promedio anual de US\$753,4 millones (Gráfico 3.1). El portafolio de actividades de adaptación del Grupo BID, durante este periodo, consistió en 424 operaciones del BID (166 operaciones de préstamo y 258 cooperaciones técnicas), 42 préstamos de BID Invest. Las operaciones de BID Invest, también incluyeron servicios de asesoría para actividades de adaptación (Advisory services). De acuerdo con los hallazgos de la Evaluación de OVE de BID Invest (Anexo 5), 2023, la gran mayoría del apoyo técnico (63% de las asesorías) se brindó durante el diseño de las operaciones. En este caso, entre 2019-2021, estos servicios correspondieron a US\$2,1 millones en 27 operaciones con actividades de adaptación. Finalmente, BID Lab aprobó 44 operaciones.

**Gráfico 3.1. Porcentaje de financiamiento para el clima por categoría y ventana en el periodo 2016 - 2022 (millones de US\$)**



Fuente: OVE, con base en datos reportados por el BID, BID Invest y BID Lab.

Nota: Para BID Invest se incluyen operaciones short+long term closing.

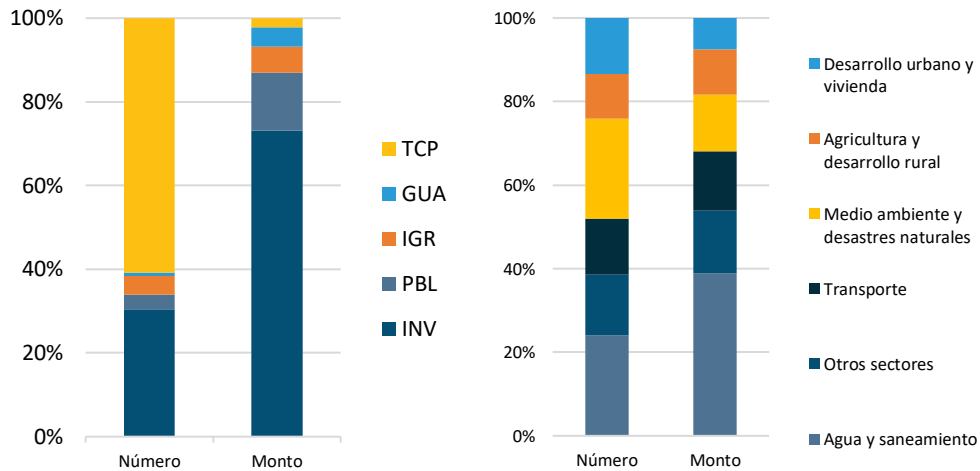
**3.3 Del apoyo del Grupo BID, para la adaptación al cambio climático en la región, sobresalen las operaciones en agua y saneamiento y transporte, seguidas las de medio ambiente y desastres naturales.** Las acciones del BID se componen principalmente de proyectos de inversión en las áreas de agua y saneamiento, y medio ambiente y desastres naturales (Gráfico 3.2). El 73% de los montos aprobados, entre 2016 y 2022, correspondió a préstamos de inversión y el 14% a préstamos de reforma. (Gráfico 3.2). Este financiamiento apoyó procesos y acciones dirigidos a disminuir los riesgos y vulnerabilidades, tanto actuales como esperados, causados por los choques climáticos. En particular, en 2021, el apoyo para la adaptación se enfocó en la atención a desastres (e.g., a través de líneas contingentes de crédito para desastres naturales), infraestructura resiliente, manejo de zonas costeras y suministro de agua (BID, 2022a). Por su parte, la ventanilla del sector privado se concentró en préstamos senior de largo plazo en agricultura, mercados financieros y transporte (Gráfico 3.3). BID Lab favoreció las operaciones de agricultura y recursos ecológicos.

**3.4 El Banco apoyó la respuesta a las emergencias causadas por desastres naturales mediante las Facilidades de Crédito Contingente (CCF) y las de Respuesta Inmediata (IRF)<sup>7</sup>.** La CCF apoya a los países a incrementar su

<sup>7</sup> La CCF ofrece préstamos contingentes que se preparan a través del ciclo de proyecto regular del Banco y que solo están disponibles para desembolsos a los países prestatarios después de la verificación, por parte del Banco, de la ocurrencia de un evento definido (GN-2999-4). Por otro lado, la IRF provee a los países prestatarios damnificados recursos financieros para la cobertura de los gastos de reparación de daños materiales para lograr la reanudación de servicios básicos a la población inmediatamente después de ocurrido un desastre (GN-2038-16). Los recursos de la IRF no podrán ser utilizados para el financiamiento de ayuda humanitaria.

resiliencia financiera y capacidad de respuesta ante emergencias por desastres naturales. De las 16 líneas de CCF activas<sup>8</sup>, se utilizaron cinco entre 2016 y 2022. En total se desembolsaron US\$348 millones de los US\$3.941 millones aprobados bajo esta facilidad<sup>9</sup>. Por otro lado, la IRF agiliza el tiempo de respuesta del Banco ante emergencias por desastres naturales y provee a los países damnificados con recursos financieros para la reparación de daños materiales, necesarios para la reanudación de prestación de servicios básicos. Entre 2016 y 2022 se aprobaron cuatro IRF para atender emergencias por desastres climáticos por un total de US\$75 millones, de los que se desembolsaron US\$59 millones<sup>10</sup>.

**Gráfico 3.2. Distribución de operaciones del BID para adaptación, por instrumento financiero<sup>a</sup> y sector<sup>b</sup> 2016-2022<sup>c,d</sup>**



Fuente: OVE, con base en datos reportados por el BID.

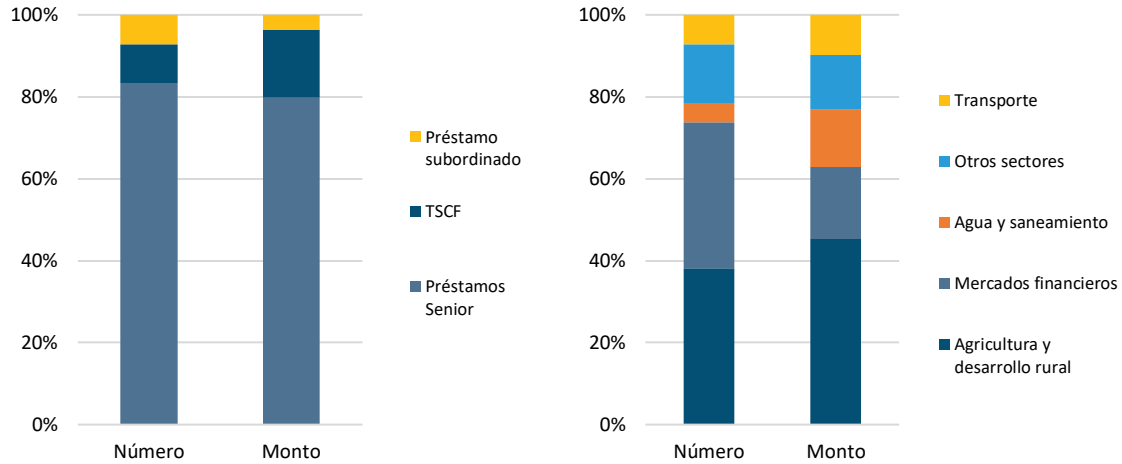
Nota: <sup>a</sup> INV = Préstamo de Inversión, PBL= Préstamo de Apoyo a Reformas de Política, IGR= Donaciones de Inversión, GUA = Garantía Préstamo de Apoyo a Reformas de Política, TCP= Cooperaciones técnicas. <sup>b</sup> Otros sectores incluye: Educación, Energía, Mercados financieros, Salud, Otros, Empresas Privadas y Desarrollo PYME, Reforma y Modernización del Estado, Integración Regional, Ciencia y Tecnología, Inversiones Sociales, Turismo Sostenible. <sup>c</sup> El número de operaciones y los montos en millones de dólares para cada instrumento son: INV: N=129, \$3.451; PBL: N=15, \$653; TCP: 258, \$106; IGR: 19, \$259; GUA: 3, \$210. <sup>d</sup> El número de operaciones y los montos en millones de dólares para cada sector son: Agua y saneamiento N=102, \$1.807; Medio ambiente y desastres naturales N=101, \$630; Desarrollo urbano y vivienda N=57, \$352; Transporte N=57, \$662; Agricultura y desarrollo rural N=45, \$501; Otros sectores N=62, \$764.

