

ENERO 2022

Integración de las consideraciones de adaptación climática en el financiamiento para el desarrollo:

El caso del Perú



Julieta
Lahud



Katherine
Bocanegra

Bienvenido

Este estudio de caso ha sido elaborado por Libélula como aporte al proyecto de investigación “Movilización del Financiamiento de Desarrollo de Inversiones Estratégicas y a Gran Escala en Adaptación Climática”, que lleva a cabo el Instituto Internacional para el Desarrollo Sostenible (IISD) en colaboración con el Centro Africano para Estudios Tecnológicos en Kenia, Libélula en Perú y Centro de Recursos Prakriti en Nepal. El Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID) de Canadá ha financiado el proyecto.

El proyecto de investigación exploró los desafíos que plantea el aumento del financiamiento para la adaptación en diferentes contextos y las oportunidades para superar estas limitaciones. Este estudio de caso analizó los avances realizados por el Banco Mundial y el Banco Interamericano de Desarrollo en el seguimiento de los co-beneficios de la adaptación en sus carteras en el Perú, en la incorporación del riesgo climático en sus carteras de financiamiento para el desarrollo, y en la alineación de sus inversiones y financiamiento de subvenciones con las prioridades nacionales de adaptación del Perú. El estudio de caso se ha elaborado para fundamentar un documento de investigación del IISD que explora los desafíos para integrar las medidas de adaptación en el financiamiento para el desarrollo de los BMD y las oportunidades para abordar estas limitaciones.



Agradeci mientos

Los autores desean agradecer a Marcela Jaramillo and Jorge Elgegren por realizar una revisión externa a este estudio de caso. Además, los autores agradecen a las personas que participaron en las entrevistas de la investigación. Los autores expresan su agradecimiento al IISD por involucrar a Libélula en el proyecto, y a Deborah Murphy, del IISD, por su opinión y apoyo continuo durante el desarrollo del estudio de caso.

El Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (IDRC) de Canadá ha brindado apoyo financiero para la elaboración de este estudio de caso.



Índice

11 Resumen Ejecutivo

12 Introducción

16 Metodología

22 Los BMD y el Financiamiento para la Adaptación

32 Flujos de Financiamiento para la adaptación de los BMD en Perú

48 Integración de la Adaptación en el Financiamiento para el desarrollo de los BMD

78 Desafíos y Oportunidades

84 Referencias

88 Anexos

Abreviaciones

CMNUCC	Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático
MINAM	Ministerio del Ambiente, Gobierno del Perú
NDC (por sus siglas en inglés)	Contribución Determinada a Nivel Nacional
PNA	Plan Nacional de Adaptación
USD	Dólar estadounidense

Resumen Ejecutivo

A nivel mundial los efectos del cambio climático son cada vez más evidentes, lo que hace necesario tomar acciones que reduzcan la vulnerabilidad de la población e incorporen el riesgo como un costo en las acciones actuales. Por ejemplo, Perú es un país altamente vulnerable, a partir de 2019, se estimó que más de 1,7 millones de personas vivían en zonas con alto o muy alto riesgo de heladas y frío (NAP, 2021).

La destinación de recursos para atender esta alarmante situación es cada vez más necesaria y urgente sin embargo si bien se ha impulsado el financiamiento climático desde la firma del Acuerdo de París en 2015, los esfuerzos aún no han sido suficientes. Los recursos parecen no ser suficientes y aún existen muchas barreras que no permiten a los países canalizar de manera adecuada los recursos disponibles.

A nivel mundial se evidencian cada vez más los esfuerzos de diversos actores en la implementación de proyectos e indicadores que permitan demostrar los avances que se tienen en términos de adaptación por parte de los países. Tal es el caso de los esfuerzos que vienen haciendo los Bancos de Desarrollo Multilaterales los cuales cada año destinan mayores recursos a la implementación de proyectos de adaptación a nivel mundial sin embargo al analizar la información por regiones y países se evidencia que no todos los países reciben los fondos y ayuda necesaria, esto se debe a diversos factores que pueden ir desde la falta de nivel de respuesta y compromiso político por parte de los países

como diversas prioridades que puedan tener los Bancos Multilaterales dependiendo de sus estrategias vigentes.

Para términos de este estudio, se analizaron los proyectos que han sido financiados por dos Bancos Multilaterales, estos son el Banco Mundial y el Banco Interamericano de Desarrollo. Los resultados arrojan que no existe una tendencia clara en relación a los fondos que han sido destinados para Perú, esto se debe principalmente a la aún falta de integración de enfoque de adaptación de los proyectos llevados a cabo por diferentes Ministerios, por ejemplo en las etapas de preparación y evaluación del proyecto y realizar evaluaciones de riesgos climáticos para que se puedan identificar y garantizar las actividades requeridas y sus cobeneficios. De esta manera, la adaptación estará integrada en el proceso de preparación del proyecto y el Gobierno Peruano podría tomar decisiones informadas para desarrollar su capacidad de resiliencia y facilitar el acceso al financiamiento de los BMD para la adaptación.

A pesar de las tareas pendientes, hay algunos avances en Perú. Algunos sectores y proyectos tienen vínculos claros con la adaptación, como la infraestructura del agua, mientras que con otros sectores, como la educación y la salud, los vínculos son menos claros. Los grandes proyectos de infraestructura en transporte, agua y saneamiento, que generalmente están vinculados a la mitigación, han recibido la mayor parte de la asignación de financiamiento climático de los BMD desde 2015 en Perú.





Introducción

El objetivo principal de este estudio es analizar cómo los Bancos Multilaterales de Desarrollo (BMD) integran la adaptación en sus inversiones en Perú. Este es uno de tres estudios de caso a nivel de país que tienen como objetivo explorar los desafíos para integrar la adaptación en las inversiones de los BMD en Kenia, Nepal y Perú; e identificar las oportunidades y medidas para abordar estas limitaciones. Se espera que los estudios de caso mejoren la comprensión de la integración exitosa de la adaptación en el financiamiento para el desarrollo y aporten conocimientos sobre cómo las carteras completas de financiación e inversión de los BMD (más allá de las contribuciones tradicionalmente consideradas como financiamiento climático) pueden ser compatibles con el Acuerdo de París¹.

El estudio de caso ofrece un análisis del financiamiento para la adaptación (tanto de flujos de financiamiento climático como de desarrollo) proporcionado al Perú por el Banco Mundial (BM) y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID)² de 2013 hasta 2019, considerando cómo se aplica la metodología conjunta de los BMD para el seguimiento del financiamiento para la adaptación a nivel de país. Este análisis brinda una visión general de cómo, en el caso del Perú, la adaptación se integra en las carteras de inversión de los BMD y las tendencias del financiamiento para el desarrollo en materia climática. El análisis también indaga cómo los BMD evalúan el riesgo climático en los proyectos y programas, y cómo se incorporan estos riesgos en el diseño y la implementación de los proyectos para abordar las vulnerabilidades climáticas. Finalmente, el análisis examina cómo los flujos financieros de los BMD están alineados con las prioridades nacionales de adaptación identificadas por el Gobierno del Perú.



¹ El IISD desarrollará un documento de trabajo que explore la integración de la adaptación en la programación de desarrollo de los BMD a nivel nacional basado en los tres estudios de caso y un informe de antecedentes.

² Otros BMD brindan al Perú financiamiento para acciones de mitigación del cambio climático, como el Banco Europeo de Inversiones que otorgó un préstamo de 150 millones de dólares para energía eólica y solar en 2017, y la Corporación Financiera Internacional (CFI) con asistencia técnica para evaluar el diseño de una iniciativa de reforestación. Este estudio de caso no analiza las asignaciones para la adaptación (es decir, montos para generar resiliencia al cambio climático en proyectos de infraestructura) para estos BMD debido a la falta de información disponible.



Metodología



Este estudio de caso analiza la integración de la adaptación en el financiamiento para el desarrollo de los BMD centrándose en tres preguntas de investigación:

1.

¿Cómo están los BMD implementando los lineamientos internacionales sobre el seguimiento de los flujos de financiamiento para la adaptación a nivel nacional? ¿Cuáles son las tendencias en los flujos de inversión de los BMD para la adaptación climática?

2.

¿Cómo evalúan los BMD el riesgo climático en los proyectos y programas respaldados por el financiamiento para el desarrollo? ¿Cómo abordan los BMD los riesgos climáticos e incorporan medidas de reducción de la vulnerabilidad en la planificación, diseño e implementación de proyectos? ¿Qué obstáculos encuentran los BMD al evaluar el riesgo climático y abordarlo en los proyectos?

3.

¿Están los flujos financieros de los BMD alineados con las acciones prioritarias de adaptación de los países del estudio de caso? ¿Cuál es la mejor manera de fomentar una mayor alineación de las prioridades de adaptación de los países en desarrollo identificadas a través de los procesos de los PNA y las NDC con las estrategias nacionales de los BMD y los patrones de flujos financieros?



Para responder a la primera pregunta de investigación, el equipo revisó los informes conjuntos sobre el financiamiento climático de los BMD, así como la metodología de los BMD para el seguimiento del financiamiento para la adaptación (Grupo de Bancos Multilaterales de Desarrollo 2019, 2020). Esta metodología se aplicó a nivel nacional para identificar los montos de financiamiento para la adaptación dentro de los proyectos individuales en el Perú para el período 2013 a 2019. Este período de tiempo permitió considerar la financiación para la adaptación después del período de Financiamiento de Inicio Rápido (FSF, por sus siglas en inglés) acordado en la COP15 en 2009, tiempo durante el cual los países desarrollados se comprometieron a proporcionar recursos nuevos y adicionales cercanos a los 30,000 millones de dólares para el período 2010-2012.

Las bases de datos a nivel de actividades y de país en los que se sustentan los informes conjuntos de los BMD sobre adaptación no están disponibles públicamente³. Por lo tanto, este análisis examina el financiamiento de los BMD para la adaptación a partir de la información obtenida de la siguiente manera:

- En el caso del Banco Mundial, los datos se extrajeron de los documentos que están disponibles en sus páginas web⁴. Los montos de inversión y el porcentaje de financiamiento para la adaptación se tomaron de los documentos publicados en la base de datos de proyectos en el Perú, principalmente los Documentos de Evaluación de Proyectos (PAD, por sus siglas en inglés), e incluyen los compromisos de financiamiento para las iniciativas que provienen de los recursos básicos, los fondos fiduciarios, los fondos fiduciarios relacionados con el clima y los programas con fines específicos administrados por el Banco.

³ El informe de la OCDE de 2020 sobre financiamiento climático afirma que el propósito de los reportes conjuntos de los BMD sobre financiamiento climático es informar a los accionistas más que generar estadísticas pertinentes para las discusiones de la CMNUCC (OCDE, 2020 - p. 46).

⁴ Detalles de los proyectos: <https://projects.worldbank.org/en/projects-operations/projects-home>

- En el caso del BID, se descargó la base de datos de financiamiento climático con la operación aprobada en el Perú en los últimos años (2013-2019), es decir, con información detallada de los proyectos. Esta base de datos contaba con criterios como: el código del proyecto, nombre, año de aprobación, entre otros, Sirviendo así para iniciar con el análisis. El criterio de financiación climática ayudó a identificar aquellos proyectos que tenían algún porcentaje de financiación climática. Se seleccionaron y analizaron aquellos proyectos que cumplían los criterios de la investigación. Para este análisis más profundo, se utilizaron los archivos de los proyectos de la página web del BID.

→
Esta metodología se aplicó a nivel nacional para identificar los montos de financiamiento para la adaptación a nivel de proyectos individuales en el Perú para el período 2013 a 2019.
←


La segunda pregunta de la investigación se respondió identificando en primer lugar los proyectos del Banco Mundial y del BID para la detección de riesgos climáticos. Se realizó una revisión de los PAD (en caso de estar disponibles) u otros documentos pertinentes publicados en la etapa de aprobación del proyecto para determinar si se hizo la evaluación de riesgos climáticos. El análisis determinó qué sectores contaban con evaluaciones de riesgos climáticos, si el número de proyectos examinados en relación con el riesgo climático ha aumentado desde 2013 y si el análisis de riesgos climáticos se realiza de forma más consistente a lo largo del tiempo. El análisis

también señaló dónde se realizaron ajustes a los proyectos como resultado de los hallazgos de la evaluación del riesgo climático.

La tercera pregunta de la investigación analizó la alineación de los flujos financieros de los BMD con las prioridades nacionales de adaptación. Se tomaron en cuenta dos documentos: La hoja de ruta de Perú para la implementación de sus Contribuciones Nacionalmente Determinadas (NDC) y el Plan Nacional de Adaptación (PNA). El primero incluye la contribución de adaptación para 91 medidas de adaptación correspondientes a 46 productos, que son bienes o servicios resilientes al clima que se brindan a los actores vulnerables (República del Perú, 2018). Las medidas se agrupan en las siguientes áreas temáticas: Agua, Pesca y acuicultura, Agricultura, Salud y Bosques. Además, la NDC de adaptación del país incorpora cinco enfoques transversales: (i) gestión del riesgo de desastres, (ii) infraestructura pública resiliente, (iii) pobreza y poblaciones vulnerables, (iv) género e interculturalidad, y (v) promoción de la inversión privada en la adaptación al cambio climático (Gobierno de Perú, 2015). Una de las otras dos publicaciones realizada en el marco de esta investigación brinda más detalles sobre el camino hacia el diagnóstico, la implementación, la financiación y la evaluación de los proyectos de adaptación.

El equipo revisó y analizó la documentación más relevante y realizó entrevistas semiestructuradas con los actores clave para recabar información y la opinión de expertos sobre el financiamiento de la adaptación en Perú. Los entrevistados pertenecen al Ministerio del Ambiente de Perú (MINAM), al BID y al Banco Mundial. La pandemia de Covid-19 y el entorno político inestable (elecciones y cambio de liderazgo en el MINAM) influyeron en el proceso de entrevistas al limitar el acceso a los funcionarios del gobierno. En el Anexo 1 se incluye la lista de entrevistados.





Los BMD y el financiamiento para la adaptación

Los BMD tienen un compromiso con el Perú, país de ingresos medios-altos, con la finalidad de contribuir a cerrar las brechas económicas y sociales entre las zonas urbanas y rurales, así como apoyar el crecimiento de la productividad en la economía. Para lograr este objetivo, la estrategia del BID para el Perú identifica nueve áreas prioritarias, entre las que se encuentran el cambio climático y la gestión del riesgo de desastres naturales (BID, 2017). Asimismo, en su última estrategia incluye la sostenibilidad ambiental y el cambio climático como una de sus tres áreas prioritarias de trabajo, con énfasis en los recursos hídricos, la gestión ambiental y la agroindustria.

El Marco de Alianza con el País (MAP) del Banco Mundial, propuesto para los años fiscales 2017-2021, se centra en ocho objetivos críticos estructurados en torno a tres pilares: i) Productividad como motor del crecimiento; ii) Servicios para los ciudadanos en todo el territorio, y iii) Gestión de los recursos naturales y los riesgos del cambio climático. El MAP refleja el compromiso del Grupo del Banco Mundial de ofrecer al Perú soluciones integradas, con una combinación de conocimientos globales y financiamiento inteligente, todo ello diseñado teniendo en cuenta la necesidad del país de fortalecer sus instituciones y fomentar el uso eficiente de los recursos públicos (Grupo del Banco Mundial, 2017).

Los proyectos de los BMD en Perú incluyen tanto proyectos de inversión (es decir, préstamos para grandes proyectos de infraestructura y financiamiento de políticas) como servicios de asesoría/asistencia técnica, con programación alineada con las prioridades identificadas en las estrategias de Alianza con el País (MAP). El MAP del Banco Mundial señala que el Banco espera avanzar hacia un “conjunto selectivo de operaciones de financiamiento e instrumentos de conocimiento”, así como a la movilización de recursos privados a través de instrumentos financieros innovadores (Grupo del Banco Mundial, 2017). El Banco Mundial aborda la adaptación a través de la gestión de los recursos naturales y el riesgo climático al ser uno de los tres pilares de la estrategia de país del Banco Mundial en el Perú.

El Banco Mundial y el BID abordan la adaptación como uno de los componentes de sus proyectos, respondiendo al objetivo principal de un desarrollo económico respetuoso con el clima. Esto puede lograrse adoptando medidas o ajustando componentes en los proyectos para abordar las vulnerabilidades climáticas identificadas a través de las evaluaciones de riesgos climáticos o desarrollar la resiliencia a fin de que las personas, las comunidades, el sector o la naturaleza puedan responder y resistir los impactos físicos del cambio climático.