<sup>8</sup> Los países con líneas CCF activas a 2022 son: Argentina, Bahamas, Barbados, Belice, Costa Rica, República Dominicana, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, Jamaica, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Surinam, y Uruguay.

<sup>9</sup> El monto aprobado bajo estas operaciones no se incluye en dentro del monto en financiamiento en adaptación del Grupo BID (párrafo 3.2). Los países que hicieron uso de la CCF son: Bahamas, República Dominicana, Ecuador, El Salvador y Nicaragua, este último con dos préstamos.

<sup>10</sup> Se aprobaron cuatro IRF en Argentina, Costa Rica, Haití y Honduras para atender desastres climáticos relacionados con tormentas, huracanes, e inundaciones (AR-L1245/16, CR-L1135/17, HA-1130/16, y HO-L1222/21). De las cuatro IRF, tres se desembolsaron en su totalidad, mientras que el 98% del monto aprobado para Honduras en 2021 fue cancelado debido a complicaciones para utilizar este instrumento para hacer gastos retroactivos. Finalmente, OVE identificó que sólo el 10% del monto aprobado de la operación HA-L1130 se encuentra dentro del dashboard de operaciones de cambio climático del Grupo BID.

**Gráfico 3.3. Distribución de operaciones de BID Invest para adaptación, por instrumento financiero<sup>a</sup> y sector<sup>b</sup> 2016-2022<sup>c, d</sup>**



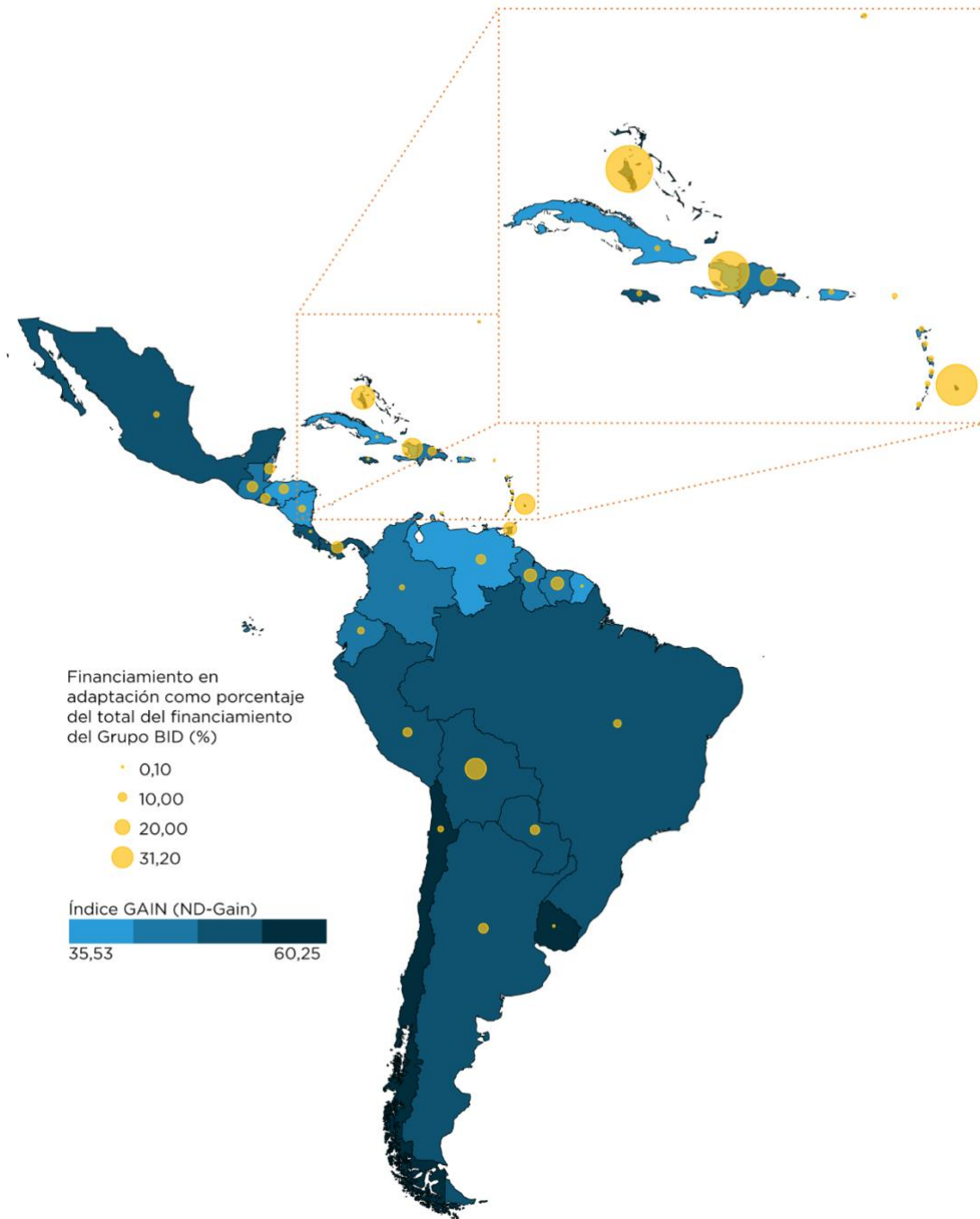
Fuente: OVE, con base en datos reportados por BID INVEST.

Nota: a TSCF = Financiación del comercio y la cadena de suministro. TSCF incluye un préstamo senior y una Garantía y facilidades. b Otros sectores incluye: Turismo sostenible, Empresas privadas y desarrollo de PYME, Energía, Industria, Salud. c TSCF N=4, \$101; Préstamos Senior N=35, \$489; Préstamo subordinado N=3, \$22 d Agricultura y desarrollo rural N=16, \$277; Mercados financieros N=15, \$108; Transporte N=3, \$60; Agua y saneamiento N=2, \$85; Otros sectores.

**3.5 La proporción del financiamiento en adaptación como porcentaje total del financiamiento por país es menor en los países con menos preparación para enfrentar los riesgos del cambio climático.** De acuerdo con el índice ND-GAIN<sup>11</sup> (Notre Dame Global Adaptation Initiative), los países de América Central y el Caribe presentan una mayor vulnerabilidad al cambio climático relativo a su preparación para la resiliencia (Gráfico 3.4). A pesar de su mayor vulnerabilidad, los países de América Central, como Nicaragua, Honduras, El Salvador, Belice, y Guatemala, tuvieron una menor porción de recursos del Grupo BID para la adaptación al cambio climático (entre 2% y 6%) (Gráfico 3.4). Como contraste, los países con mayores aprobaciones en adaptación como proporción de su financiamiento total fueron Bahamas, Bolivia, y Barbados. Estas proporciones estuvieron entre 24% y 31%. Lo anterior sugeriría que los países con mayores necesidades de adaptación al cambio climático no necesariamente reciben más de apoyo para la adaptación que otros países.

<sup>11</sup> El Índice de Países ND-GAIN se compone de dos dimensiones: la vulnerabilidad y la preparación. La vulnerabilidad mide la exposición, sensibilidad y capacidad de adaptación de un país a los efectos negativos del cambio climático. La vulnerabilidad se mide en torno a seis componentes: alimentación, agua, salud, servicios ecosistémicos, hábitat humano e infraestructura. Por otra parte, la preparación mide la capacidad de un país para aprovechar las inversiones y convertirlas en acciones de adaptación. La preparación tiene en cuenta tres componentes: la preparación económica, la preparación para la gobernanza y la preparación social. Los valores del índice van de 0 a 100.

**Gráfico 3.4. Índice ND-GAIN y financiamiento para adaptación como porcentaje del financiamiento total del Grupo BID por país 2016-2022**



*Fuente:* OVE, con base en datos de ND-GAIN y Enterprise Data Warehouse (EDW).

*Nota:* Se utiliza el índice ND-GAIN de 2021. Valores menores en el índice indican una menor preparación dada la vulnerabilidad climática de un país. El financiamiento en adaptación incluye el monto de adaptación para operaciones del BID y el BID Invest. Se excluyen las aprobaciones de corto plazo del BID Invest en este ejercicio.

#### IV. MARCO DE REFERENCIA PARA LA EVALUACIÓN

- 4.1 **El Grupo BID, en sus Planes de Acción en Materia de Cambio Climático del 2016 y 2021 (documentos [GN-2848-4](#) y [GN-2848-9](#)), ratificó su compromiso de apoyar a los países miembros prestatarios en su transición hacia economías resilientes al clima.** Este compromiso se vincula con el objetivo del Noveno Aumento y la Estrategia Institucional del Grupo BID de lograr un crecimiento sostenible e inclusivo. El objetivo de esta evaluación es valorar la contribución del Grupo BID a la adaptación (i.e., planeación, respuesta, recuperación, transformación) al cambio climático en ALC para lograr un crecimiento sostenible e inclusivo.
- 4.2 **La evaluación se guiará por una teoría de cambio (TdC) construida por OVE.** El Grupo BID no tiene una Teoría de Cambio (TdC) explícita para la integración de acciones de adaptación al cambio climático. Sin embargo, los Planes de Acción en esta materia, documentos [GN-2848-4](#) y [GN-2848-9](#), identifican una serie de acciones, productos, y resultados, vinculados con el objetivo de promover un crecimiento resiliente al clima. Este documento de enfoque presenta una TdC (Figura 4.1) basada en las metas, principios, dimensiones de éxito y líneas de acción contenidas en los Planes de Acción del Grupo BID en materia de cambio climático.<sup>12</sup> Esta TdC se validó con la revisión de la lógica vertical en una muestra intencional del portafolio de adaptación del Grupo BID<sup>13</sup>. Con esto se corroboró que la TdC reflejara el conjunto indicativo de actividades, productos, resultados e impactos de los proyectos de la muestra. Finalmente, se incluyó una revisión de la literatura. Con esta se buscó plantear una TdC alineada con la teoría reciente en adaptación al cambio climático.
- 4.3 **La TdC plantea un conjunto de actividades que se espera generen una serie de productos, resultados (intermedios y finales), e impactos (Figura 4.1).** (i) Las actividades reflejadas en la TdC se derivan de una revisión preliminar de las actividades de adaptación del Grupo BID que incluyen operaciones de préstamo, y de cooperación técnica. (ii) Los productos comprenden una lista indicativa, no exhaustiva, de productos alineados con las actividades. (iii) Los resultados intermedios comprenden la capacidad adaptativa y de planeación para la adaptación (diagnósticos, estrategias, políticas, infraestructura y servicios resilientes); y capacidad de absorción/respuesta a las emergencias de desastres naturales. (iv) Los resultados ocurren al nivel de los sistemas y suponen un cambio de comportamiento de los beneficiarios (entidades de gobierno, comunidades, hogares, e individuos). Estos deben poder identificar riesgos (anticiparse), soportarlos (adaptarse), recuperarse ante estos, y posteriormente transformarse.
- 4.4 **Los impactos previstos están vinculados con la transición de los países miembros prestatarios, a nivel del sector público y privado, hacia economías resilientes al clima para lograr un crecimiento sostenible e inclusivo.** Según el abordaje del “triple dividendo de la resiliencia” (Banco Mundial, 2015), ante un choque climático, luego de la planificación previa y las inversiones en infraestructura y servicios resilientes, se reducen las pérdidas humanas y

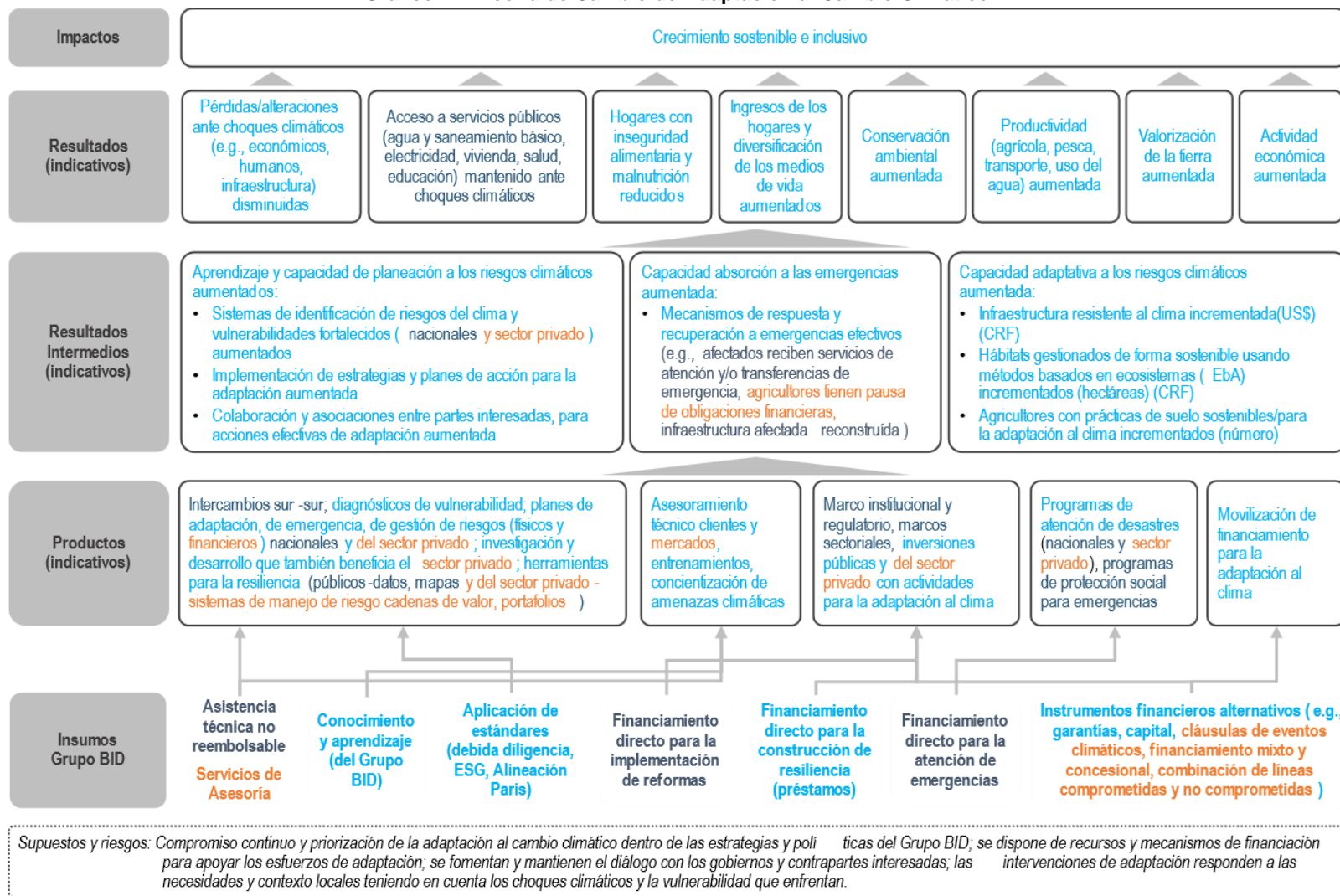
<sup>12</sup> Para asegurar que la TdC reflejara al sector privado, la revisión descrita se complementó con una reunión con BID Invest y otros documentos soporte (IIC, 2022a; IIC, 2022b).

<sup>13</sup> Se realizó una revisión de la teoría de cambio sobre el 10% del portafolio de adaptación al cambio climático del Grupo BID. La intención fue incluir operaciones en todas las regiones del Grupo BID, CGS (de reforma e inversión y cooperaciones técnicas), y SGS.

económicas. Las zonas afectadas se recuperan más rápida y eficazmente. Al mismo tiempo, las inversiones resilientes permiten el crecimiento sostenible e inclusivo (e.g., la disminución de riesgos climáticos aumenta las tasas de ahorro e inversión para la productividad, reduce la vulnerabilidad a la pobreza de los pequeños productores rurales, mejora la continuidad de acceso a servicios básicos que disminuye el tiempo que deben dedicar las mujeres a las tareas domésticas).



**Gráfico 4.1. Teoría de Cambio de Adaptación al Cambio Climático**



■ BID ■ BID Invest ■ Grupo BID

Fuente: OVE. CRF: corresponde a indicadores incluidos en el Marco de Resultados Corporativo.