La importancia del financiamiento para la adaptación

La estrategia de descarbonización de la economía, asumida casi a nivel mundial, tiene como objetivo reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y con ello disminuir los impactos del cambio climático en el futuro. Sin embargo, los efectos del cambio climático ya se están produciendo y con ello es necesario tomar acciones que reduzcan la vulnerabilidad de la población e incorporen el riesgo como un costo en las gestiones actuales.

El Perú es un país altamente vulnerable. Por ejemplo, tan solo las inundaciones ocurridas en 2017 generaron pérdidas económicas por 3 mil millones de dólares (1,6% del PBI), mientras que en el primer semestre de 2018, el 80% de las emergencias ocurridas fueron por desastres naturales. Se estima que en 2019 más de 1.7 millones de personas vivían en zonas con riesgo alto o muy alto de heladas y frío (PNA, 2021).

La brecha de infraestructura y financiamiento es aún muy significativa en algunos países. El PNUMA ha publicado cinco Informes sobre la Brecha de Adaptación, el primero en 2014 y el más reciente en 2020. Estos informes incluyen estimaciones de las necesidades de fi-

nciamiento para la adaptación. En 2014, se calculó un costo total de adaptación para el período 2010-2015 en 71.2 mil millones de dólares, donde el 20% correspondió a América Latina y el Caribe (ALC) (PNUMA, 2014). En la última entrega del informe de 2020, se estima que los costos anuales estarán entre 140,000 y 300,000 millones de dólares para 2030 y entre 280,000 y 500,000 millones de dólares para 2050 (PNUMA, 2020).

Aunque se ha fomentado el financiamiento climático desde la firma del Acuerdo de París en 2015, los esfuerzos aún no han sido suficientes. Los recursos se muestran insuficientes y todavía hay muchas limitaciones que no permiten a los países canalizar los recursos disponibles de forma adecuada. La Iniciativa de Política Climática (CPI

por sus siglas en inglés) ofrece ideas innovadoras para abordar el desafío de aumentar el financiamiento para la adaptación, incluyendo la presentación de informes y el seguimiento de la financiación por parte de los gobiernos, el aumento de la demanda y la oferta de bienes y servicios de adaptación, y la reducción del riesgo de las inversiones en adaptación (Micale, Tonkonogy y Mazza, 2018).

En 2014, se calculó un costo total de adaptación para el período 2010-2015 en 71.2 mil millones de dólares, donde el 20% correspondió a América Latina y el Caribe



La contribución de los Bancos Multilaterales de Desarrollo al Financiamiento Climático

Desde 2011, los BMD han comunicado sobre sus flujos de financiamiento climático, incluyendo el financiamiento para la adaptación, a través de los Informes Conjuntos sobre Financiamiento Climático de los Bancos Multilaterales de Desarrollo⁵. Los BMD informan de su estado de financiamiento climático utilizando una metodología desarrollada conjuntamente para el seguimiento que incluye un mecanismo para informar sobre la cofinanciación climática (Banco Africano de Desarrollo et al., 2018).

Los BMD han continuado abordando los desafíos y mejorando sus metodologías de seguimiento, incluso a través del trabajo en curso del grupo conjunto de seguimiento de financiamiento climático. Para ello, el grupo de seguimiento ha establecido la coordinación de dos líneas de trabajo. La primera abarca la mitigación del cambio climático y está coordinada por el Banco Europeo de Inversiones (BEI), mientras que la segunda aborda la adaptación al cambio climático y está coordinada por el Banco Interamericano de Desarrollo (**ver Recuadro 1**).

⁵ El Informe Conjunto sobre Financiamiento Climático de los Bancos Multilaterales de Desarrollo es un trabajo de colaboración anual para hacer públicas las cifras del financiamiento climático de los BMD, con una explicación clara de las metodologías de seguimiento de este financiamiento.

Recuadro 1

Metodología de los BMD para el seguimiento del financiamiento para la adaptación al cambio climático

En el caso de los BMD, para que un proyecto sea calificado total o parcialmente para el financiamiento para la adaptación al cambio climático, debe cumplir el siguiente proceso de tres pasos

- Establecer el contexto de vulnerabilidad al cambio climático del proyecto
- Realizar una declaración explícita de la intención de abordar esta vulnerabilidad como parte del proyecto, y
- Articular un vínculo claro y directo entre la vulnerabilidad y las actividades específicas del proyecto.

La metodología de los BMD para el seguimiento del financiamiento para la adaptación al cambio climático sigue un contexto específico -y posición- y un enfoque conservador y detallado. La metodología hace un seguimiento del financiamiento de los BMD sólo para aquellos componentes y/o subcomponentes, elementos o partes de los proyectos

que contribuyen o promueven directamente a la adaptación. Es importante tener en cuenta lo siguiente:

- Los informes sobre el financiamiento para la adaptación pueden no registrar ciertas actividades que podrían estar contribuyendo significativamente a la resiliencia. En todo caso, no siempre es posible hacer un seguimiento cuantitativo de las mismas (por ejemplo, los procedimientos operativos que fomentan la adaptación al cambio climático) o pueden no estar asociadas a los costos (como la ubicación de los activos fuera de las zonas propensas a las inundaciones).
- El financiamiento para la adaptación climática, tal como lo define la metodología, no pretende captar el valor de un proyecto completo o inversión que pueda aumentar la resiliencia como resultado de actividades específicas de adaptación que se llevan a cabo como parte del proyecto.





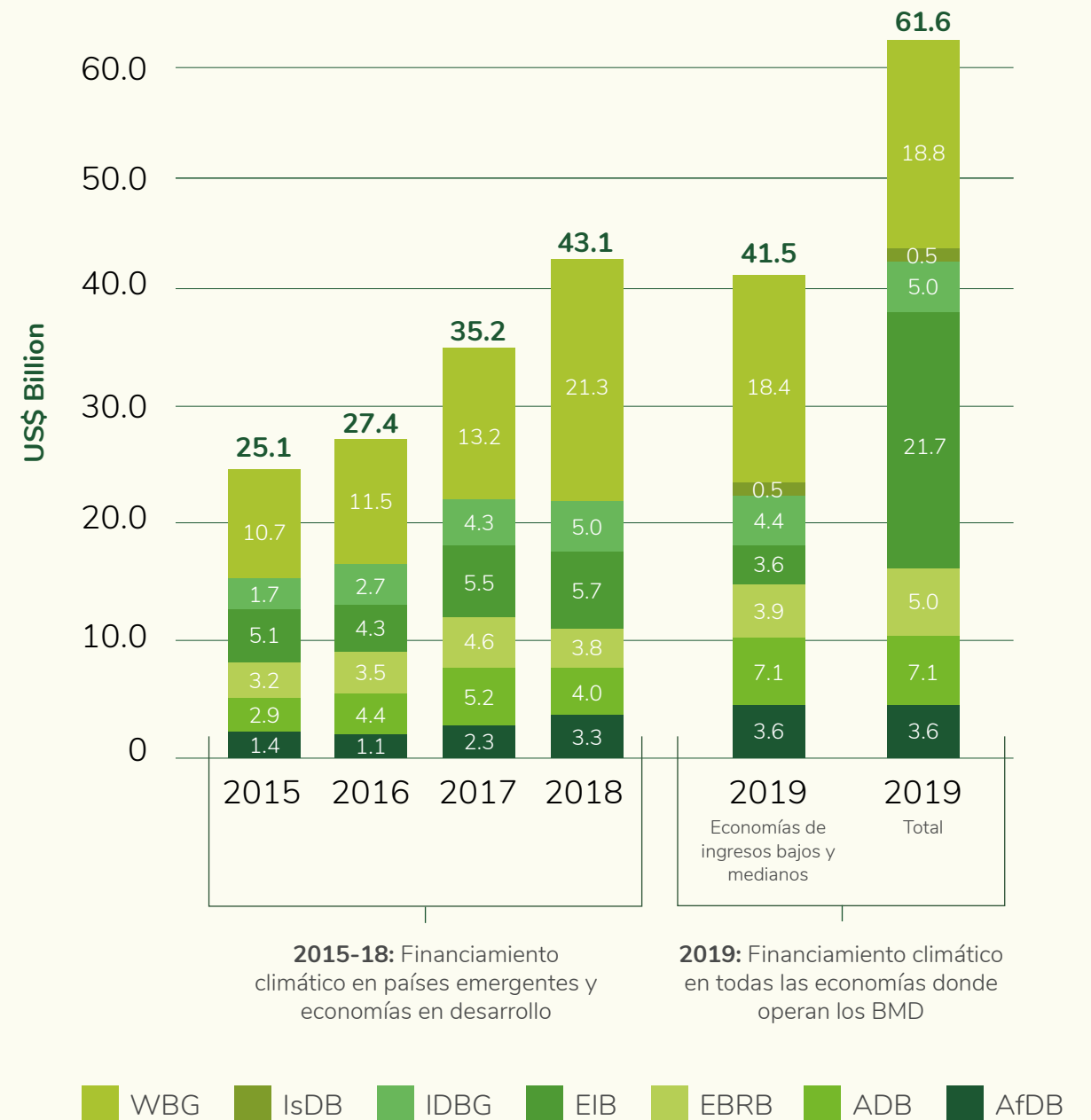
En septiembre de 2019, el Secretario General de la ONU convocó la Cumbre sobre la Acción Climática en Nueva York, en donde los BMD anunciaron sus objetivos de acción climática para 2025: un compromiso colectivo de financiamiento para el clima de al menos 65 mil millones de dólares, con 50 mil millones de dólares para los países de bajos y medianos ingresos; un aumento del financiamiento para la adaptación a 18 mil millones de dólares; y la cofinanciación de 110 mil millones de dólares, incluyendo la recaudación privada directa de 40 mil millones de dólares.

Durante el mismo año, el Grupo de Trabajo sobre la Adaptación al Cambio Climático siguió concertando la aplicación de la metodología de seguimiento del financiamiento para la adaptación y los Principios Comunes, en particular en los sectores más críticos, y armonizando el enfoque para informar sobre los resultados de la resiliencia climática en proyectos de financiación conjunta. En diciembre de 2019, los BMD y los miembros del Club Internacional de Finanzas para el Desarrollo (IDFC por sus siglas en inglés) publicaron el **Marco y Principios para las Métricas de Resiliencia Climática en las Operaciones de Financiamiento**, estableciendo así los conceptos y las características fundamentales de las métricas de resiliencia climática con un marco de alto nivel para dichas métricas en las operaciones de financiamiento (Grupo de Bancos Multilaterales de Desarrollo 2019, 2020). Es más, los BMD intentan garantizar que no declaran como financiamiento climático a actividades incoherentes con la ruta baja en carbono y resistente al clima a largo plazo de los países para cumplir con los objetivos del Acuerdo de París (Grupo de Bancos Multilaterales de Desarrollo 2019, 2020).

La **Figura 01** muestra una tendencia al alza en los compromisos del financiamiento climático de los BMD a nivel mundial. Entre 2015 y 2018 se observa un aumento de 18 mil millones de dólares, y el GBM y el GBID muestran una tendencia al alza en los montos del financiamiento climático.

Figura 01

Compromisos de financiamiento climático de los BMD 2015-2019 (en US\$ billones)



Fuente: Informe Conjunto sobre Financiamiento Climático de los Bancos Multilaterales de Desarrollo, 2019, p. 6.



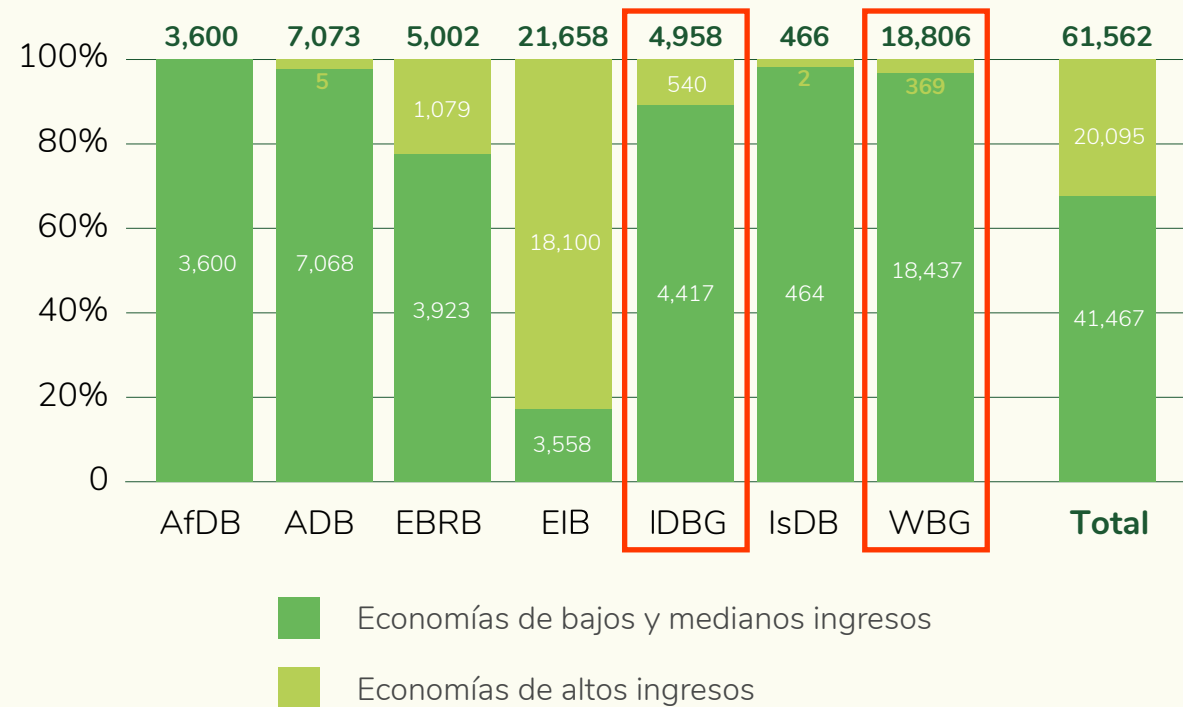


La **Figura 02** muestra los compromisos de financiamiento climático del BMD para las economías de ingresos bajos y medianos, y las economías de ingresos altos. La mayoría de los compromisos de financiamiento climático del GBM y del GBID son para economías de ingresos bajos y medianos, estando Perú dentro de este segundo grupo.

En la **Tabla 1** se muestra el flujo de financiamiento disponible para adaptación y mitigación. Como se puede observar, en los países de bajos ingresos, el 33% del financiamiento se destina a la adaptación, en comparación con los países de altos ingresos, en los que sólo representa el 5%.

Figura 02

Total de Compromisos de financiamiento climático de los BMD en las economías donde intervienen



Fuente: Informe Conjunto sobre Financiamiento Climático de los Bancos Multilaterales de Desarrollo, 2019, p. 6

Tabla 01

Financiamiento y cofinanciamiento climático total de los BMD por grupo de ingreso económico y por tipo de beneficiario o prestatario

	Para economías de ingresos bajos y medianos	Para economías de ingresos bajos y medianos	Total	Para economías de ingresos bajos y medianos	Para economías de altos ingresos	Total
Adaptación	13,936	1,001	14,937	18,219	1,210	19,428
Mitigación	27,532	19,094	46,625	30,124	53,131	83,254
Público	32,211	11,508	43,719	26,485	20,550	47,035
Privado	9,257	8,587	17,844	21,857	33,790	55,647

Nota: Operaciones de los sectores público y privado: esta determinación se basa en la condición del primer receptor o prestatario de la financiación del BMD. Se considera que este primer beneficiario o prestatario es público cuando al menos el 50 por ciento de las participaciones o acciones del beneficiario o prestatario son de propiedad pública.

Fuente: Informe Conjunto sobre Financiamiento Climático de los Bancos Multilaterales de Desarrollo, p. 9



Flujos de financiamiento para la adaptación de los BMD en Perú

Esta sección analiza los flujos de financiamiento para la adaptación en Perú del Banco Mundial (BM) y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) desde 2013 hasta 2019. Esta revisión identifica el monto total de inversiones, los montos de esta inversión considerados como financiamiento climático y los montos de financiamiento para el desarrollo relacionado con la adaptación climática. El análisis examina el monto del compromiso estipulado en el año en que se aprobó el proyecto, como se indica en el Documento de Evaluación

del Proyecto (PAD por sus siglas en inglés) o en la base de datos de proyectos del BMD. Es posible que los importes reales asignados al proyecto sean diferentes (por ejemplo, el gobierno puede haber solicitado un préstamo inferior a la inversión comprometida por los BMD para un proyecto específico), pero el análisis permite conocer las tendencias, incluso identificar si el financiamiento de los BMD para la adaptación está aumentando en el tiempo con respecto al financiamiento para la mitigación, y en relación con la inversión total.