## V. OBJETIVOS, ALCANCE Y PREGUNTAS DE EVALUACIÓN

### A. Objetivos y alcance de la evaluación

- 5.1 **La evaluación proporcionará evidencia de manera objetiva e independiente a los Directorios del BID y BID Invest sobre la contribución del Grupo BID a la adaptación al cambio climático en ALC.** La evaluación analizará si las actividades para planear, responder, recuperarse, y transformarse ante el cambio climático fueron relevantes, se implementaron adecuadamente para alcanzar los productos, alcanzaron los resultados esperados, y si es factible que estos resultados continúen en el futuro.
- 5.2 **La evaluación cubrirá el periodo comprendido entre enero de 2016 y diciembre de 2022. Esta cubrirá el portafolio de actividades de adaptación del Grupo BID aprobado durante este periodo.** Para analizar los aspectos de relevancia y diseño de las operaciones, de la cartera del BID y BID Invest, se escogerá una muestra aleatoria estratificada según ventanilla, e instrumento financiero (i.e., préstamo y cooperación técnica). El tamaño de la muestra consistirá en 92 préstamos CGS, 35 SGS, y 115 cooperaciones técnicas (mayor detalle de la muestra en Anexo II). Además, se seleccionará una muestra de las operaciones de BID Lab que se hayan replicado. De otra parte, para analizar los aspectos de implementación, efectividad, sostenibilidad, y transformación, de las operaciones de préstamo de todo el portafolio (¶3.2), se examinarán todas las operaciones que hayan desembolsado más del 70% de sus recursos aprobados. De las operaciones CGS, estas corresponden a 34 préstamos de inversión (5 de estos corresponden a CCF y 3 a IRF), 14 préstamos de apoyo a reforma de políticas, y 4 donaciones de inversión. De las operaciones SGS, estas corresponden a 24 préstamos senior, y 2 préstamos subordinados.
- 5.3 **La evaluación aprovechará las sinergias con otras evaluaciones y/o revisiones de OVE en curso.** Las evaluaciones extendidas de programa de país (XCPE), y las revisiones de programa de país (ICPR) incluyen la revisión documental de las operaciones activas durante la vigencia de una o dos estrategias de país. En las evaluaciones en curso, la revisión documental, incluirá, por ejemplo, aspectos relacionados con la identificación y análisis de riesgos climáticos y de oportunidades para la inclusión de componentes de adaptación al cambio climático.

### B. Preguntas de evaluación

- 5.4 **Las preguntas de evaluación (general y específicas) toman en consideración la TdC desarrollada por OVE para efectos de esta evaluación (Figura 4.1).** La **pregunta general** que la evaluación buscará responder es: ¿cómo ha sido el apoyo del Grupo BID a los países para la adaptación al cambio climático (i.e., planear, responder, recuperarse y transformarse) en términos de su relevancia, efectividad y sostenibilidad?? La pregunta general está respaldada por dos preguntas principales de evaluación:
- i. ¿Cómo han contribuido las operaciones del Grupo BID al desarrollo de las capacidades de resiliencia para poder hacer frente, adaptarse o transformarse al enfrentar o anticipar impactos y choques climáticos?

## Relevancia

- a. ¿Qué mecanismos se utilizan en las operaciones del Grupo BID para la identificación de riesgos climáticos?
- b. ¿Las operaciones del Grupo BID para la adaptación al cambio climático son pertinentes?
- c. ¿Cómo ha integrado el Grupo BID la adaptación al cambio climático en el diálogo de país y su asistencia técnica?

## Efectividad y sostenibilidad

- a. ¿Qué factores afectaron la ejecución de las operaciones del Grupo BID durante su implementación?
  - b. ¿Las operaciones del Grupo BID han ayudado a los países (incluyendo sector público y sector privado) a establecer sistemas para adaptarse a los riesgos climáticos?
  - c. ¿Las operaciones del grupo BID han contribuido a la transformación de los sistemas, instituciones, planificación (incluido el uso de la tierra) y servicios de los países, en línea con futuros choques climáticos?
  - d. ¿Las operaciones del grupo BID se centran en la atención inmediata de los desastres naturales o en la adaptación transformadora al cambio climático?
  - e. ¿Son sostenibles los resultados de las operaciones del Grupo BID en términos institucionales, técnicos, financieros y/o sociales? ¿Cuáles fueron los principales obstáculos para la sostenibilidad de resultados?
  - f. ¿Qué buenas prácticas se pueden derivar del apoyo del Grupo BID para desarrollar la adaptación al cambio climático?
- ii. ¿Cómo el Grupo BID aprovecha su conocimiento, capital humano y sello de calidad para ayudar a los países (incluyendo sector público y sector privado) a lograr adaptación al clima?

## Relevancia

- a. A nivel corporativo y de país, ¿el Grupo BID ha utilizado alianzas para ayudar a los clientes a fortalecer la adaptación al clima?
- b. ¿El Grupo BID ha logrado atraer y movilizar capital privado para desarrollar proyectos financiables para la adaptación al cambio climático?
- c. ¿El Grupo BID coordina su trabajo (i) internamente y (ii) externamente con socios a nivel de país para fomentar la adaptación al clima?

## VI. METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN

### A. Métodos

- 6.1 **Debido a la naturaleza multidimensional de los riesgos climáticos, y la respuesta heterogénea para su adaptación, la evaluación tendrá un abordaje de análisis por regiones (ver definición de riesgos en Anexo IV).** Las regiones con características geográficas similares están expuestas a amenazas geofísicas semejantes (e.g., las pequeñas islas del Caribe enfrentan amenazas como huracanes, tormentas tropicales, o alza en el nivel del mar; los países de América Central enfrentan amenazas como calor extremo, sequías, o inundaciones). De esta manera, el apoyo hacia la adaptación climática respondería de forma similar

en regiones con características geográficas comunes. Para tener un abordaje inclusivo sobre la adaptación, también se tendrán en cuenta los riesgos no climáticos a los que se exponen las regiones.<sup>14</sup> Así, la evaluación llevará a cabo un análisis profundo de las actividades de adaptación del Grupo BID por región geográfica. Estas corresponden al abordaje de análisis regional del IPCC: pequeñas islas del Caribe, América Central, y América del Sur. Esta última con las subregiones de América del Sur-Norte y América del Sur-Sur. Se espera que con este enfoque se identifiquen los distintos mecanismos para la adaptación al cambio climático, su relevancia, efectividad, y vías hacia la adaptación transformadora.

- 6.2 **OVE buscará responder las preguntas de evaluación usando una combinación de métodos complementarios.** Por ejemplo, se llevarán a cabo análisis comparativos cualitativos, y análisis de contenido. Los métodos planteados se utilizarán para comprender cómo funcionaron los programas y si generaron (o no) los resultados esperados. Para más detalles sobre las fuentes de información y métodos, consulte ver la matriz de evaluación en el Anexo I.

## **B. Recolección de datos**

- 6.3 La recolección de datos comprenderá la revisión de documentos estratégicos y corporativos, análisis de documentos de préstamos y cooperaciones técnicas (e.g., documento de aprobación, supervisión y cierre), entrevistas, encuestas, y visitas de campo.
- 6.4 **Análisis de documentos del Grupo BID.** OVE recopilará y analizará documentos corporativos relacionados con el marco estratégico para la adaptación al cambio climático que identifican los principales objetivos y prioridades de largo plazo de la institución, así como planes de negocios, planes de acción, que han guiado el accionar de Grupo BID para contribuir al objetivo de alcanzar un crecimiento resiliente e inclusivo en la región. Como se mencionó previamente, la evaluación tomará como referencia los hallazgos identificados por OVE en su anterior evaluación en el área de 2014 (documento [RE-459-1](#)).
- 6.5 **Análisis de la cartera de operaciones.** OVE recopilará y consolidará información general sobre la cartera de operaciones con financiamiento para la adaptación al clima del Grupo BID, con el fin de analizar tendencias generales sobre la evolución de la cartera de operaciones (ej. aprobaciones, desembolsos, movilización de recursos), así como características generales de las operaciones financiadas (ej. sectores, países, instrumentos de financiamiento) y clientes apoyados.
- 6.6 **Análisis documental de operaciones aprobadas.** OVE realizará un análisis documental de una muestra aleatoria de operaciones con actividades de adaptación al clima del Grupo BID aprobadas entre enero de 2016 y diciembre de 2022 (mayor detalle de la muestra en Anexo II). Se analizarán aspectos relacionados con el diseño e implementación de las operaciones, incluyendo análisis de riesgos climáticos, alineación con las vulnerabilidades climáticas y sociales de los lugares intervenidos, y resultados de las operaciones. Para analizar los aspectos de implementación, efectividad, sostenibilidad, y

---

<sup>14</sup> Este enfoque considera vulnerabilidad como la combinación de exposición biofísica, sensibilidad socioeconómica, y capacidad de adaptación, que puede aliviar la vulnerabilidad general (Tu Dam Ngoc Le, 2023).

transformación, el análisis documental se hará sobre todas las operaciones que hayan desembolsado más del 70% de sus recursos aprobados.

- 6.7 **Visitas de campo, entrevistas y encuestas.** Los análisis de documentos, datos y operaciones se complementarán con visitas de campo, encuestas y entrevistas (estructuradas y semiestructuradas) a funcionarios y clientes del Grupo BID, y agentes relevantes en materia de adaptación al cambio climático. Esto último, con el fin de obtener la perspectiva de actores relevantes en relación con el diseño y gestión de operaciones, y el rol y contribución del Grupo BID en los temas de adaptación al cambio climático. La selección de países para las visitas de campo tuvo en cuenta los siguientes criterios: un país en cada una de las regiones geográficas del abordaje de la evaluación (i.e., pequeñas islas del Caribe, América Central, América del Sur-Norte y América del Sur-Sur), monto de aprobaciones en actividades para la adaptación al clima entre 2016 y 2022, y vulnerabilidad climática según el índice ND-GAIN, explicado anteriormente (§3.4). Siguiendo estos criterios, los países seleccionados son: Bahamas, Honduras, Bolivia, y Brasil (ver detalle en Anexo III para el índice de GAIN por países). También se podrán aprovechar sinergias de visitas de campo con otras evaluaciones de OVE en curso, como las evaluaciones extendidas de país (XCPE) de Barbados y Paraguay, y la evaluación de Préstamos Basados en Políticas.

## VII. EQUIPO DE EVALUACIÓN Y CRONOGRAMA DE TRABAJO

- 7.1 **Equipo de Evaluación.** El equipo de la evaluación está integrado por Maria Fernanda Rodrigo, Anais Anderson, Andreia Barcellos, Mario Julian Loayza, Marina Pupo Lafer, Julie King. El equipo contará además con el apoyo de consultores externos, y del coordinador del Clúster de Sectores de OVE, Cesar Bouillon. El trabajo se realizará bajo la supervisión de Ivory Yong-Prötzel, Directora de OVE.
- 7.2 **Cronograma.** Se tiene previsto tener el borrador del informe listo para revisión por parte de la Administración, y para distribución al Directorio Ejecutivo en el segundo trimestre de 2024. El cronograma previsto se presenta en el Cuadro 7.1. a continuación.

**Cuadro 7.1. Cronograma previsto**

Actividad	Fecha
Documento de enfoque	Noviembre 2023
Borrador para revisión por parte de la Administración	Mayo 2024
Envío a SEC para distribución al Directorio Ejecutivo	Junio 2024

## REFERENCIAS

- Banco Interamericano de Desarrollo (BID). 2008. *Disaster Risk Management Policy Guidelines*. Washington D.C.: BID.
- . 2010. *Informe sobre el Noveno Aumento General de Recursos del Banco Interamericano de Desarrollo*, documento [AB-2764](#). Washington D.C.: BID.
- . 2011. *Estrategia integrada del BID de Mitigación y Adaptación al Cambio Climático, y de Energía Sostenible y Renovable. Versión revisada*, documento [GN-2609-1](#). Washington D.C.: BID.
- . 2012. *Estrategia integrada de Mitigación y Adaptación al Cambio Climático y de Energía Sostenible y Renovable – Plan de acción (2012-2015)*, documento [GN-2609-3](#). Washington D.C.: BID.
- . 2013. *Documento de enfoque. El Cambio Climático y el BID: Refuerzo de la Resiliencia y Reducción de las Emisiones*, documento [RE-459](#). Washington D.C.: BID.
- . 2014. *El Cambio Climático y el BID: Creación de Resiliencia y Reducción de Emisiones*, documento [RE-459-1](#). Washington D.C.: BID.
- . 2016a. *Evaluación del Trabajo del Grupo del BID Efectuado a través de Intermediarios Financieros*, documento [RE-486-2](#). Washington D.C.: BID.
- . 2016b. *Objetivo del BID y la CII en Materia de Cambio Climático*, documento [AB-3067](#). Washington D.C.: BID.
- . 2017a. *Revisión de la Implementación a la Fecha de la Fusión hacia Afuera del Sector Privado*, documento [RE-513-3](#). Washington D.C.: BID.
- . 2017b. *Plan de Acción del Grupo BID en Materia de Cambio Climático para el Período 2016-2020. Versión final*, documento [GN-2848-4](#). Washington D.C.: BID.
- . 2019a. *Actualización de la Estrategia Institucional. Soluciones de desarrollo que aceleran el crecimiento y mejoran vidas*, documento [AB-3190-2](#). Washington D.C.: BID.
- . 2019b. *Metodología de evaluación del riesgo de desastres y cambio climático para proyectos del BID*. Washington D.C.: BID.
- . 2020a. *Propuesta de Programa de Trabajo y Presupuesto de OVE para 2021-2022. Versión revisada*, documento [RE-551-1](#). Washington D.C.: BID.
- . 2020b. *Plan de Acción del Grupo BID en Materia de Cambio Climático 2021-2025. Versión final*, documento [GN-2848-9](#). Washington D.C.: BID.
- . 2021. *Propuesta para el Programa de Trabajo y Presupuesto de la Oficina de Evaluación y Supervisión, 2022-2023. Versión aprobada*, documento [RE-563-3](#). Washington D.C.: BID.
- . 2022a. *Banco Interamericano de Desarrollo: Informe de sostenibilidad 2021*. Washington D.C.: BID. <https://publications.iadb.org/en/inter-american-development-bank-sustainability-report-2021>
- . 2022b. *Plan de Acción del Grupo BID en Materia de Cambio Climático 2021-2025. Informe sobre los Avances en la Implementación en 2021*, documento [GN-2848-11](#). Washington D.C.: BID.

- .2022c. *Climate change Sector Framework Document*, documento [GN-2835-8](#). Washington D.C.: BID.
- Bapna, Manish, et al. 2019. *Adapt now: A Global Call for Leadership on Climate Resilience*. Washington, DC: World Resources Institute. Global Commission on Adaptation.[https://gca.org/wp-content/uploads/2019/09/GlobalCommission\\_Report\\_FINAL.pdf](https://gca.org/wp-content/uploads/2019/09/GlobalCommission_Report_FINAL.pdf)
- Bárcena, Alicia, et al. 2020. *La emergencia del cambio climático en América Latina y el Caribe: ¿seguimos esperando la catástrofe o pasamos a la acción?*, Libros de la CEPAL, N° 160 (LC/PUB.2019/23-P), Santiago, CEPAL. <http://hdl.handle.net/11362/45677>
- Cárdenas, Mauricio, Bonilla, Juan Pablo, y Federico Brusa, 2021. *Políticas climáticas en América Latina y el Caribe: casos exitosos y desafíos en la lucha contra el cambio climático*. Washington D.C.: Banco Interamericano de Desarrollo. <https://publications.iadb.org/en/climate-policies-latin-america-and-caribbean-success-stories-and-challenges-fight-against-climate>
- CEPAL (Comisión Económica para América Latina y el Caribe). 2015. Magrin, G. (2015). Adaptación al cambio climático en América Latina y el Caribe.
- . 2016. *Vulnerabilidad y adaptación de las ciudades de América Latina al cambio climático*. Santiago: Naciones Unidas. <https://repositorio.cepal.org/items/c466e679-8840-425b-b40e-0b104af5a98d>
- . 2017. *Procesos de adaptación al cambio climático: análisis de América Latina*. Santiago: Naciones Unidas. <http://hdl.handle.net/11362/45689>
- Global Environment Facility (GEF). 2022. *Achieving transformation through GEF investments*. Scientific and Technical Advisory Panel to the Global Environment Facility. Washington, DC. [http://stapgef.org/sites/default/files/2022-11/STAP\\_Achieving%20Transformation\\_web.pdf](http://stapgef.org/sites/default/files/2022-11/STAP_Achieving%20Transformation_web.pdf)
- Grupo Banco Mundial. 2010. Economics of Adaptation to Climate Change: Synthesis Report. Washington, DC <https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/12750> License: CC BY 3.0 IGO.
- .2018. Tanner, Thomas; Reid,Robert Curle Jesse; Wilkinson, Emily; Surminski, Swenja; Maruyama Rentschler,Jun Erik; Rajput,Sumati. *The triple dividend of resilience : realizing development goals through the multiple benefits of disaster risk management (English)*. <http://documents.worldbank.org/curated/en/993161515193991394/The-triple-dividend-of-resilience-realizing-development-goals-through-the-multiple-benefits-of-disaster-risk-management>
- . 2019. *Enabling Private Investment in Climate Adaptation and Resilience: Current Status, Barriers to Investment and Blueprint for Action*. Washington, D.C.: Banco Mundial. <https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/35203>.
- . 2022. *Hoja de ruta para la acción climática en América Latina y el Caribe, 2021-2025*. Washington, DC: Banco Mundial. <https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/38001>
- IPCC (Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático). 2022. *Climate Change 2022: Impacts, Adaptation and Vulnerability*. Contribution of Working Group II to the Sixth

- Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [H.-O. Pörtner, D.C. Roberts, M. Tignor, E.S. Poloczanska, K. Mintenbeck, A. Alegría, M. Craig, S. Langsdorf, S. Lössche, V. Möller, A. Okem, B. Rama (eds.)]. Cambridge University Press. Cambridge University Press, Cambridge, UK and New York, NY, USA. <https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg2/>
- Inter-American Development Bank; African Development Bank; Asian Development Bank; European Bank for Reconstruction and Development; European Investment Bank; International Finance Corporation; World Bank. 2014. *Joint Report on MDB Climate Finance*. <https://publications.iadb.org/en/publication/12246/2014-joint-report-multilateral-development-banks-climate-finance>
- .2019. *Joint Report on MDB Climate Finance*. <https://publications.iadb.org/en/2019-joint-report-on-multilateral-development-banks-climate-finance>
- .2021. *MDB Joint Report on Climate Finance*. <https://publications.iadb.org/en/2021-mdb-joint-report>
- Inter-American Investment Corporation (IIC). 2022a. *Scaling Adaptation Finance in the Private Sector*. Washington D.C.: IIC
- .2022b. *Translating trends into product offerings and institutional commitments*. Washington D.C.: IIC
- NRC (National Research Council). 2010. *America's Climate Choices: Panel on Adapting to the Impacts of Climate Change*. Washington, D.C.: National Academy of Sciences <https://nap.nationalacademies.org/catalog/12783/adapting-to-the-impacts-of-climate-change>
- Tu Dam Ngoc Le, 2023. "[Theoretical frameworks in climate change adaptation planning: a comparative study in coastal cities of developing countries1](#)," *Journal of Environmental Planning and Management*, Taylor & Francis Journals, vol. 66(2), pages 424-444, January.
- UNEP. 2022. *Adaptation Gap Report 2022: Too Little, Too Slow—Climate adaptation failure puts world at risk*. Nairobi: UNEP.
- UNFCCC. 2021. COP26 Outcomes: Finance for Climate Adaptation. <https://unfccc.int/process-and-meetings/the-paris-agreement/the-glasgow-climate-pact/cop26-outcomes-finance-for-climate-adaptation#eq-2>
- University of Notre Dame. 2023. *Global Adaptation Index*. <https://gain.nd.edu/our-work/country-index/>
- Viguri, Sofía, Sandra López Tovar, Mariel Juárez Olvera, and Gloria Visconti. 2021. *Analysis of External Climate Finance Access and Implementation: CIF, FCPF, GCF and GEF Projects and Programs by the Inter-American Development Bank*. IDB.



## ANEXO I – MATRIZ DE EVALUACIÓN

- 1.1 **Pregunta general de evaluación:** ¿cómo ha sido el apoyo del Grupo BID a los países para la adaptación al cambio climático (i.e., planear, responder, recuperarse y transformarse) en términos de su relevancia, efectividad y sostenibilidad?

Cuadro I.1.1. Matriz de Evaluación

Preguntas de evaluación	Cómo se formará el juicio para responder las preguntas de evaluación?	Fuentes	Metodología	Posibles Limitaciones
<b>i. ¿Cómo han contribuido las operaciones del Grupo BID al desarrollo de las capacidades de resiliencia para poder hacer frente, adaptarse o transformarse al enfrentar o anticipar impactos y choques climáticos?</b>				
<b>Relevancia</b>				
a. ¿Qué mecanismos se utilizan en las operaciones del Grupo BID para la identificación de riesgos climáticos?	<p>Revisión de escritorio por proyecto para determinar qué instrumentos se utilizan para hacer análisis de riesgos climáticos, su profundidad (i.e., riesgos, impactos, categorización de riesgos y su justificación, y recomendaciones para mitigación de riesgos).</p> <p>Triangulación de información para validación del análisis obtenido arriba e identificar posibles vacíos a través de entrevistas</p>	<p>Documentos operacionales: Propuestas de préstamo, documentos de salvaguardias ambientales, documentos de cierre de proyectos</p> <p>Entrevistas a empleados del Grupo BID, agencias ejecutoras</p>	Análisis de contenido (revisión de escritorio y entrevistas)	Vacíos de información en caso de que no se incluyan los reportes de análisis de riesgo para cada operación
b. ¿Las operaciones del Grupo BID para la adaptación al cambio climático son pertinentes?	<p>Revisión de escritorio para determinar el grado de alineación (i.e., alto, medio, bajo) de las operaciones, con su contexto (i.e., vulnerabilidad climática y social, políticas/prioridades gubernamentales, y prioridades institucionales del Grupo BID).</p> <p>Revisión de escritorio para determinar el grado de incorporación de las actividades de adaptación dentro de la</p>	<p>Documentos operacionales: Propuestas de préstamo, documentos de salvaguardias ambientales, documentos de cierre de proyectos</p> <p>Documentos de estrategias de país y de desafíos de desarrollo, marcos</p>	<p>Análisis de contenido (revisión de escritorio y entrevistas)</p> <p>Análisis comparativo de las notas regionales</p>	<p>Información insuficiente en documentos de operaciones con respecto a las acciones de adaptación al cambio climático.</p> <p>La alineación del programa operativo con la EBP del Grupo BID puede perder relevancia con respecto a las necesidades de desarrollo del país y las prioridades</p>

Preguntas de evaluación	Cómo se formará el juicio para responder las preguntas de evaluación?	Fuentes	Metodología	Posibles Limitaciones
	<p>lógica vertical del proyecto (alto, medio, bajo).</p> <p>Revisión de escritorio de las operaciones para analizar el grado de integración de adaptación al cambio climático (% de operaciones que incluyen en su diseño un diagnóstico, objetivo, actividad, e indicador de resultado de adaptación al cambio climático).</p> <p>Análisis comparativo de las notas regionales para entender similitudes y/o diferencias del abordaje de vulnerabilidad climática según criterios geográficos.</p> <p>Triangulación de información para validación del análisis obtenido arriba e identificar posibles vacíos a través de entrevistas</p>	<p>sectoriales y planes de acción en materia de cambio climático.</p> <p>Reportes y documentos de países sobre prioridades para la adaptación al cambio climático (e.g., plan nacional de adaptación)</p> <p>Estadísticas nacionales y datos administrativos de países</p> <p>Entrevistas a empleados del Grupo BID, agencias ejecutoras</p>		<p>del gobierno si las condiciones del país cambian durante el período de la EBP.</p>
<p>c. ¿Cómo ha integrado el Grupo BID la adaptación al cambio climático en el diálogo de país, y asistencia técnica?</p>	<p>Revisión de escritorio de las estrategias de país, y documentos de desafíos de desarrollo, para determinar como estas han integrado la adaptación al cambio climático (% de documentos que incluyen a la adaptación como objetivo estratégico, y/o al menos un indicador de resultado asociado a esta).</p> <p>Análisis de datos para categorizar los instrumentos que se usan para la capacitación y asistencia técnica en adaptación, a los países</p> <p>Determinación de productos, resultados, y objetivos, de los instrumentos de capacitación y asistencia técnica para construir adaptación al clima</p>	<p>Documentos operacionales: Propuestas de préstamo, documentos de salvaguardias ambientales</p> <p>Documentos de EBP y CDC</p> <p>Documentos de planes de gobierno</p> <p>Entrevistas a empleados del Grupo BID, agencias ejecutoras</p>	<p>Análisis de contenido (revisión de escritorio y entrevistas)</p> <p>Análisis descriptivo</p>	<p>Información insuficiente en documentos de operaciones con respecto al diálogo del Grupo BID con los países</p> <p>Rotación de personal de las agencias ejecutoras</p>