Flujos del financiamiento climático del Banco Interamericano de Desarrollo en Perú

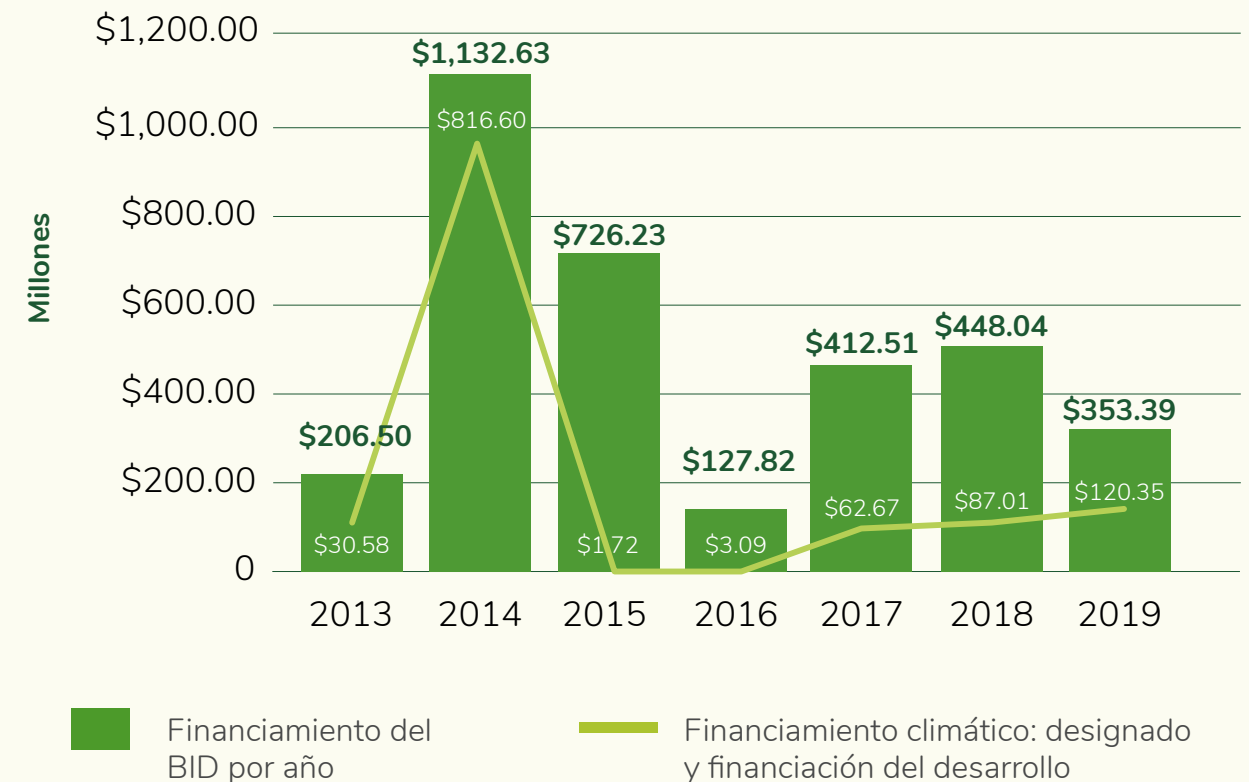
Entre 2013 y 2019, el BID financió un total de 177 iniciativas en Perú, una suma de préstamos de inversión y asistencia técnica que ascendió a USD 3.407.126.358. Se puede acceder a la base de datos de proyectos por año a través de la página principal del BID⁶. En el Anexo 02 se incluye la información extraída de dicha base de datos para realizar este análisis.

De acuerdo con el análisis del BID, 48 de las 177 iniciativas, equivalentes al 27% del total, han asignado algún porcentaje del presupuesto al cambio climático (adaptación y mitigación) (Datos del Financiamiento Climático 2019 del GBID, 2020).



Figura 03

Financiación total vs Financiación del financiamiento climático del BID en Perú



Fuente: Elaboración propia a partir de la información de los Datos del Financiamiento Climático del GBID 2013-2019

Los flujos del financiamiento climático y de la financiación total analizados y representados en el gráfico 04 no muestran una tendencia clara, hay fluctuaciones que van del 15% al 72% entre dos años (2013 y 2014 respectivamente). Sin embargo, en los últimos años (de 2017 a 2019), estas fluctuaciones han disminuido un poco respecto a los porcentajes del financiamiento climático frente al monto total financiado por el BID, que oscila entre el 15 y el 35%.

Si se analizan los datos con mayor detalle, el financiamiento para la adaptación representa aproximadamente el 29% de lo que el BID destina anualmente en el Perú. Como se observa en el cuadro 01, en algunos años el financiamiento del componente de adaptación representa alrededor del 30% (como los años 2013, 2015), pero luego en otros, el porcentaje llega a ser del 87% o incluso del 100% (2016). (Ver tabla 2). Comparando los montos totales durante 2013 - 2019, el componente de adaptación representa sólo el 12% del financiamiento climático del BID⁷.

⁶ (Ejemplo) enlace a información de 2019: <https://publications.iadb.org/en/2019-idbg-climate-finance-data>

⁷ Este porcentaje considera el monto total designado para el componente de adaptación del monto del financiamiento climático otorgado por el BID durante los años 2013-2019.



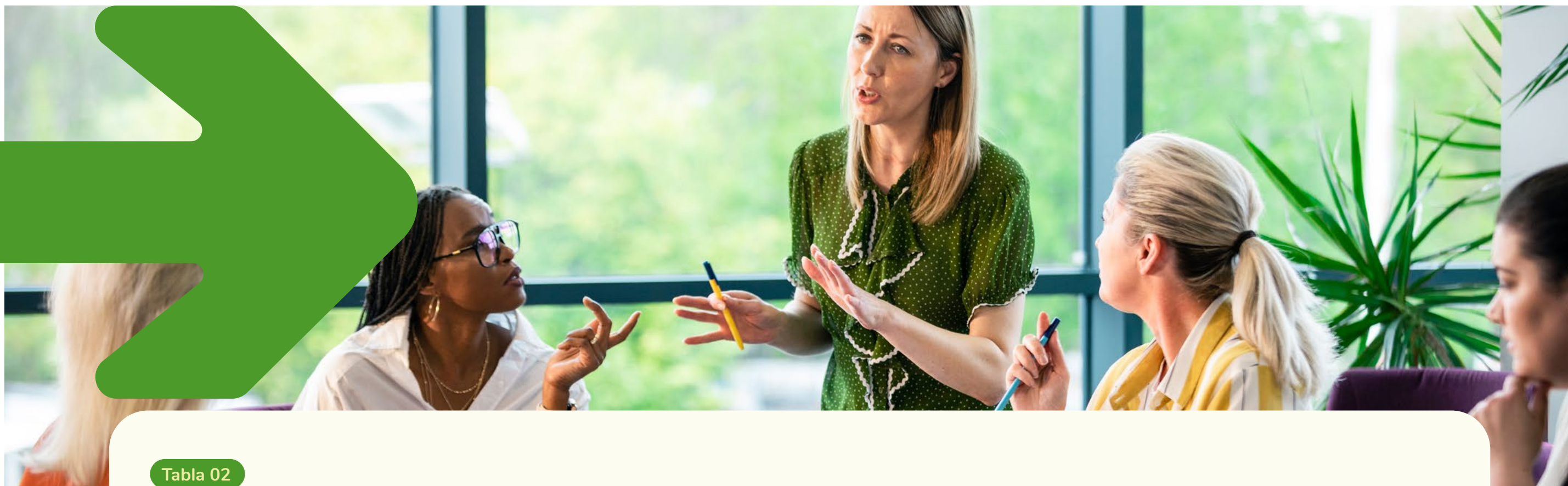


Tabla 02

Resumen del financiamiento del BID en el Perú, de 2013 a 2019: Financiamiento climático, financiamiento para la mitigación y financiamiento para la adaptación

Año	Financiamiento del BID por año	Financiamiento climático designado y financiamiento para el desarrollo	Mitigación				Adaptación					
			Financiamiento climático %	Mitigación	% de la financiación total	% de financiamiento climático	Adaptación	% de la financiación total	% de financiamiento climático	Ambos componentes	% de la financiación total	% de financiamiento climático
2013	\$ 206,510,485	\$ 30,584,034.17	14.81%	\$ 21,338,007	10.33%	69.77%	\$ 9,246,027	4.48%	30.23%	-	0%	0%
2014	\$ 1,132,630,662	\$ 816,600,792.73	72.10%	\$ 813,774,959.7	71.85%	99.65%	\$ 2,825,833	0.25%	0.35%	-	0%	0%
2015	\$ 726,229,100	\$ 1,715,000.00	0.24%	\$ 1,250,000	0.17%	72.89%	\$ 465,000	0.06%	27.11%	-	0%	0%
2016	\$ 127,819,000	\$ 3,090,000.00	2.42%	-	0%	0%	\$ 3,090,000	2.42%	100%	-	0%	0%
2017	\$ 412,513,270	\$ 62,673,663.76	15.19%	\$ 50,695,407	12.29%	80.89%	\$ 11,978,257	2.90%	19.11%	-	0%	0%
2018	\$ 448,038,109	\$ 87,012,500.00	19.42%	\$ 87,012,500	19.42%	100%	-	0%	0%	-	0%	0%
2019	\$ 353,385,732	\$ 120,348,040.00	34.06%	\$ 14,415,800	4.08%	11.98%	\$ 104,048,240	29.44%	86.46%	\$ 1,884,000	0.53%	1.57%
Total	\$3,407,126,358	\$1,122,024,031	32.93%	\$988,486,674	29.01%	88.10%	\$131,653,357	3.86%	11.73%	\$1,884,000	0.06%	0.17%

Fuente: Elaboración propia a partir de la información de los Datos del Financiamiento Climático del GBID 2019



En la **Tabla 3** se muestra el presupuesto asignado para la adaptación según la fuente de procedencia, ya sea a través del financiamiento climático o del financiamiento para el desarrollo. Como puede observarse, la mayor parte del financiamiento para la adaptación proviene de recursos asociados al financiamiento para el desarrollo.

Tabla 03

Financiamiento del BID en el Perú para proyectos de adaptación 2013 - 2019

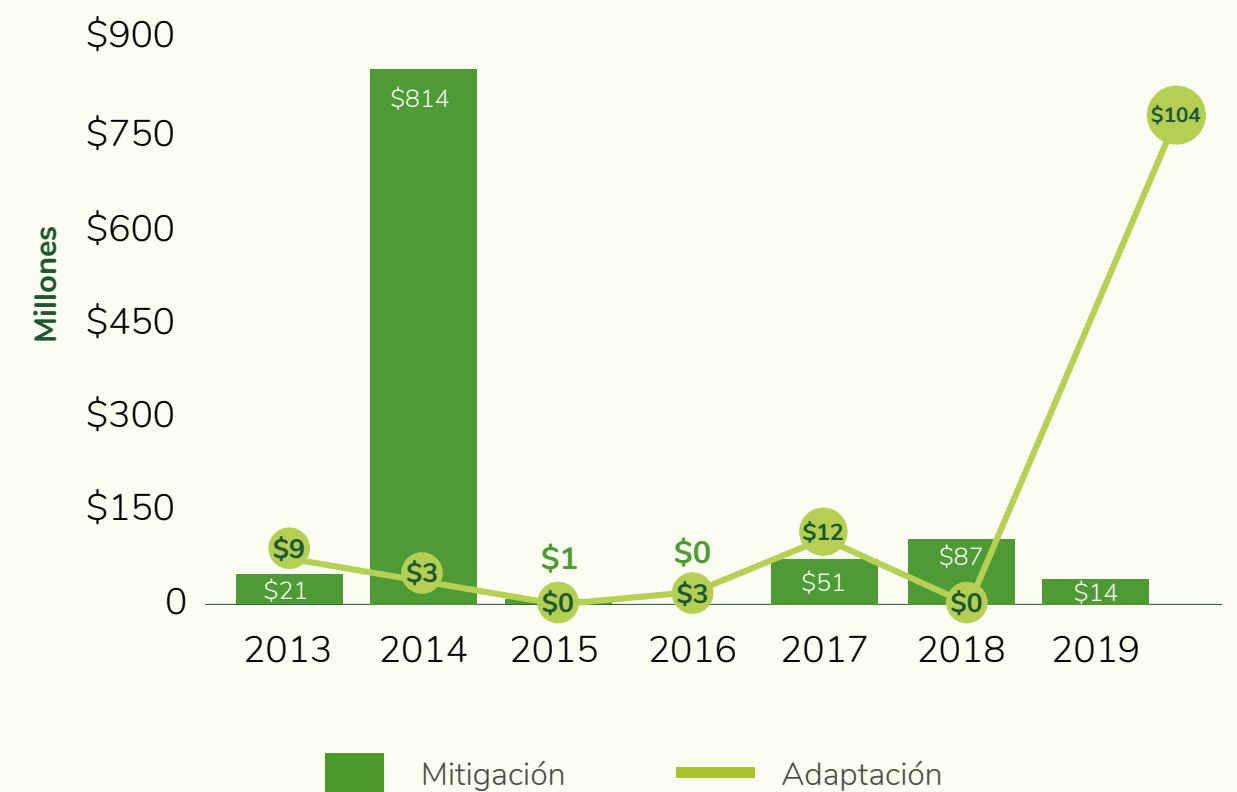
Año	Proyectos de adaptación o proyectos con componentes apoyados con financiamiento climático designado por año	Proyectos de adaptación o proyectos con componentes de adaptación apoyados con financiamiento para el desarrollo por año
2013	\$ 8,750,000	\$ 496,027
2014	\$ 742,500	\$ 2,083,333
2015	\$ 300,000	\$ 165,000.00
2016		\$ 3,090,000
2017	\$ 1,358,257	\$ 10,620,000
2018		
2019		\$ 104,048,240
Total	\$ 11,150,757	\$ 120,502,600

Fuente: Elaboración propia a partir de la información de los Datos del Financiamiento Climático del GBID 2019

En la **Figura 4** indica las asignaciones del financiamiento climático del BID para la adaptación y la mitigación desde 2013 hasta 2019. De 2013 a 2018, las asignaciones fueron mayores para la mitigación que para la adaptación. En 2019, los 104 millones de dólares asignados para la adaptación fueron significativamente mayores que los 14 millones de dólares asignados para la mitigación.

Figura 04

Financiación total del BID para el financiamiento climático (mitigación y adaptación)



Fuente: Elaboración propia a partir de la información de los Datos del Financiamiento Climático del GBID 2013 - 2019



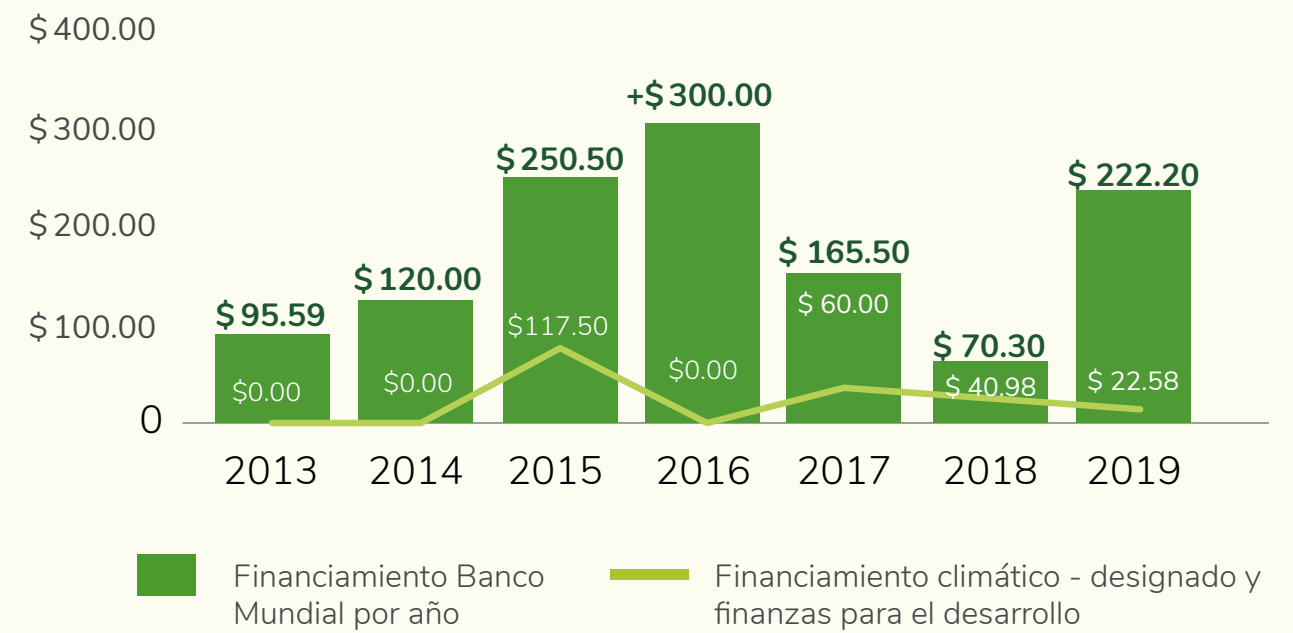
Flujos del financiamiento climático del Banco Mundial en Perú

En cuanto al Banco Mundial, el promedio del financiamiento climático con respecto a los montos totales desde el 2013 hasta el 2019 es del 25% anual. Cabe señalar que se llega a este resultado debido a que durante 2015 y 2018 el 50% del monto de los proyectos aprobados por el BM en el Perú correspondió al financiamiento para el desarrollo. A diferencia del BID, donde el total del financiamiento climático para el mismo período corresponde a un tercio, el financiamiento climático del BM representa aproximadamente el 9% del total.