Preguntas de evaluación	Cómo se formará el juicio para responder las preguntas de evaluación?	Fuentes	Metodología	Posibles Limitaciones
	Triangulación de información para validación del análisis obtenido arriba e identificar posibles vacíos a través de entrevistas			
<b>Efectividad y sostenibilidad</b>				
d. ¿Qué factores afectaron la ejecución de las operaciones del Grupo BID durante su implementación?	Análisis comparativo cualitativo de los factores que afectaron la implementación de los proyectos.	Información de las operaciones: Informes semestrales de operaciones, Documentos de cierre de proyectos	Análisis descriptivo Análisis comparativo (notas regionales) Análisis de contenido (entrevistas)	Resultados en términos de adaptación al cambio climático se observan en el largo plazo.
e. ¿Las operaciones del grupo BID han ayudado a los países a establecer sistemas para adaptarse a los riesgos climáticos?	Análisis de cuantitativo de datos (información de las operaciones, estadísticas nacionales, datos administrativos, datos georreferenciados, datos de visitas de campo) para determinar la contribución del Grupo BID en la adaptación al clima (planear, responder, recuperarse, transformarse)	Estadísticas nacionales y datos administrativos de países, datos georreferenciados		Limitada información sobre la implementación y resultados de operaciones.
f. ¿Las operaciones del grupo BID han contribuido a la transformación de los sistemas, instituciones, planificación (incluido el uso de la tierra) y servicios de los países, en línea con futuros choques climáticos?	Análisis comparativo cualitativo de las notas regionales para entender la contribución de las intervenciones en la adaptación.	Entrevistas a empleados del Grupo BID, funcionarios de gobierno y agencias ejecutoras.		Proyectos con deficiencias en el diseño de matriz de resultados.
g. ¿Las operaciones del grupo BID se centran en la atención inmediata de los desastres naturales o en la adaptación transformadora al cambio climático?	Triangulación de información para validación del análisis obtenido arriba e identificar posibles vacíos a través de entrevistas	Información provista en visitas de campo		Los informes de implementación pueden exhibir un sesgo positivo.
h. ¿Son sostenibles los resultados de las operaciones del Grupo BID en términos institucionales, técnicos,	Análisis comparativo cualitativo de los estudios de caso para entender la sostenibilidad de resultados de las intervenciones en la adaptación.	Informes semestrales Documentos de cierre de proyectos Entrevistas a agencias ejecutoras		La sostenibilidad dependerá en parte de factores que están fuera del control del Grupo BID, y es posible que OVE no

Preguntas de evaluación	Cómo se formará el juicio para responder las preguntas de evaluación?	Fuentes	Metodología	Posibles Limitaciones
<p>financieros y/o sociales? ¿Cuáles fueron los principales obstáculos para la sostenibilidad de resultados?</p>	<p>Triangulación de información para validación del análisis obtenido arriba e identificar posibles vacíos a través de entrevistas</p>	<p>Información provista en visitas de campo Análisis y revisión documental de operaciones Análisis cualitativo de entrevistas</p>		<p>tenga pleno acceso a la información sobre dichos factores.  El análisis de la sostenibilidad requiere suposiciones informadas sobre el futuro, que es imposible de predecir por completo.</p>
<p>i. ¿Qué buenas prácticas se pueden derivar del apoyo del Grupo BID para desarrollar la adaptación al cambio climático?</p>	<p>Estudios de caso por regiones basados en información de las operaciones, entrevistas y visitas de campo para identificar factores que apoyaron (y no apoyaron) a la contribución de resultados</p>	<p>Información de las operaciones: Informes semestrales de operaciones, Documentos de cierre de proyectos  Estadísticas nacionales y datos administrativos de países, datos georreferenciados  Entrevistas a empleados del Grupo BID, funcionarios de gobierno y agencias ejecutoras.  Información provista en visitas de campo</p>	<p>Análisis de contenido (revisión de escritorio y entrevistas)  Análisis comparativo (notas regionales)</p>	<p>Varias operaciones no habrán mostrado suficiente progreso (p. ej., pocos o ningún desembolso y progreso físico) para mostrar resultados y por tanto extraer lecciones aprendidas.</p>

Preguntas de evaluación	Cómo se formará el juicio para responder las preguntas de evaluación?	Fuentes	Metodología	Posibles Limitaciones
<b>ii. ¿El Grupo BID aprovecha su conocimiento, capital humano y sello de calidad para ayudar a los clientes a lograr adaptación al clima?</b>				
<b>Relevancia</b>				
a. A nivel corporativo y de país, ¿el Grupo BID ha utilizado alianzas para ayudar a los clientes a fortalecer la adaptación al clima?	Análisis de texto y cualitativo de entrevistas para identificar alianzas, y su evolución, para el fomento de la adaptación.	Documentos operacionales: Propuestas de préstamo y de cierre de proyectos  Documentos de estrategias de país y de desafíos de desarrollo, marcos sectoriales y planes de acción en materia de cambio climático.  Entrevistas a empleados del Grupo BID, gobiernos y agencias ejecutoras, actores y agencias relevantes.	Análisis de contenido (revisión de escritorio y entrevistas)	Limitada información sobre alianzas del Grupo BID y agencias relevantes
b. ¿El Grupo BID ha logrado atraer y movilizar capital privado para desarrollar proyectos financiables para la adaptación al cambio climático?	Análisis de datos y tendencias de bases de datos y documentos operacionales, así como análisis cualitativo de las entrevistas para entender la evolución de movilización de otras fuentes de financiamiento para actividades en adaptación al cambio climático	Bases de datos y documentos operacionales (propuestas de préstamo)  Entrevistas a empleados del Grupo BID, gobiernos y agencias ejecutoras, agencias externas.	Análisis descriptivo  Análisis de contenido (revisión de escritorio y entrevistas)	Limitada información sobre las instancias de movilización
c. ¿El Grupo BID coordina su trabajo (i) internamente y (ii) externamente con socios	Revisión de escritorio de documentos operacionales y notas de entrevista para hacer un recuento de las instancias de	Documentos operacionales:	Análisis de contenido (revisión de escritorio y entrevistas)	Las instancias sobre coordinación no siempre están documentadas.

Preguntas de evaluación	Cómo se formará el juicio para responder las preguntas de evaluación?	Fuentes	Metodología	Posibles Limitaciones
a nivel de país para fomentar la adaptación al clima?	colaboración/coordinación y su alcance entre las diferentes ventanillas del Grupo BID, y del Grupo BID con socios externos	propuestas de préstamo Entrevistas a empleados del Grupo BID, gobiernos y agencias ejecutoras, agencias externas.		

## ANEXO II – DETALLE DE LA MUESTRA

1.1 **Se realizó el muestreo aleatorio para préstamos y cooperaciones técnicas para el portafolio total del Banco, y de las operaciones de préstamo de BID Invest.** El tamaño de muestra resultante es de 92 préstamos CGS, 35 SGS, y 115 cooperaciones técnicas. Las tablas All.1 y All.2 muestran las proporciones de las operaciones por país e instrumento del portafolio total y de la muestra. Además se incluye una columna con la diferencia de medias. En ningún caso hay diferencias estadísticamente significativas. Al final de la tabla se incluyen las desviaciones estándar de la cartera completa y de la muestra.

**Cuadro II.1.1. Distribución de medias por país cartera y muestra**

País	Proporción cartera	Proporción muestra	Diferencia de medias
Argentina	5,42%	5,31%	0,11%
Bahamas	2,83%	2,90%	-0,07%
Barbados	1,42%	1,45%	-0,03%
Belice	2,83%	2,90%	-0,07%
Bolivia	7,31%	5,80%	1,51%
Brasil	6,37%	7,73%	-1,36%
Chile	1,18%	1,45%	-0,27%
Colombia	4,01%	2,42%	1,59%
Costa Rica	0,71%	0,48%	0,22%
Ecuador	2,83%	4,35%	-1,52%
El Salvador	2,83%	3,86%	-1,03%
Guatemala	1,65%	1,93%	-0,28%
Guyana	2,59%	3,38%	-0,79%
Haití	4,01%	2,90%	1,11%
Honduras	4,01%	4,83%	-0,82%
Jamaica	0,71%	0,97%	-0,26%
México	1,89%	2,42%	-0,53%
Nicaragua	1,89%	2,42%	-0,53%
Panamá	4,72%	3,38%	1,34%
Paraguay	3,30%	2,42%	0,89%
Perú	3,54%	2,90%	0,64%
Regional	20,52%	17,39%	3,13%
República Dominicana	4,72%	6,28%	-1,56%
Surinam	3,30%	3,38%	-0,08%
Trinidad y Tobago	1,65%	0,97%	0,68%
Uruguay	3,07%	4,83%	-1,76%
Venezuela	0,71%	0,97%	-0,26%
<b>Desviación estándar</b>	<b>3,69%</b>	<b>3,26%</b>	

Fuente: OVE.