Figura 05

Comparación de la financiación total del Banco Mundial y la asignación del financiamiento climático⁸ (millones de dólares)



Fuente: : Elaboración propia a partir de la información de los Datos del Banco Mundial 2013 - 2019

A diferencia del crecimiento en los flujos del financiamiento climático del BID, en el caso del BM la tendencia parece ser a la baja, pasando de 117 millones de dólares en 2015 a 22 millones en 2019.

Cabe resaltar el papel que han tenido las mejoras en el Monitoreo, Reporte y Verificación (MRV) y el sistema de seguimiento del financiamiento climático del BMD. Estas herramientas permiten al Banco Mundial hacer un seguimiento y cuantificar los cobeneficios climáticos en todos los proyectos de su cartera. Esta rendición de cuentas permite al GBM decidir si sigue invirtiendo o cambia las inversiones a otros proyectos que tengan mayores cobeneficios climáticos⁹ (Bjorn, 2021).

El componente de adaptación es el que recibe la mayor parte del financiamiento. En el período 2013 - 2019, la asignación del financiamiento para la adaptación ha representado el 57,24% del total del financiamiento climático, mientras que los fondos para la mitigación han sido aproximadamente del 42,76%. Cabe destacar que según los datos presentados, el año 2017 fue excepcional, ya que se asignó el mayor monto a la adaptación, alcanzando los 60 millones de dólares (el 36,25% del financiamiento total y el 100% del financiamiento climático de ese año). En general, el financiamiento climático para el componente de mitigación es menor comparado con el de adaptación¹⁰.

⁸ Con fines explicativos, se editaron los datos de financiación del BM para 2016. El importe total fue de 2.500 millones de dólares para ese año; sin embargo, no se asignó ningún porcentaje de esa cantidad al financiamiento climático.

⁹ Los cobeneficios se refieren a los beneficios indirectos que se derivan de la ejecución del proyecto.

¹⁰ Esto en términos generales para el período analizado (2013-2019)



En el siguiente cuadro se presenta el total de fondos climáticos y los montos asignados específicamente para mitigación y adaptación en el período 2013-2019 (millones de dólares).

Tabla 04

Flujo de financiamiento del Banco Mundial al Perú: financiamiento total, financiamiento climático, financiamiento para la mitigación y financiamiento para la adaptación de 2013 a 2019 (millones de dólares)

Año	BM financiamiento por año	Financiamiento Climático - designado y financiamiento para el desarrollo	% Financiamiento Climático	Mitigación			Adaptación		
				Mitigación	% de financiamiento total	% de financiamiento climático	Adaptación	% de financiamiento total	% de financiamiento climático
2013	\$ 95.59	\$ 0.00	0.00%	\$ 0.00	0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
2014	\$ 120.00		0.00%	\$ 0.00	0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
2015	\$ 250.50	\$ 117.50	46.91%	\$ 75.50	30.14%	64.26%	\$ 42.00	16.77%	35.74%
2016	\$ 2,500.00		0.00%	\$ 0.00	0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
2017	\$ 165.50	\$ 60.00	36.25%	\$ 0.00	0.00%	0.00%	\$ 60.00	36.25%	100%
2018	\$ 70.30	\$ 40.98	58.29%	\$ 14.56	20.71%	35.53%	\$ 26.42	37.58%	64.47%
2019	\$ 222.20	\$ 22.58	10.16%	\$ 13.02	5.86%	57.66%	\$ 9.56	4.30%	42.34%
Total	\$ 3,424.09	\$ 241.06	7.04%	\$103.08	3.01%	42.76%	\$137.98	4.03%	57.24%

Fuente: Elaboración propia a partir de la información de los Datos del Banco Mundial 2013 - 2019



En la Tabla 4 se revela que los fondos asignados para adaptación son mayores que los de mitigación, especialmente en 2017 y 2018. Esta diferenciación podría ser el resultado de los proyectos de pesca y acuicultura, y de agua dirigidos a la adaptación, que suelen ser costosos, como el de suministro de agua y saneamiento¹¹.

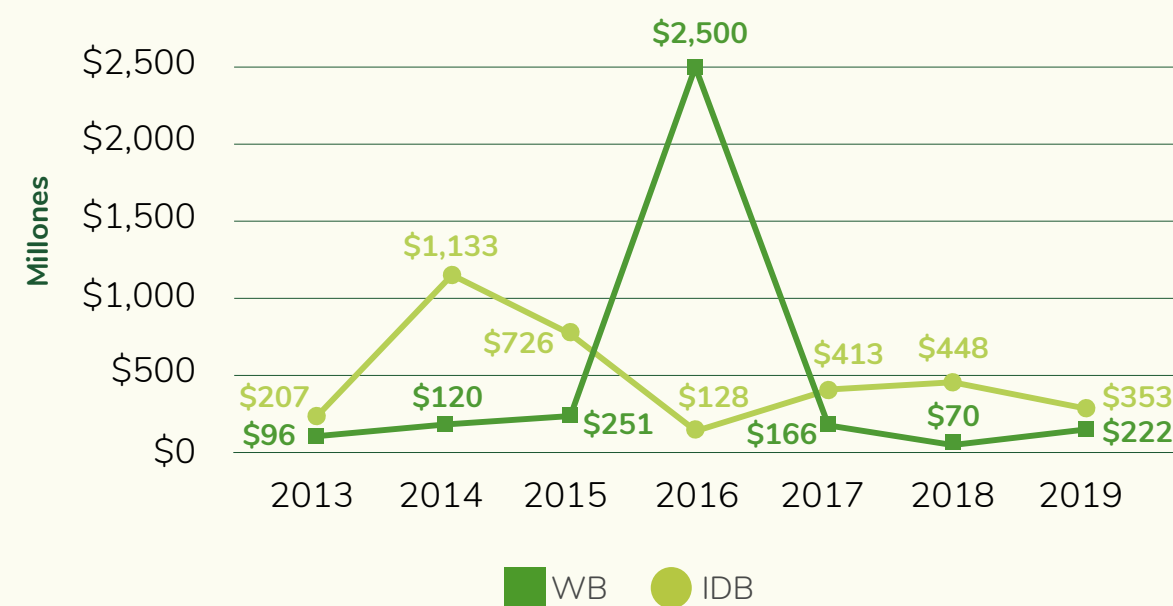


Comparación entre el Banco Mundial y el BID

El financiamiento del BM y del BID en Perú asciende a unos 500.000.000 de dólares anuales¹². En la **Figura 06** se muestran los montos totales del BM y del BID. Aunque el BID parece mantener un flujo de financiación más estable, en total es el Banco Mundial el que ha aportado más financiamiento. Esto es debido a que el 2016 fue un año atípico, donde el financiamiento del Banco Mundial se calcula en un total de 2.500.000.000 dólares (Banco Mundial, 2021).

Figura 06

Flujos de financiación total de los BMD para Perú (Banco Mundial y BID)



Fuente: Elaboración propia a partir de la información de los Datos del Banco Mundial y del BID 2013 a 2019

¹¹ Para más detalles, véase el anexo con la lista de proyectos financiados por el Banco Mundial para el período comprendido entre 2013 y 2019.

¹² El Perú también recibió un préstamo del BEI para proyectos de energía eólica y solar por valor de 150 millones de dólares en 2017, y asistencia técnica de la CFI. Estos BMD no se incluyeron en el análisis porque no proporcionaron financiamiento para la adaptación.



En la **Figura 6** se observa, por un lado, cierta estabilidad en los flujos del Banco Mundial a excepción del año 2016, cuando éstos aumentaron hasta los 2.500.000.000 de dólares, y por otro lado, que los flujos de financiación del BID también tuvieron un pico, pero en este caso, durante el año 2014.

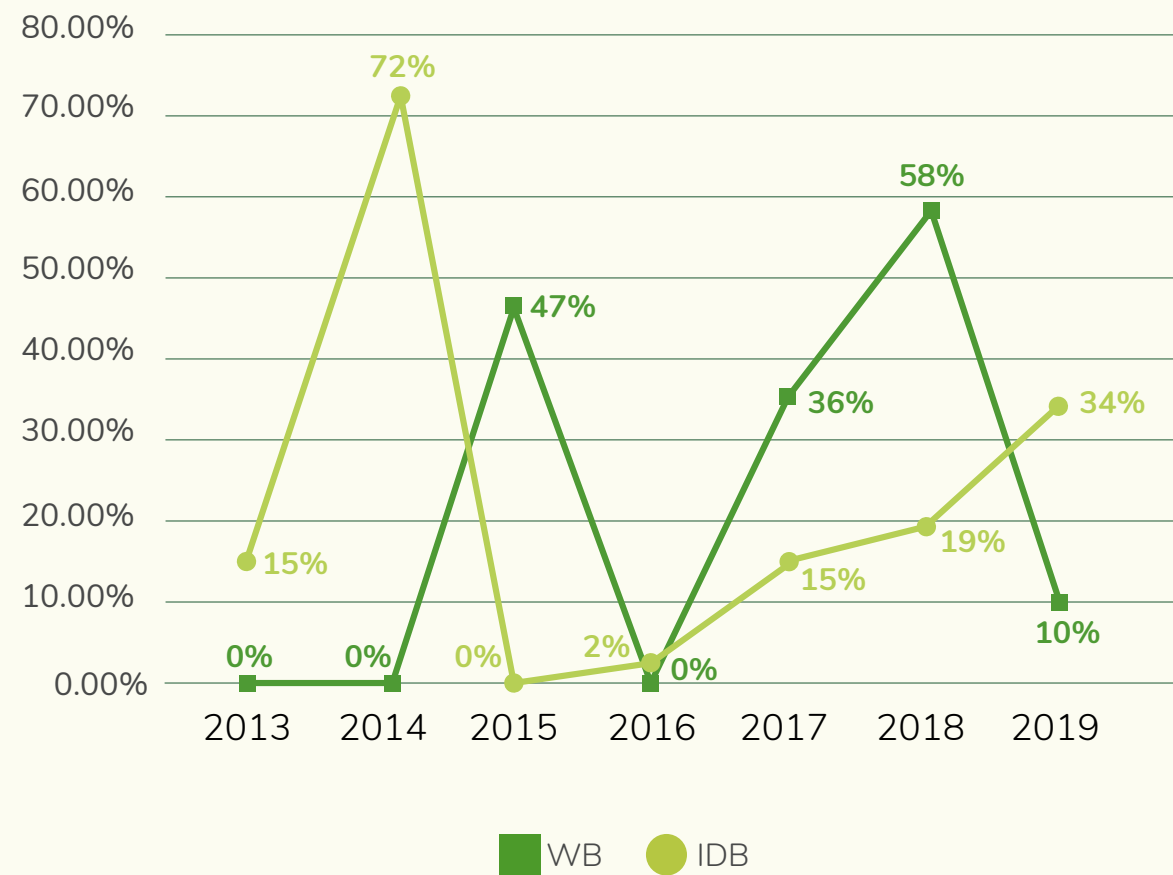
El financiamiento climático del BID y del BM presenta un comportamiento diferente en cuanto a la financiación total durante 2013-

2019. Del dinero destinado al clima, en el caso del Banco Mundial representa el 7% en términos globales, mientras que en el caso del BID representa el 33% de los montos anuales en promedio de 2013 a 2019.

El siguiente gráfico representa la evolución relativa (porcentaje) del financiamiento climático con respecto al financiamiento total del BM y el BID.

Figura 07

Evolución del financiamiento climático con respecto a la financiación total del BM y del BID (Perú)




Fuente: Elaboración propia a partir de la información de los Datos del Banco Mundial 2013 - 2019

Al observar el gráfico, se aprecia que no existe una tendencia clara en los datos del periodo analizado. Por un lado, la evolución de los montos asignados por el Banco Mundial para el financiamiento climático presenta algunos picos como en 2015 y 2018. Sin embargo, esta cantidad disminuye significativamente inmediatamente después, en 2016 y 2019, respectivamente.

Por otro lado, en el caso del BID se produjo un fuerte aumento del 2013 al 2014 para luego caer abruptamente en 2015. Se observa una tendencia al alza a partir de 2016.



A young man with dark hair and a beard, wearing a black sweater and a silver chain necklace, is shown in profile, focused on writing in a silver notebook with a blue pen. He is outdoors, with lush green foliage in the background. A large, semi-transparent green shape with rounded corners is overlaid on the right side of the image, containing white text. The text is arranged in five lines, reading: 'Integración de la adaptación en el financiamiento para el desarrollo de los BMD'.

Integración de la adaptación en el financiamiento para el desarrollo de los BMD

Flujos de financiación de los BMD

Los BMD abordan los asuntos sobre adaptación en proyectos identificados o propuestos por los gobiernos y asignan los fondos como respuesta a la demanda de los países, por lo que el financiamiento para la adaptación sigue la misma lógica, es decir, el dinero se asigna a las prioridades nacionales de adaptación.

Otro aspecto a considerar es que los BMD elaboran un diagnóstico climático del país que determina las carencias y prioridades y que sirve de base para la elaboración de las estrategias nacionales de los mismos. Los BMD pueden financiar las necesidades de adaptación del país siempre que éstas formen parte del diagnóstico climático.

Por último, los BMD han elaborado conjuntamente metodologías para analizar los costos y cobeneficios generados por la inversión en proyectos climáticos (Grupo de Bancos Mul-

tilaterales de Desarrollo 2019, 2020). Estas metodologías son revisadas y mejoradas cada tres años (Grupo de Bancos Multilaterales de Desarrollo 2019, 2020). Los grupos de especialistas de cada banco analizan la cartera del país para identificar cómo y en qué medida el factor climático está integrado en los proyectos, y para dar cuenta de los cobeneficios climáticos esperados. Algunos proyectos incluyen la temática del clima desde su concepción, mientras que otros la incorporan en etapas posteriores, a menudo con el apoyo de la asistencia técnica de los BMD (Grupo de Bancos Multilaterales de Desarrollo 2019, 2020).

El cuadro siguiente muestra un resumen comparativo entre los montos totales financiados por año, cuánto de ese monto se destina al financiamiento climático y a su vez cuánto de éste se asigna al componente de adaptación tanto para el caso del BM como para el BID en el período de 2013 a 2019.

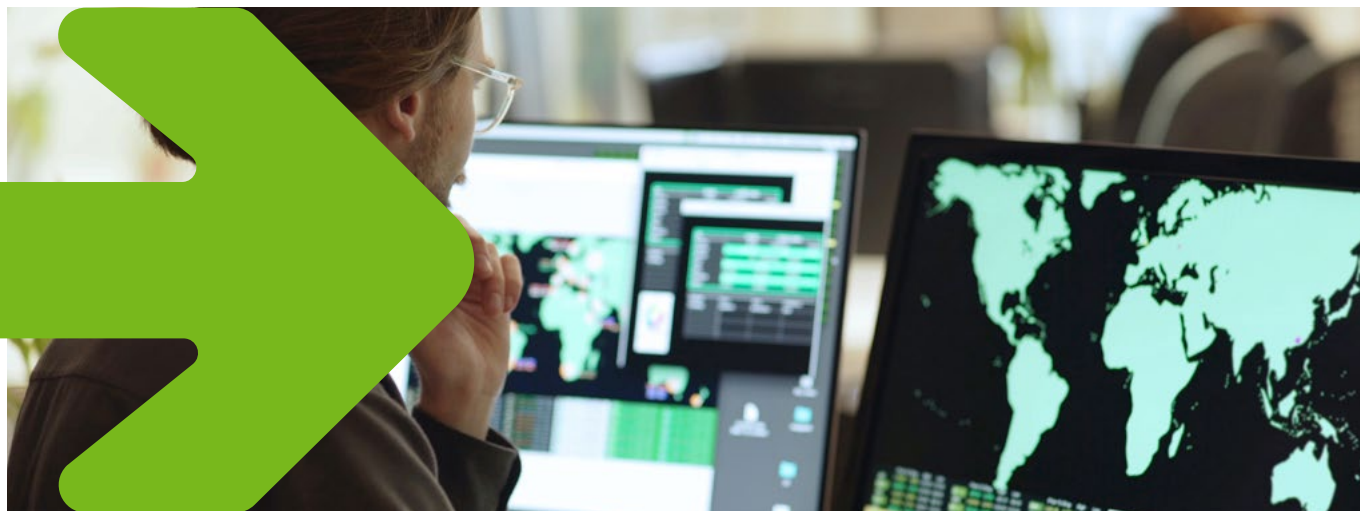


Tabla 05

Financiación total, financiamiento climático y financiamiento para la adaptación del BM y el BID (2013-2019)

Año	WB				
	Monto total	Financiamiento climático	Financiamiento climático %	Adaptación	Adaptación %
2013	\$ 95.59	-	0.00%	-	0.00%
2014	\$ 120.00	-	0.00%	-	0.00%
2015	\$ 250.50	\$ 117.50	46.91%	\$ 42.00	35.74%
2016	\$ 2,500.00	-	0.00%	-	0.00%
2017	\$ 165.50	\$ 60.00	36.25%	\$ 60.00	100%
2018	\$ 70.30	\$ 40.98	58.29%	\$ 26.42	64.47%
2019	\$ 222.20	\$ 22.58	10.16%	\$ 9.56	42.34%
Total general	\$ 3,424	\$ 241.00	7.04%	\$ 138.00	57.24%

Año	BID				
	Monto total	Financiamiento climático	Financiamiento climático %	Adaptación	Adaptación %
2013	\$ 206.51	\$ 30.58	15%	\$ 9.25	30%
2014	\$ 1,132.63	\$ 816.60	72%	\$ 2.83	0%
2015	\$ 726.23	\$ 1.72	0%	\$ 0.47	27%
2016	\$ 127.82	\$ 3.09	2%	\$ 3.09	100%
2017	\$ 412.51	\$ 62.67	15%	\$ 11.98	19%
2018	\$ 448.04	\$ 87.01	19%	-	0%
2019	\$ 353.39	\$ 120.35	34%	\$ 104.05	86%
Total general	\$ 3,407.13	\$ 1,122	33%	\$ 132	12%

Fuente: Elaboración propia a partir de la información de los Datos del Banco Mundial y del BID 2013 a 2019



Banco Interamericano de Desarrollo

El BID se ha propuesto invertir el 30% de su presupuesto total en financiamiento climático a través de todas sus operaciones. A la fecha, se ha establecido como una meta acumulada y se carece de objetivos específicos por país. Cada uno de los préstamos aprobados pasa por la metodología desarrollada por los BMD para identificar actividades específicas de mitigación y adaptación (BID, 2020). Si bien no existe un monto específico destinado a la adaptación, actualmente representa aproximadamente el 12% del financiamiento climático total (Fernández-Baca, 2020).

Recientemente, el interés y la relevancia de invertir en la adaptación han aumentado significativamente en algunos países con los que trabaja el BID. Al percibirse de este interés, el BID ha respondido mediante la implementación de herramientas desarrolladas conjuntamente por los BMD que evalúan los costos y beneficios de la inversión en adaptación.

El BID elabora una Estrategia de País en la que hace un diagnóstico del desarrollo del Perú y los desafíos y prioridades en materia climática. Esta estrategia es el resultado de un intercambio con el Gobierno Peruano, así, cuando una nueva administración entra en funciones, mediante el MEF y otros ministerios como el MINAM, facilitan aportes sobre sus necesidades y prioridades. Es a partir de la Estrategia de País que el BID define su agenda de apoyo al financiamiento climático y la adaptación en el Perú.

Para invertir en la adaptación, el BID primero realiza un proceso analítico que comienza con identificar el porcentaje de adaptación abordado en los proyectos propuestos por el Gobierno

Peruano y determinar si están alineados con la Estrategia de País. Luego, define claramente las actividades necesarias para implementar dichos proyectos a fin de calcular los costos y beneficios. Al mismo tiempo, el BID identifica las brechas financieras nacionales para poder priorizar intervenciones con mayor relevancia o sectores con más necesidades; esto ayuda a establecer un diálogo con el gobierno (Fernández-Baca, 2020). La información sobre las actividades, el financiamiento y las prioridades de cada sector pueden encontrarse en la plataforma del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones (Invierte.pe)¹³. Una vez identificadas las prioridades nacionales y las acciones necesarias para abordar la adaptación, el BID determina a que proyectos destinará el financiamiento climático.

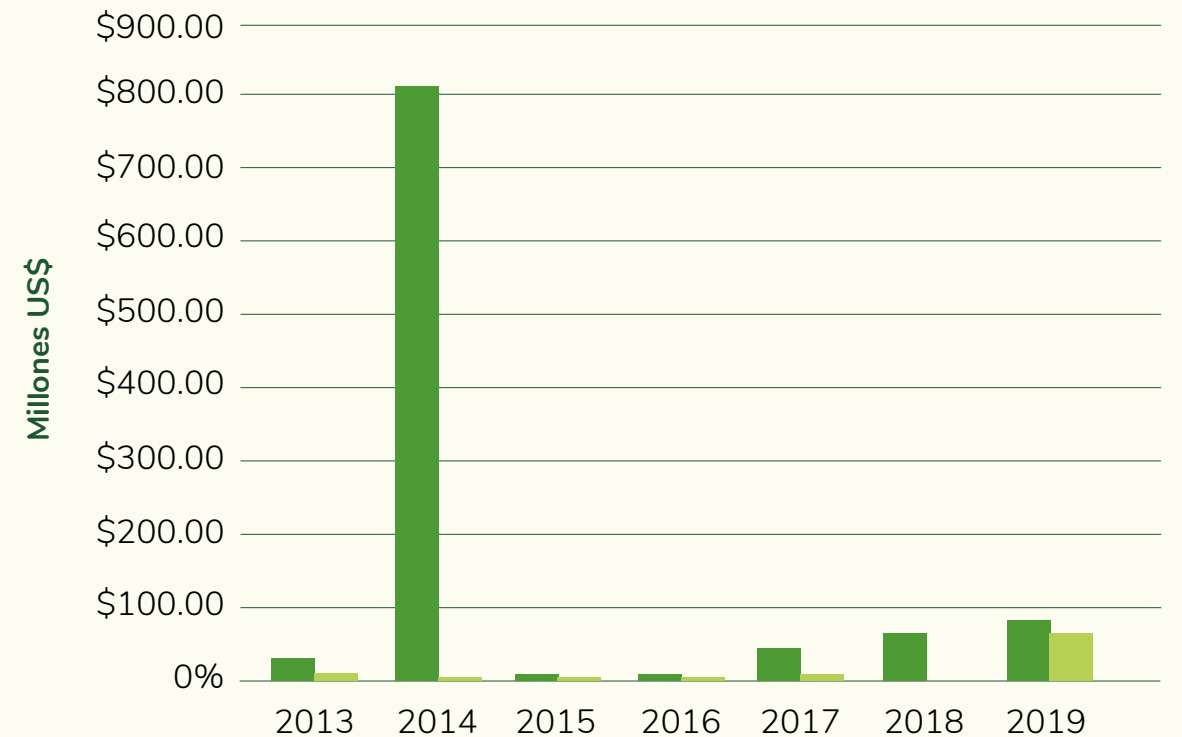
Hay también proyectos de financiamiento 100% climático como REDD +, energías renovables, entre otros, que son contabilizados como inversión en cambio climático

Durante el periodo 2013-2019 los flujos financieros del BID para la adaptación no siguieron precisamente una tendencia, sino que se produjeron de una manera “orgánica”, en función de la demanda del país (Fernández-Baca, 2020). Los préstamos corresponden a la programación con el país y los sectores involucrados, y la división de cambio climático del BID procura incluir un componente relacionado al cambio climático en los proyectos identificados (por ejemplo, transporte, agua y saneamiento, etc.). Hay también proyectos de financiamiento 100% climático como REDD +, energías renovables, entre otros, que son contabilizados como inversión en cambio climático. Además, hay proyectos que no están concebidos como intervenciones de adaptación (por ejemplo, el drenaje de aguas pluviales), pero dado que abordan directamente este tema, son considerados como una contribución al 100% a la adaptación y se contabilizan como parte de la inversión para la adaptación.



Figura 09

Financiamiento Climático y adaptación del BID



	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Financiamiento Climático	\$30,584,034	\$816,600,79	\$1,715,000	\$3,090,000	\$62,673,663	\$87,012,500	\$120,348,04
Adaptación	\$9,246,026	\$2,825,833	\$465,000,00	\$3,090,000	\$11,978,257	\$0.00	\$104,048,24

Fuente: Elaboración propia a partir de la información de los Datos del BID 2013 - 2019

¹³ Plataforma de inversión para el desarrollo, que tiene como propósito reducir las brechas de infraestructura y servicios para el desarrollo nacional; las inversiones deben buscar el mayor impacto en la sociedad.





Cabe señalar que de los 21 proyectos identificados por el BID con un componente de adaptación¹⁴, el importe total del financiamiento en todos los casos no está considerado como dirigido exclusivamente a la adaptación (ver tabla 3 y 4).

Dicho esto, se realizó un análisis de cómo se distribuyó el monto total asignado a la adaptación entre los 21 proyectos por sector. En la Figura 10 se puede observar, por los montos asignados para la adaptación en Perú, que el principal sector es el de Agua y Saneamiento con un total que asciende a casi el 86%.

Tabla 06

Proyectos de adaptación financiados por el BID de 2013 a 2019 por Sector

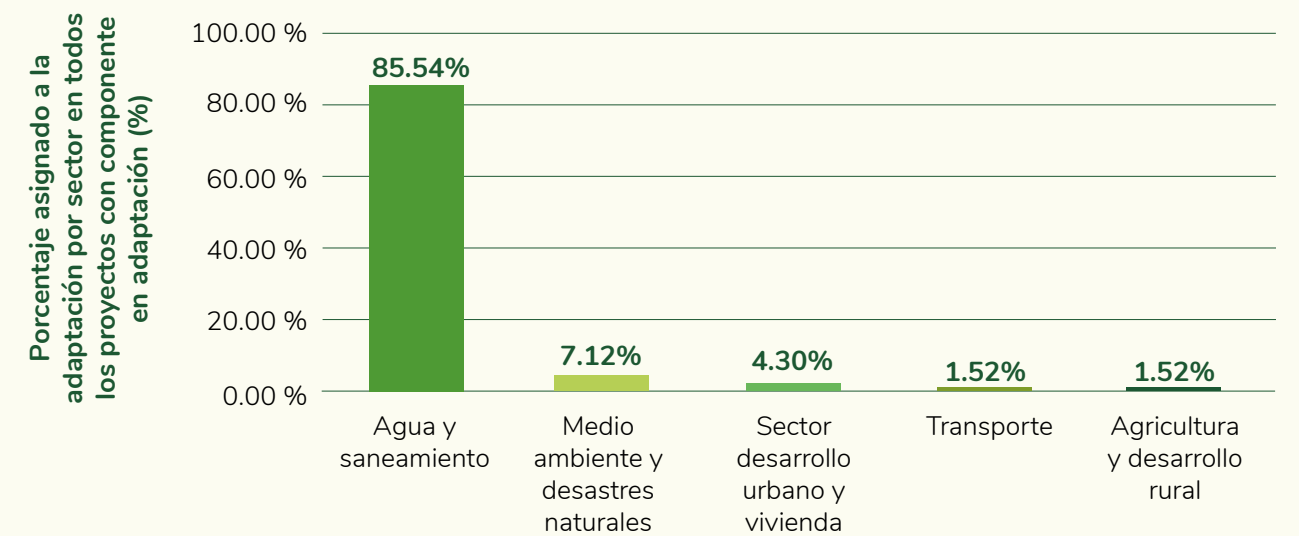
Proyectos financiados por el BID por Sector	Número de Proyectos (2013-2019)
Agricultura y Desarrollo Rural	5
Medio Ambiente y Desastres Naturales	5
Transporte	2
Vivienda y Desarrollo Urbano	4
Agua y Saneamiento	5
Total	21

Fuente: Elaboración propia a partir de la información de los Datos del BID 2013 - 2019

¹⁴ La lista completa de proyectos se encuentra en los anexos de este documento.

Figura 10

Distribución del Financiamiento para la Adaptación del BID por sector



Fuente: Elaboración propia a partir de la información de los Datos del BID 2013 - 2019



Banco Mundial

El BM busca impulsar el financiamiento para la adaptación con el fin de alcanzar los 50 mil millones de dólares durante el año fiscal 2021-25, y ayudar a los países a integrar la adaptación mediante la incorporación del riesgo climático en la planificación, las inversiones y la implementación (Banco Mundial, 2019). En general, el BM reconoce la capacidad de adaptación como un tema clave que el Perú necesita desarrollar y mejorar, incluso más que la mitigación, debido a la vulnerabilidad de los activos y la economía del país (Grupo del Banco Mundial, 2017).



alianza, los representantes del BM coordinan con el Ministerio del Ambiente (MINAM) y el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) para que se establezca un compromiso de respaldo a la agenda de adaptación y el requerimiento de apoyo técnico (Bjorn, 2021).

El grupo climático corporativo brinda detalles sobre la parte del financiamiento para la adaptación en los proyectos, trabaja en la incorporación de la adaptación en los mismos, y ayuda a rediseñarlos para lograr mayores impactos climáticos y cobeneficios. También hace un seguimiento de la adaptación y el financia-

miento climático utilizando la metodología estandarizada que han acordado los BMD. Los resultados del seguimiento son compartidos con el gobierno, que aprueba los documentos del proyecto y los acuerdos de financiación que establecen el monto de los cobeneficios de la adaptación.

Los sectores de transporte y energía son los que han recibido más financiamiento para la adaptación durante el periodo 2013-2019 y, en menor medida, el de vivienda, agua y saneamiento que, por cierto, son los más relacionados con las intervenciones de adaptación.

Los sectores de transporte y energía son los que han recibido más financiamiento para la adaptación durante el periodo 2013-2019 y, en menor medida, el de vivienda, agua y saneamiento

ruano ya la reconoce como una prioridad y está incluida explícitamente en el proyecto. En segundo lugar, los sectores, como el del agua y saneamiento, reconocen la necesidad de adaptación, pero se requiere de trabajo y análisis para identificar las acciones o iniciativas específicas que incorporen este factor. Dado ese caso, el BM y su grupo climático corporativo brindan la asesoría sobre cómo adecuar el diseño del proyecto para mejorar los cobeneficios de la adaptación (Bjorn, 2021).