**Cuadro II.1.2. Distribución de medias por instrumento CGS cartera y muestra**

Instrumento	Proporción cartera	Proporción muestra	Diferencia de medias
Donación de inversión	1,89%	2,42%	-0,53%
Donación de préstamo de inversión	2,59%	1,93%	0,66%
Garantía préstamo de apoyo a reformas de políticas	0,71%	0,97%	-0,26%
Préstamo de apoyo a reformas de políticas	3,54%	3,86%	-0,33%
Préstamo de inversión	30,42%	35,27%	-4,84%
<b>Desviación estándar</b>	<b>22,30%</b>	<b>23,19%</b>	

Fuente: OVE.

**Cuadro II.1.3. Distribución de medias por sector CGS cartera y muestra**

Sector	Porcentaje cartera	Porcentaje muestra	Diferencia
Agricultura y desarrollo rural	10,63%	10,60%	0,03%
Agua y saneamiento	22,71%	25,35%	-2,64%
Ciencia y tecnología	1,45%	0,46%	0,99%
Desarrollo urbano y vivienda	15,94%	11,06%	4,88%
Educación	0,97%	0%	0,97%
Empresas privadas y desarrollo de PYME	1,93%	0,92%	1,01%
Energía	1,45%	1,84%	-0,39%
Integración regional	0,48%	0%	0,48%
Inversiones sociales	3,38%	2,30%	1,08%
Medio ambiente y desastres naturales	20,77%	26,73%	-5,96%
Mercados financieros	1,93%	1,84%	0,09%
Otro	0,48%	0,46%	0,02%
Reforma y modernización del Estado	1,93%	0,92%	1,01%
Salud	1,93%	0,92%	1,01%
Transporte	13,04%	13,82%	-0,78%
Turismo sostenible	0,97%	2,76%	-1,80%
<b>Desviación estándar</b>	<b>7,47%</b>	<b>8,87%</b>	

Fuente: OVE.



### ANEXO III – CRITERIOS VISITAS DE CAMPO

Cuadro III.1.1. Financiamiento Climático, índice ND-Gain, Proyectos en etapa avanzada de implementación.				
Departamento	País	Financiamiento Climático en Adaptación en millones de US\$	Índice ND-GAIN	Proyectos con desembolsos mayores a 70%
Centro América	Panamá	385,9	48,7	3
	México	200,0	48,8	1
	El Salvador	129,4	45,9	
	Guatemala	107,8	43,9	
	Honduras	100,6	40,3	5
	Nicaragua	19,5	41,5	4
	Belice	14,7	43,9	2
	Costa Rica	3,0	54,0	
Pequeñas islas del Caribe	Bahamas	313,4	48,8	2
	Haití	275,1	35,5	2
	Barbados	211,9	57,5	2
	República Dominicana	141,5	47,2	2
	Trinidad y Tobago	68,3	48,6	
	Jamaica	0,7	48,9	
América del Sur- Sur	Argentina	702,9	49,6	4
	Brasil	486,0	48,9	2
	Paraguay	236,0	48,4	1
	Chile	85,1	60,2	
	Uruguay	13,8	56,8	1
América del Sur- Norte	Bolivia	909,3	48,4	10
	Perú	248,0	48,6	2
	Ecuador	179,2	44,7	2
	Colombia	136,0	47,8	2
	Surinam	60,4	47,0	1
	Guyana	55,7	45,0	1
	Venezuela	0,5	41,4	

Fuente: OVE, con base en datos de ND-GAIN y Enterprise Data Warehouse (EDW).

Nota: Se utiliza el índice ND-GAIN de 2021. Valores menores en el índice indican una menor preparación dada la vulnerabilidad climática de un país. El financiamiento en adaptación incluye el monto de adaptación para operaciones del BID y el BID Invest. Se excluyen las aprobaciones de corto plazo del BID Invest.

## ANEXO IV – DEFINICIONES

- 1.1 **Adaptación:** El proceso de ajuste al clima actual o esperado y sus efectos. En los sistemas humanos, la adaptación busca moderar o evitar el daño o aprovechar las oportunidades beneficiosas. En algunos sistemas naturales, la intervención humana puede facilitar el ajuste al clima esperado y sus efectos. (IPCC, 2014). Este concepto reconoce que la adaptación al cambio climático es desarrollar capacidad para incrementar la resiliencia climática y la gestión del riesgo de desastres.
- 1.2 **Resiliencia:** La capacidad de un sistema (por ejemplo, una comunidad) de anticiparse, prepararse, responder y recuperarse de múltiples amenazas significativas con un daño mínimo al bienestar social, a la economía y al medio ambiente (NRC, 2010).
- 1.3 **Desastre:** Ocurrencia de un evento extremo debido a una amenaza que impacta a las comunidades vulnerables y causa daño sustancial, trastornos y posibles muertes, y deja a las comunidades afectadas imposibilitadas de funcionar con normalidad sin asistencia externa (BID, 2019b).
- 1.4 **Gestión del riesgo de desastres:** Proceso sistemático que integra la identificación, prevención, mitigación y transferencia de riesgo, como así también la preparación en caso de desastre, la respuesta de emergencia y la rehabilitación/reconstrucción para atenuar los impactos de las amenazas (BID, 2008).
- 1.5 **Amenaza:** La potencial ocurrencia de un fenómeno físico o una tendencia o un impacto físico, natural o inducido por el ser humano, que puede causar pérdida de vidas, lesiones u otros impactos en la salud, como así también daños y pérdidas que afecten bienes, infraestructura, medios de vida, la provisión de servicios, ecosistemas y recursos ambientales (IPCC, 2014). Esta definición reconoce que las amenazas existen en condiciones actuales y pueden verse exacerbadas por las condiciones climáticas futuras (BID, 2019b).
- 1.6 **Riesgo:** Combinación de la magnitud de las posibles consecuencias de una amenaza y de la probabilidad de que las consecuencias ocurran (NRC, 2010).
- 1.7 **Planificación para la adaptación:** Se define como la segunda de las cuatro etapas para la adaptación según la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (UNFCCC, por sus siglas en inglés). La planificación para la adaptación implica identificar posibles medidas de adaptación y evaluar estas medidas, utilizando, por ejemplo, un análisis de costo-efectividad, para priorizar y elegir entre las opciones disponibles. La planificación de la adaptación debe buscar evitar la duplicación, prevenir la mal-adaptación y contribuir a resultados de desarrollo sostenible (UNFCCC, 2019).
- 1.8 **Implementación de medidas de adaptación:** Se define como tercera de las cuatro etapas para la adaptación según el UNFCCC. Una vez que se tiene un plan para la adaptación en marcha, el siguiente paso es implementar iniciativas de adaptación a diversos niveles, incluyendo el local, nacional y regional, y a través de una variedad de medios, que incluyen proyectos, programas, políticas o estrategias. Cada vez más, la adaptación se lleva a cabo mediante la integración de iniciativas en los presupuestos, políticas sectoriales y planes de desarrollo sostenible (UNFCCC, 2019).
- 1.9 **Recuperación:** Para fines de esta evaluación, recuperación ante shocks climáticos se entiende como la recuperación y rehabilitación de los sistemas afectados.

- 1.10 **Rehabilitación:** Reparaciones provisionales de infraestructura dañada, servicios sociales o capacidad productiva para facilitar la normalización de las actividades económicas (BID, 2008).
- 1.11 **Reconstrucción:** Construcción de nuevas instalaciones para reemplazar aquellas que fueron destruidas o dañadas sin posibilidad de reparación por un desastre, y llevarlas a niveles que eviten el restablecimiento o aumento de la vulnerabilidad (BID, 2019b).
- 1.12 **Transformación:** El Fondo Mundial para el Medio Ambiente (GEF, por sus siglas en inglés), define transformación como un cambio profundo, sistémico y sostenible con un impacto a gran escala en un área de preocupación ambiental global (GEF, 2022).

## Oficina de Evaluación y Supervisión – OVE

Creada en 1999 como oficina de evaluación independiente, OVE evalúa el desempeño y los resultados de desarrollo de las actividades del Grupo Banco Interamericano de Desarrollo (Grupo BID). Estas evaluaciones buscan fortalecer al Grupo BID mediante el aprendizaje, la rendición de cuentas y la transparencia.

Las evaluaciones se divulgan al público de conformidad con las políticas del Grupo BID, con el fin de compartir lecciones aprendidas con la región y con la comunidad de desarrollo en general.

 [iadb.org/evaluacion](http://iadb.org/evaluacion)

 [linkedin.com/showcase/idb-ove](https://linkedin.com/showcase/idb-ove)

 [@BID\\_evaluacion](https://twitter.com/BID_evaluacion)