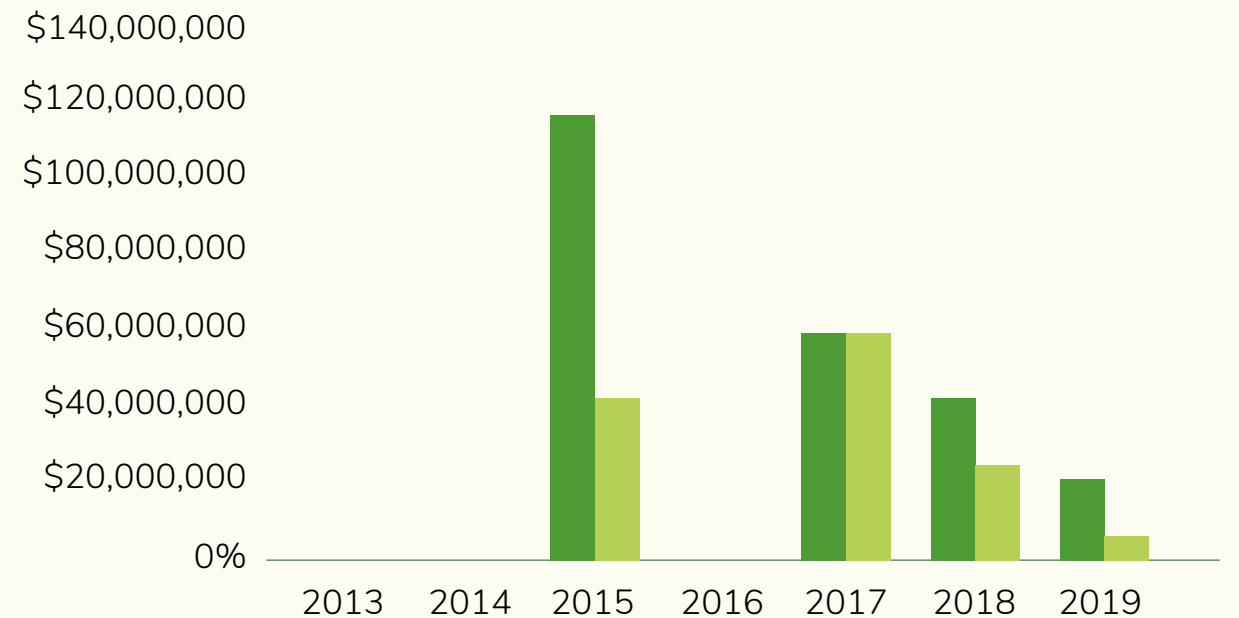
En tercer lugar, el gobierno considera que algunos sectores están desvinculados de la adaptación, como la educación y la salud, pero están reconocidos e incluidos en las prioridades del BM. Seguidamente, se establece un diálogo entre el BM y los representantes de los sectores para incrementar la toma de conciencia sobre la incorporación de la adaptación y los co-beneficios generados (en los proyectos o iniciativas implementados por estos sectores). Finalmente, el BM y sus homólogos nacionales en los distintos sectores y niveles establecen un diálogo continuo que brinda oportunidades para que el BM sugiera cómo y dónde incorporar la adaptación. Para integrar la adaptación dentro del gran marco de

El BM atiende a las demandas nacionales y sectoriales y el financiamiento del BM está alineado con los sectores más vulnerables al cambio climático. Para identificar estos sectores, el BM ha desarrollado un Marco de Programación por País que incluye un diagnóstico climático nacional que permite determinar los proyectos y las intervenciones de adaptación que se están abordando o deben abordarse. A partir de esta información, el BM identifica los vínculos entre los resultados de su diagnóstico climático y la solicitud del gobierno de financiar intervenciones de adaptación y el grado de solidez de estos determinará qué tipo de intervención implementará el BM (Grupo del Banco Mundial, 2017).

Una vez realizado el diagnóstico del país, el BM trabaja con el Gobierno de Perú para identificar las áreas prioritarias en donde la adaptación puede ser abordada. Primero, pueden llegar a un acuerdo para abordarla en un proyecto específico puesto que el Gobierno Pe-

Figura 11

Financiamiento Climático y adaptación del Banco Mundial en el Perú



	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Financiamiento climático	\$0	\$0	\$117,500,000	\$0	\$60,000,000	\$40,980,000	\$22,580,000
Adaptación	\$0	\$0	\$42,000,000	\$0	\$60,000,000	\$26,420,000	\$9,560,000

Fuente: Elaboración propia a partir de la información de los Datos del Banco Mundial 2013 - 2019





Como se puede observar en el gráfico 11, en todos los casos en los que se ha otorgado financiamiento climático hay un componente de financiamiento para la adaptación, como en los años 2015, 2017, 2018 y 2019. La proporción varía en los años analizados, por ejemplo, durante el 2017 el 100% de los fondos se destinaron a la adaptación, pero ese fue

un año particular porque para los demás años el componente de adaptación solo representa una parte del monto asociado al financiamiento climático.

Durante el periodo evaluado, el BM financió un total de 6 proyectos de adaptación de los sectores que se detallan a continuación:

Tabla 07

Proyectos de adaptación financiados por el BM de 2013 a 2019 por Sector

Proyectos financiados por el BM por Sector	Número de Proyectos (2013-2019)
Gestión de Riesgos	1
Pesca	1
Salud	1
Administración Pública	1
Agua y Saneamiento	2
Total	6

Fuente: Elaboración propia a partir de la información de los Datos del Banco Mundial 2013 – 2019

Evaluaciones de riesgo climático

Los BMD colaboran con los gobiernos de los países en desarrollo para realizar evaluaciones de riesgo climático en la fase de planificación. En esta sección se describe cómo el BID y el Banco Mundial llevan a cabo y emplean las evaluaciones de riesgo climático en su cartera de proyectos en el Perú y cómo estas evaluaciones ayudan a los BMD y al gobierno a identificar oportunidades para abordar estos riesgos, lo que contribuye a aumentar los flujos del financiamiento para la adaptación.

Banco Interamericano de Desarrollo

En 2007, el BID incorporó el riesgo de desastres dentro del ciclo de los proyectos (incluidos los peligros derivados de las variaciones climáticas) como parte de la Política de Gestión del Riesgo de Desastres- Riesgo y Viabilidad del Proyecto, para orientar a los equipos de los proyectos financiados por el Banco del sector público y privado. En los Lineamientos de la Política de Gestión del Riesgo de Desastres¹⁵ de 2008 se menciona explícitamente al cambio climático y se define un procedimiento para evaluar el riesgo de desastres de los proyectos que incluye: (i) la detección (screening) y clasificación del proyecto integrado al sistema de salvaguardias (filtro de políticas y Formulario de “Screening” de Salvaguardias); y (ii) una Evaluación del Riesgo de Desastres y un Plan de Gestión del Riesgo de Desastres si el proyecto es clasificado como de alto riesgo, o una Evaluación del Riesgo de Desastres más limitada si el proyecto es calificado como de riesgo moderado (BID, 2018).

Una Evaluación del Riesgo de Desastres y Cambio Climático dentro del contexto de esta metodología, consiste en la evaluación de los riesgos de desastres y cambio climático para un proyecto determinado. De acuerdo con la definición de riesgo de desastres y cambio climático mencionada anteriormente, es un “enfoque cualitativo o cuantitativo para determinar la naturaleza y el alcance del riesgo de desastres mediante el análisis de las posibles amenazas y de las condiciones existentes de exposición y vulnerabilidad que conjuntamente podrían resultar en daños y pérdidas a las personas, los bienes, servicios, medios de vidas y el medio ambiente” (BID, 2018).

Para Perú, la evaluación de los riesgos climáticos depende del tipo de proyectos financiados por el BID, y varía según la naturaleza y el tamaño del mismo.

Según los datos obtenidos para Perú, la evaluación de los riesgos climáticos depende del tipo de proyectos financiados por el BID, y varía según la naturaleza y el tamaño del mismo (en montos totales), es decir, para los proyectos con un componente de adaptación, no siempre se deberían realizar evaluaciones de riesgos

¹⁵ Esta metodología se aplica sobre todo a los proyectos con componentes de infraestructura.



climáticos. Sin embargo, existe una correlación positiva entre los proyectos con un elevado porcentaje del importe destinado a la adaptación y las evaluaciones de riesgos climáticos. Si bien no se especifica, esto podría estar relacionado con la propia naturaleza de los proyectos de adaptación, que requieren un marco de implementación bien definido que incorpore indicadores de vulnerabilidad y riesgo.

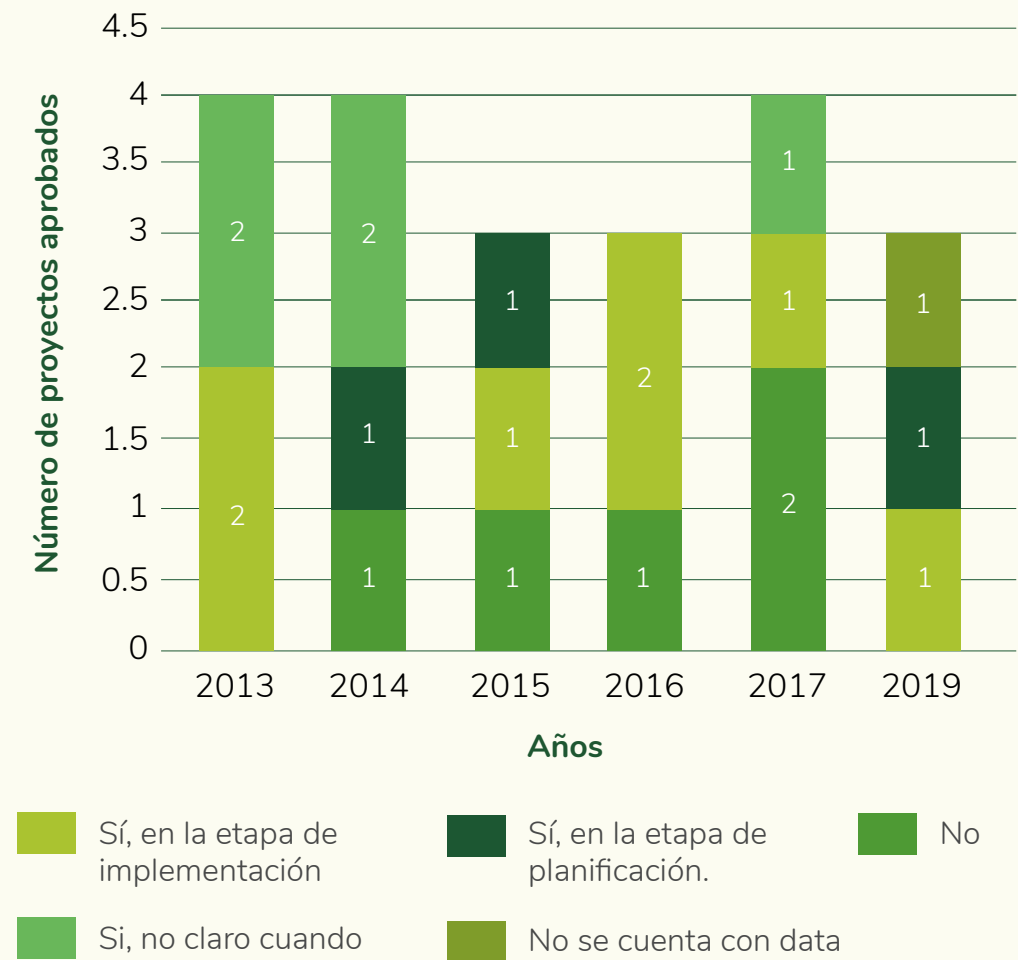
Para tener una idea de la frecuencia con la que se realiza este tipo de análisis, casi todos los años surge al menos un proyecto que ha aplicado el riesgo climático en la fase de planificación y, sobre todo, en la fase de implementación. Dicha evaluación se realiza empleando la metodología del BID para evaluar los riesgos climáticos y de desastres (Fernández-Baca, 2020).

Aunque en la mayoría de los casos el análisis de riesgos se realiza idóneamente en la fase de planificación, los datos muestran que en algunos de los proyectos es posible realizarlo en otras fases de su implementación. En la **Figura 12** se puede observar cuántos proyectos de adaptación fueron financiados por año y cuántos de ellos han realizado evaluaciones de riesgos climáticos (en sus diversas etapas respectivas). De un total de 20 proyectos de adaptación entre 2013 y 2019, solo cuatro de ellos no evaluaron el riesgo climático en ninguna de sus etapas. Además, hay unos cinco proyectos en los que no se puede determinar claramente la etapa en la que se realizó esta evaluación. En el resto de proyectos (diez de veinte), esto se aborda en la fase de planificación del proyecto o durante su implementación. Cabe señalar que el último proyecto en el que no se abordó el riesgo climático pertenece al año 2017.



Figura 12

BID - Número de proyectos del BID con evaluación del riesgo climático por año desde 2013 hasta 2019



Fuente: Elaboración propia a partir de la información de los Datos del BID 2013 - 2019

Como se puede observar en el siguiente gráfico (ver **Figura 13**), de los cinco sectores de proyectos evaluados¹⁶, el único que integró la evaluación de riesgos dentro de la planificación es el de Vivienda y Desarrollo Urbano. Más de la mitad de estos proyectos se refieren a la Iniciativa Ciudades Emergentes y Sostenibles (Huancayo y Cusco), así como a proyectos de revalorización del patrimonio histórico urbano.

En la mayoría de los proyectos donde se realizó una evaluación de riesgos climáticos, se hizo mediante la evaluación de la vulnerabilidad y los riesgos ecológicos, el estudio de vulnerabilidad y el análisis de riesgos. Para determinar las acciones en los proyectos, se utilizan mapas de vulnerabilidad, escenarios de cambio climático, identificación y priorización de ecosistemas frágiles, entre otros. Los resultados

¹⁶ Agricultura y Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Desastres Naturales, Transporte, Vivienda y Desarrollo Urbano, y Agua y Saneamiento.



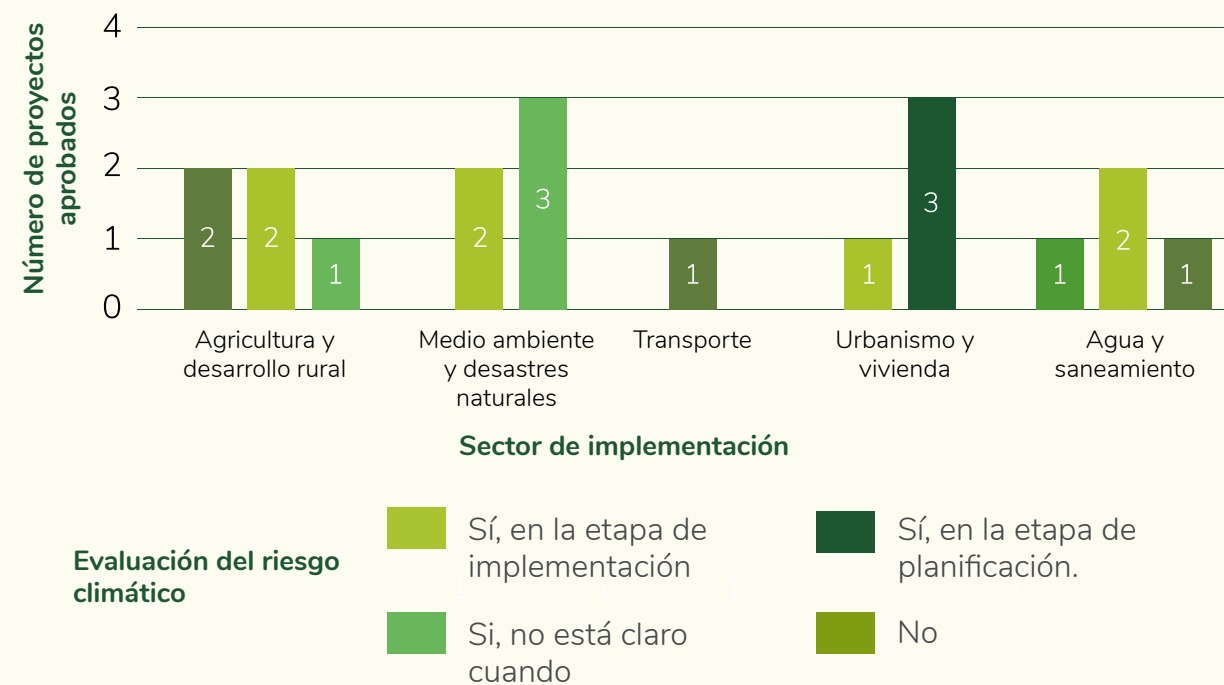
de la evaluación de riesgos se muestran sólo para los proyectos de 2013, 2016 y 2019. Estos son proyectos de más de 1.000.000 de dólares, hasta los 100.000.000.

La **Figura 13** muestra los 20 proyectos de adaptación financiados por el BID entre 2013 y 2019 a nivel sectorial. No es de extrañar que todos los proyectos que pertenecen al sector de medio ambiente y desastres naturales abor- dasen el riesgo climático. En cambio, el sector de transporte no muestra un análisis de este tipo para ninguno de sus proyectos 2 en total.



Figura 13

Sectores del BID más propensos a abordar el riesgo climático en el diseño de proyectos



Fuente: Elaboración propia a partir de la información de los Datos del BID 2013 - 2019

Banco Mundial

Como parte de las operaciones del Banco Mundial se requiere de la detección (screening) del riesgo climático, el cual ha sido obligatorio para el BIRF desde 2017 (Grupo del Banco Mundial, 2021).

El Banco Mundial realiza la detección del riesgo climático como paso obligatorio en el diseño y la aprobación de todos sus proyectos, de modo que identifique y determine qué co-beneficios climáticos se generan al invertir en proyectos de adaptación o mitigación. Para ello, el BM primero desarrolla un diagnóstico climático del país como parte del Marco de Programación por País, para identificar el tipo de evaluación de riesgo climático necesario. A continuación, el BM identifica la labor que el gobierno ya ha realizado para basar las evaluaciones en este progreso. La responsabilidad de realizar la evaluación del riesgo climático depende de la experiencia técnica disponible. El equipo internacional de clima organizacional generalmente realiza la evaluación. Este equipo también revisa todos los documentos de diseño del proyecto para ayudar a los equipos sectoriales del país a mejorar el análisis climático (Bjorn, 2021).

El Banco Mundial en Perú ha observado que el gobierno es plenamente consciente de que los riesgos climáticos son reales y están afectando al país y a su economía. Bjorn Philipp, Jefe de Programa de Prácticas de Desarrollo Social con el Banco Mundial en Perú, señaló que “estamos dialogando con un gobierno que entiende los desafíos de los riesgos climáticos” (Bjorn, 2021). Se reconoce la importancia de emprender acciones climáticas, pero es preciso trabajar para integrar plenamente la adaptación en los diferentes sectores.

El BM financia con presupuestos internos el trabajo central de las evaluaciones de riesgos climáticos que, posteriormente, pasan a formar parte del marco de evaluaciones ambientales y sociales de los proyectos financiados e implementados por el país.

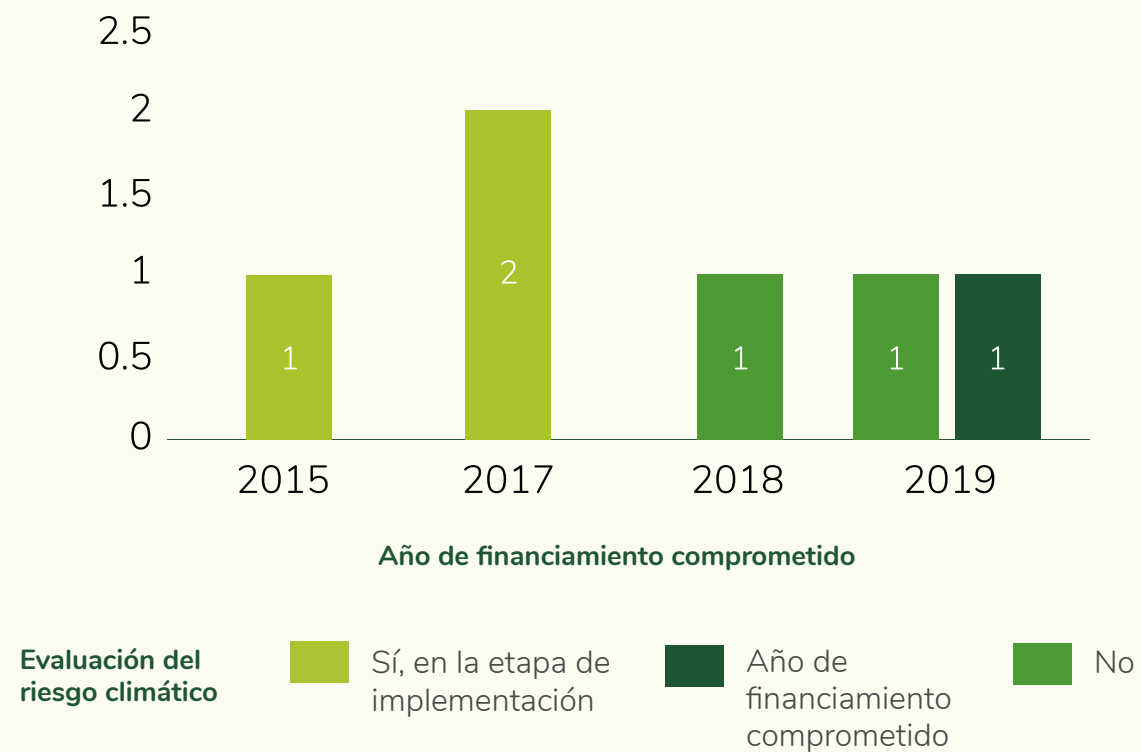
En la **Figura 14** se observa que cuatro de los seis proyectos de adaptación financiados por el Banco Mundial en el periodo analizado (2013-2019) han abordado el riesgo climático. Tres de ellos se encontraban en la fase de implementación y uno en la fase de planificación. Solo hay dos proyectos que no consideraron el riesgo climático, que, como se puede observar en el gráfico 15, pertenecen a sectores transversales y del agua, respectivamente.





Figura 14

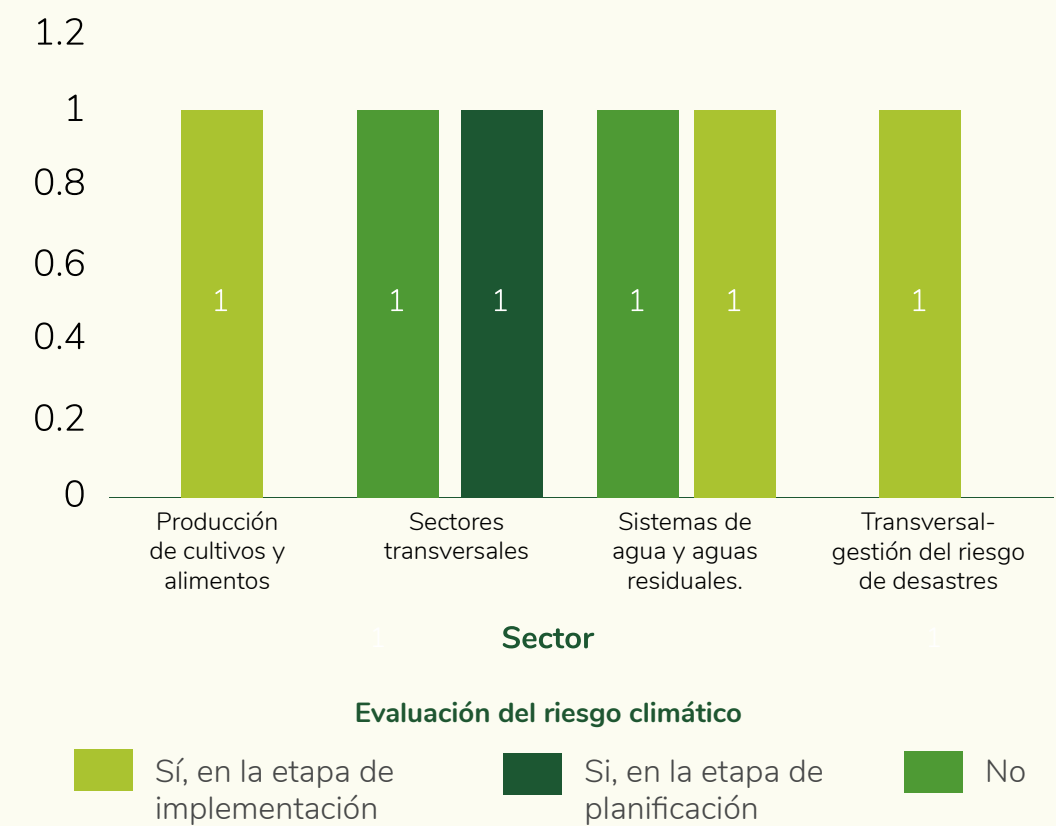
Sectores del BM más propensos a abordar el riesgo climático en el diseño de proyectos



Fuente: Elaboración propia a partir de la información de los Datos del BM 2013 - 2019

Figura 15

Evaluación del riesgo climático del BM por sectores



Fuente: Elaboración propia a partir de la información de los Datos del BM 2013 - 2019



Compromiso con actores interesados

Banco Interamericano

El BID mantiene una relación fluida con diversos actores y colabora directamente con la Dirección de Cambio Climático del Ministerio del Ambiente en temas de adaptación. Así mismo, brinda apoyo al Perú en varios temas relacionados con el cambio climático, incluyendo las rutas de descarbonización a largo plazo. El BID tiene previsto apoyar al Perú en la realización de un análisis a largo plazo de los riesgos climáticos y las opciones de adaptación.

La asignación financiera para la adaptación es siempre el resultado del diálogo con los representantes de los sectores y ministerios especialmente vulnerables al cambio climático. La contraparte gubernamental participa desde el principio y los flujos financieros para la adaptación se basan en el proceso aprobado con el país.



Banco Mundial

El BM trabaja con sus homólogos de los distintos sectores y entabla diálogos cotidianos sobre las actividades de los proyectos. La implementación efectiva de la adaptación es identificada a través de este diálogo continuo.

El BM mantiene diálogos a alto nivel y a nivel técnico con el Ministerio del Ambiente. En opinión del Banco Mundial, el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) debería participar más en esta interacción. Actualmente, el BM está entablando un diálogo estratégico con el MEF sobre la inversión pública y la deuda pública.



Estrategias/planes de adaptación del BM y el BID en Perú

El Gobierno Peruano ha establecido sus objetivos en materia climática para 2030 y 2050 en sus Contribuciones Nacionalmente Determinadas y el Plan Nacional de Adaptación (MINAM, 2020). Para cumplir con estos objetivos, es necesario realizar ciertas actividades y desafíos incluidos en estas estrategias. Los BMD trabajan con el gobierno para alinear sus prioridades climáticas con estos objetivos nacionales de adaptación. Por consiguiente, los objetivos nacionales de adaptación a mediano y largo plazo, como los que se establecen en el PNA, ayudan a destinar el financiamiento de los BMD a las prioridades nacionales.

El BID tiene como objetivo permanente incorporar dentro de su cartera las variables de cambio climático y adaptación en los países donde opera. Para ello, el banco utiliza diversas metodologías y métricas para calcular la resiliencia climática, los costos y los beneficios de las actividades. Estas actividades e intervenciones pueden ser a nivel de proyectos, política o asistencia técnica. En septiembre de 2020 se aprobó un marco de inversión para políticas ambientales y sociales que incluye diferentes

lineamientos sobre el tipo de actividades que deben priorizarse (por ejemplo, productividad, mercado laboral, infraestructura, desarrollo de capacidades, y sostenibilidad ambiental y cambio climático) y en cuales otras no debería invertir el BID, incluidas las iniciativas relacionadas con las emisiones de carbono (BID, 2017). Tales lineamientos le permiten al BID crear una cartera sostenible y climáticamente responsable.

Sin embargo, la implementación de estas intervenciones depende siempre de las demandas del país. Una vez elaborado el programa nacional de préstamos en coordinación con el MEF, el BID lo revisa para identificar los proyectos que contribuyen al cambio climático o aquellos en los que se pueden incluir componentes de mitigación y adaptación.

Asimismo, el Marco Estratégico de País del BM reconoce a la adaptación como un sector crucial, incluso más que a la mitigación, y la necesidad de incrementar la capacidad de resiliencia del país, razón por la cual la adaptación forma parte de los pilares estratégicos del Marco Peruano a nivel nacional y subnacional.

Los BMD pueden integrar este enfoque diferenciado y dar a Perú, como país de ingresos medios, la posibilidad de acceder a un financiamiento mayor



Es más, hay también la oportunidad de planear la adaptación dentro del contexto de recuperación de la pandemia COVID-19 en todo el mundo y especialmente en Perú, que es un país con limitada capacidad monetaria para afrontar ambos retos. El Fondo Monetario Internacional plantea la necesidad de que los países y las instituciones financieras aborden una recuperación verde (PNUMA, 2020).

En un ámbito más amplio, el FMI sugiere que el apoyo financiero que los países con mayores ingresos ofrecen a los países vulnerables y de bajos ingresos podría incrementarse a fin de ayudarles a mejorar su resiliencia climática y a reponer de forma más inmediata sus fondos para desastres, que podrían haberse agotado como respuesta a la crisis de COVID-19 (PNUMA, 2020). Los BMD pueden integrar este enfoque diferenciado y dar a Perú, como país de ingresos medios, la posibilidad de acceder a un financiamiento mayor (PNUMA, 2020). Además, el FMI sugiere financiar los gastos climáticos adicionales con bonos verdes y solicitar a los bancos que reciben financiamiento público que revelen hasta qué punto sus carteras son sensibles al clima (PNUMA, 2020). Concretamente, el FMI recomienda, en primer lugar, que las autoridades fiscales promuevan inversiones públicas ecológicas, como por ejemplo, las infraestructuras ecológicas y resilientes, tales como las de protección contra las inundaciones, los edificios resilientes y las carreteras. En segundo lugar, recomienda a los organismos de financiación y a los gobiernos que evalúen los impactos climáticos de las acciones de recuperación (PNUMA, 2020). Estas recomendaciones sobre las políticas son un marco fundamental para priorizar la adaptación y asignar fondos especiales para las actividades requeridas.



Alineación con los NDC y el PNA

Las NDC, como documento nacional que prepara cada país para indicar las contribuciones que realizará para alcanzar los objetivos internacionales del Acuerdo de París, proporciona a los BMD un punto de entrada para conversaciones e influye en las decisiones, según lo detallada y compleja que sea la información. En ese sentido, la información sobre las acciones de adaptación y las estrategias de financiamiento incluidas en las NDC o en cualquier otro marco climático nacional son instrumentos importantes que sirven de base y orientan el enfoque y la toma de decisiones de los BMD (Bjorn, 2021). Tal es el caso de Perú, que forma parte de los países que han expresado un compromiso explícito de implementar las acciones incluidas en sus NDC y PNA. Muchas NDC proporcionan información técnica sobre los objetivos, las condiciones favorables, los costos y estrategias de financiamiento, los cobeneficios y otros datos similares requeridos por el país para implementar sus acciones climáticas e incluso pueden influir en las decisiones sectoriales de los BMD.

En lo que respecta específicamente a la adaptación, se han identificado 5 áreas temáticas en las NDC y el PNA de Perú: 1. Agricultura, 2. Bosques, 3. Pesca y Acuicultura, 4. Salud y 5. Agua. Dentro de estas áreas, se han identificado 91 medidas de adaptación, correspondientes a 46 productos entre bienes o servicios resilientes al clima para sectores vulnerables y partes interesadas. Se han estimado los costos de varias de estas medidas de adaptación y servirán de base para la Estrategia Nacional de Financiamiento Climático de Perú (Abadía, 2020).

Las NDC, el PNA y otros documentos estratégicos del financiamiento climático en Perú informan a los BMD sobre las prioridades, a pesar de que la participación del BID y del Banco Mundial en la elaboración de estos planes y estrategias ha sido limitada.

→

Se han identificado 5 áreas temáticas en las NDC y el PNA de Perú: 1. Agricultura, 2. Bosques, 3. Pesca y Acuicultura, 4. Salud y 5. Agua.

←

Banco Interamericano (BID)

El BID no intervino en la elaboración de las NDC ni del PNA de Perú, pero tiene conocimiento de sus avances y considera que son marcos importantes para orientar sus decisiones de inversión. De veintiún proyectos del BID con financiamiento para la adaptación (lo que representa cerca del 60% de sus proyectos en Perú), doce están alineados con las prioridades nacionales de adaptación del Perú (Ver cuadro 07 y cuadro 08). El BID ha apoyado proyectos con componentes de adaptación en los sectores de agricultura, agua y pesca.

Tabla 08

Áreas temáticas de adaptación de las NDC de Perú y alineación con los proyectos del BID de 2013 a 2019

Área Temática de Adaptación	Medida de Adaptación con evaluación económica	Coincidencias con el BM	Número de coincidencias	Fundamentación
Agricultura	Gestión de los pastizales naturales para garantizar la alimentación del ganado y reducir su vulnerabilidad al cambio climático			
	Conservación in situ y ex situ de la agrobiodiversidad para aumentar la resiliencia de los cultivos al cambio climático.	Energía Amazónica: Resiliencia Climática a partir de la Diversificación de Sistemas Agroforestales con Pequeños Productores de Guayusa (PE-L1188), Energía Amazónica: Resiliencia Climática a partir de la Diversificación de Sistemas Agroforestales con Pequeños Productores de Guayusa (PE-S1013), Quinua Orgánica en Predios Familiares del Sur de Perú (PE-L1235), Quinua Orgánica en Predios Familiares del Sur de Perú (PE-T1380)	4	El uso de la quinua orgánica hace referencia a la revalorización de la agrobiodiversidad
	Implementación de tecnologías de control y gestión de la erosión del suelo en zonas vulnerables a los riesgos asociados al cambio climático	Apoyo a la Factibilidad del Programa Andenes (PE-T1278)	1	Los andenes están relacionados con la erosión del suelo.
Bosques	Implementación de opciones de restauración de ecosistemas forestales para mantener la funcionalidad del paisaje y reducir los riesgos causados por los efectos del cambio climático - Bosque seco			
	Implementación de opciones de restauración de ecosistemas forestales para mantener la funcionalidad del paisaje y reducir los riesgos causados por los efectos del cambio climático - Bosque Montano			
	Restauración de ecosistemas en el ámbito del Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (SINANPE) para mantener la conectividad del paisaje y reducir los impactos de eventos climáticos extremos			



Continuación de la Tabla 08

Área Temática de Adaptación	Medida de Adaptación con evaluación económica	Coincidencias con el BM	Número de coincidencias	Fundamentación
Pesca y Acuicultura	Implementación de medidas de protección física ante desastres asociados al cambio climático en los desembarcaderos de la pesca artesanal	Adaptación al Cambio Climático del Sector Pesquero y del Ecosistema Marino-Costero (PE-G1001), Adaptación al Cambio Climático del Sector Pesquero y del Ecosistema Marino-Costero (PE-T1297)	2	El objetivo de los programas es reducir las vulnerabilidades relacionadas con los recursos pesqueros en las comunidades costeras
	Fortalecimiento del sistema de alerta temprana para dar pronta respuesta a los eventos climáticos extremos			
Salud	Implementación de tecnologías para mejorar la infraestructura de salud vulnerable al cambio climático			
	Implementación de acciones de prevención, reducción, preparación y respuesta en servicios de salud vulnerables a amenazas asociadas al cambio climático			
Agua	Componente de Gestión Multi-sectorial del Agua	Implementación de Hidrobid a Nivel Nacional (PE-T1340)	1	Herramienta del BID para la gestión de recursos, útil para gestionar los recursos hídricos a nivel de cuenca.
	Componente de Agua para Uso Energético			
	Componente de Agua para Uso Agrícola			
	Componente de Agua para el Uso de la Población	Programa de Segunda Generación de Reformas del Sector Saneamiento III (PE-L1140), Programa integral de Agua y Saneamiento Rural (PIASAR) (PE-L1226), Apoyo a la Plataforma Nacional de Ciudades Sostenibles y Cambio Climático en Lima (PE-T1355), Programa integral de Drenaje Pluvial en ciudades priorizadas del Perú (PE-L1238)	4	Programas de saneamiento de la población
Total			12	

Fuente: Elaboración propia a partir de la información de los Datos del BID 2013 - 2019



El Banco Mundial

El Banco Mundial considera a las NDC y el PNA como documentos de orientación para el diseño y la implementación de intervenciones climáticas, y le facilitan alinear su inversión con las prioridades nacionales identificadas por el Gobierno Peruano. También constituyen importantes fuentes de información sobre los costos de los proyectos climáticos, pero su función dependerá del nivel de detalle. Es posible utilizarlos para fundamentar la evaluación de los fondos necesarios para un proyecto específico, o el Banco Mundial puede realizar labores adicionales para optimizar los documentos, proporcionar asistencia técnica o ampliar el alcance del análisis. Este análisis es un ejercicio conjunto con el gobierno, y la revisión está a cargo de especialistas del BM y de representantes y especialistas del sector.

Como se observa en la **Tabla 9**, cuatro de los seis proyectos financiados por el Banco Mundial están alineados con las áreas temáticas de las NDC de Perú. Dos de estos proyectos pertenecen al sector de Agua, uno al de Pesca y otro al de Salud.



Tabla 09

Áreas temáticas de adaptación de las NDC de Perú y alineación con los proyectos del BM de 2013 a 2019

Área Temática de Adaptación	Medida de Adaptación con evaluación económica	Coincidencias con el BM	Número de coincidencias	Fundamentación
Agricultura	Gestión de los pastizales naturales para garantizar la alimentación del ganado y reducir su vulnerabilidad al cambio climático			
	Conservación in situ y ex situ de la agrobiodiversidad para aumentar la resiliencia de los cultivos al cambio climático			
	Implementación de tecnologías de control y gestión de la erosión del suelo en zonas vulnerables a los riesgos asociados al cambio climático			
Bosques	Implementación de opciones de restauración de ecosistemas forestales para mantener la funcionalidad del paisaje y reducir los riesgos causados por los efectos del cambio climático - Bosque seco			
	Implementación de opciones de restauración de ecosistemas forestales para mantener la funcionalidad del paisaje y reducir los riesgos causados por los efectos del cambio climático - Bosque Montano			
	Restauración de ecosistemas en el ámbito del Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (SINANPE) para mantener la conectividad del paisaje y reducir los impactos de eventos climáticos extremos			
Pesca y Acuicultura	Implementación de medidas de protección física ante desastres asociados al cambio climático en los desembarcaderos de la pesca artesanal			

Continuación de la Tabla 09

Área Temática de Adaptación	Medida de Adaptación con evaluación económica	Coincidencias con el BM	Número de coincidencias	Fundamentación
Pesca y Acuicultura	Fortalecimiento del sistema de alerta temprana para dar pronta respuesta a los eventos climáticos extremos	Programa Nacional de Innovación en Pesca y Acuicultura (P155902)	1	Programa Nacional de Innovación en Pesca y Acuicultura para fortalecer la capacidad del Prestatario en la ejecución de innovaciones en las cadenas de valor de la pesca y la acuicultura.
Salud	Implementación de tecnologías para mejorar la infraestructura de salud vulnerable al cambio climático	Redes Integradas de Salud de Perú (P163255)	1	
	Implementación de acciones de prevención, reducción, preparación y respuesta en servicios de salud vulnerables a amenazas asociadas al cambio climático			
Agua	Componente de Gestión Multi-sectorial del Agua			
	Componente de Agua para Uso Energético			
	Componente de Agua para Uso Agrícola			
	Componente de Agua para el Uso de la Población	Gestión Integrada de los Recursos Hídricos en Diez Cuencas (P151851), Modernización de los Servicios de Abastecimiento de Agua y Saneamiento (P157043)	2	Gestión Integrada de los Recursos Hídricos en Diez Cuencas, Modernización de los Servicios de Abastecimiento de Agua y Saneamiento
Total			4	

Fuente: Elaboración propia a partir de la información de los Datos del Banco Mundial 2013 - 2019



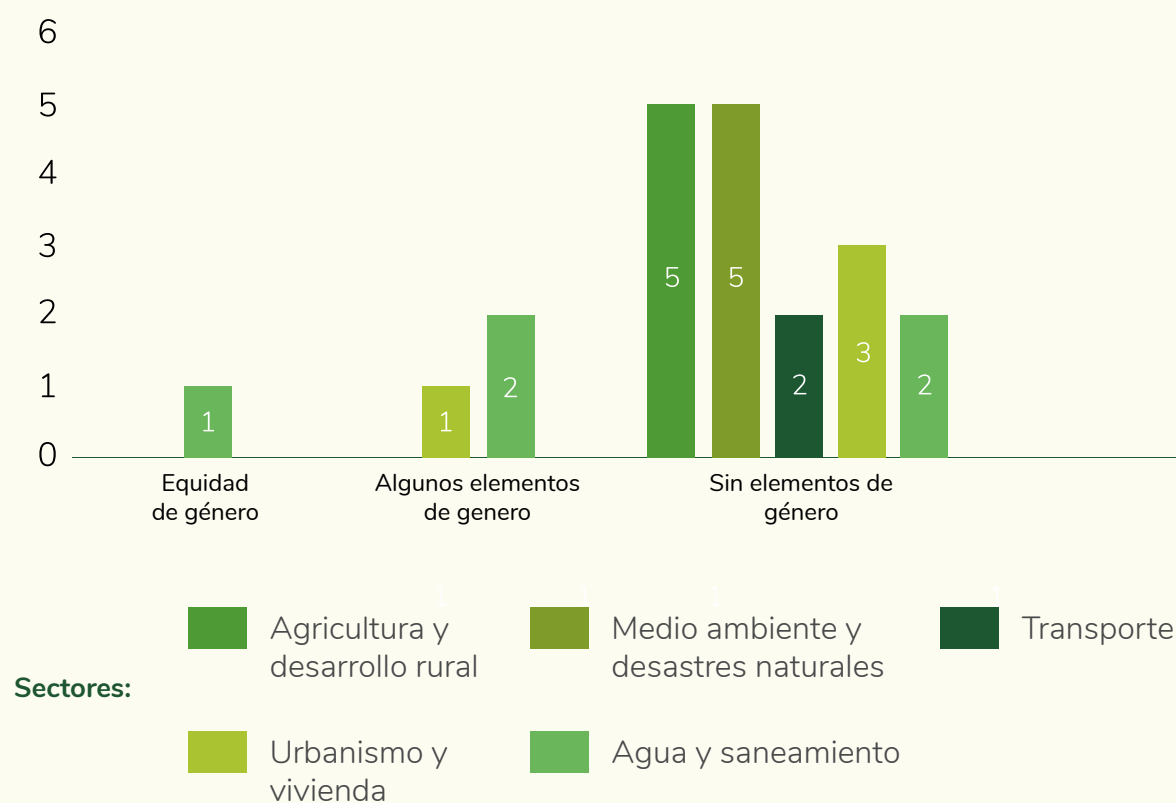
Análisis de Género

Banco Interamericano (BID)

Se puede observar en el análisis de género de los 21 proyectos con financiamiento para la adaptación del BID entre 2013 y 2019 que los proyectos del sector de agua y saneamiento son los más propensos a incluir la equidad de género y a beneficiar a las mujeres. Los proyectos relacionados al desarrollo urbano y vivienda, y al agua y saneamiento contemplan los elementos de género en menor medida mientras que la mayoría de los proyectos con financiamiento para la adaptación no toman en cuenta las consideraciones de género. Sólo el 19% del total de los proyectos incluyen un componente de género (GEN y SGE por sus siglas en inglés) (Ver Figura 16).

Figura 16

Proyectos del BID con un componente de adaptación que incorpora género, por sector



Fuente: Elaboración propia a partir de la información de los Datos del BID 2013 - 2019

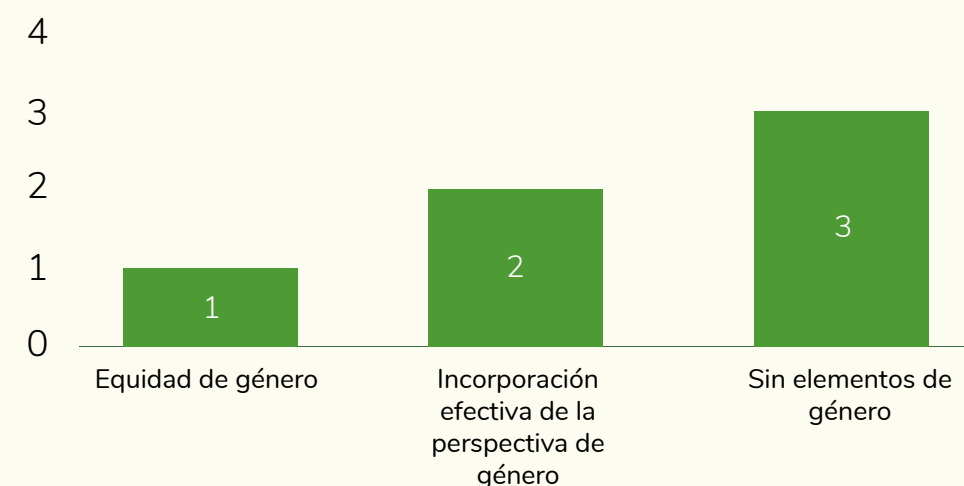


Banco Mundial (BM)

De los seis proyectos con componentes de adaptación identificados del Banco Mundial, sólo uno de ellos tiene criterios de equidad de género (ver Anexo 3) y otros dos tienen un componente de género. Es decir, el 50% de los proyectos identificados con un componente de adaptación tiene en consideración criterios o elementos de género en el diseño e implementación de sus proyectos.

Figura 17

Proyectos del BM con un componente de adaptación que incorpora el género



Fuente: Elaboración propia a partir de la información de los Datos del BM 2013 - 2019

Es necesario señalar que los proyectos que no cuentan con enfoque de género son los más antiguos (ejecutados en 2015 y 2017), en tanto que los más recientes sí los incluyen. Este hecho cobra relevancia si se considera que las políticas nacionales e internacionales más recientes contemplan el enfoque de género como fundamental para el adecuado desarrollo de las medidas de adaptación.



Desafíos y Oportunidades



Desafíos para incrementar el financiamiento para la adaptación en los programas de los BMD

El Gobierno Peruano reconoce que el país es uno de los más vulnerables a los efectos del cambio climático (Bjorn, 2021). Los actores interesados son muy conscientes de los impactos del cambio climático, y los diferentes ministerios reconocen que los riesgos climáticos amenazan la economía y los activos del país. No obstante, aún existen limitaciones para incorporar plenamente un enfoque de adaptación entre los sectores y para realizar adecuadamente las evaluaciones de los riesgos climáticos. A fin de abordar adecuadamente las diferentes necesidades de adaptación, los ministerios responsables de cada medida deberán conside-

rarla en las fases de preparación y estimación de los proyectos y realizar evaluaciones de los riesgos climáticos, para poder identificar y garantizar las actividades necesarias y sus co-beneficios. Esto permitirá integrar la adaptación en el proceso de preparación de los proyectos y el Gobierno Peruano podrá tomar decisiones informadas para desarrollar su capacidad de resiliencia y facilitar el acceso al financiamiento de los BMD para la adaptación. El PNA peruano reconoce como una oportunidad la de desarrollar el sistema de monitoreo nacional que permitirá un mejor seguimiento de los proyectos de adaptación.

Un desafío para el Gobierno Peruano es el perfeccionamiento del sistema de MRV para el presupuesto de financiamiento climático, particularmente para la adaptación y el cálculo de los beneficios generados por las intervenciones.

A pesar de las tareas pendientes, se aprecian ciertos avances en el Perú. En algunos sectores y proyectos, como en la infraestructura del agua, se han establecido vínculos claros con la adaptación, mientras que en otros, como en la educación y la salud, los vínculos son menos evidentes. Estos dos últimos sectores están identificados como parte de las prioridades de adaptación del BM, pero aún no están completamente internalizados en los objetivos de los ministerios (Bjorn, 2021). Por lo tanto, el desafío es ampliar el enfoque de adaptación del país más allá de la integración de los riesgos climáticos en los proyectos de infraestructura y empezar a considerar inversiones menos “tangibles” y a largo plazo en materia de adaptación, como los dos sectores mencionados anteriormente.



La metodología de Monitoreo, Reporte y Verificación (MRV) en el financiamiento climático en el ámbito de los BMD ha mejorado significativamente en los últimos años; sin embargo, aún está poco desarrollada, especialmente a nivel nacional. Perú tiene un sistema de seguimiento y monitoreo de financiamiento climático muy limitado en su gasto público. Esta situación también se da en el caso de la adaptación, que resulta especialmente compleja debido a que sus resultados están interrelacionados con otros objetivos. Un desafío para el Gobierno Peruano es el perfeccionamiento del sistema de MRV para el presupuesto de financiamiento climático, particularmente para la adaptación y el cálculo de los beneficios generados por las intervenciones.

El Ministerio del Ambiente ha identificado las necesidades y prioridades financieras en materia de cambio climático y adaptación para elaborar la Estrategia Nacional de Financiamiento Climático. Si bien este progreso sitúa al país en una posición ventajosa con respecto a su capacidad de resiliencia y al acceso a los fondos climáticos de los BMD, la falta de coordinación multisectorial para definir las prioridades de financiamiento climático del país ha sido un desafío (Delgado, 2020; Fernández-Baca, 2020). El trabajo articulado entre el MINAM y otros ministerios para identificar las necesidades de financiamiento para la adaptación es aun limitado.



Oportunidades para afrontar los desafíos

Los gobiernos están más conscientes de la importancia de abordar la adaptación y están mejorando sus herramientas para evaluar los beneficios y los riesgos climáticos. El Ministerio de Economía y Finanzas de Perú ha reflejado su interés por estos contenidos a partir de la solicitud al BM de asesoramiento técnico en temas como la inversión verde y el seguimiento climático. El Gobierno Peruano está interesado en acceder a las metodologías de los BMD por lo que ha solicitado capacitación para comprender de mejor manera su financiamiento para la adaptación y los impactos climáticos en el gasto público. Este interés por parte del Perú es un paso valioso para abordar la adaptación y se espera que el financiamiento climático sea un área de integración y por consiguiente, el financiamiento para la adaptación.

Los grandes proyectos de infraestructura en los sectores de transporte, agua y saneamiento, generalmente vinculados a la mitigación, han recibido la mayor parte de la asignación del financiamiento climático de los BMD desde 2015 en Perú. Tales intervenciones están también relacionadas con la agenda de inversión de los BMD para la consecución del desarrollo nacional. En ese sentido, una posibilidad de aumentar los fondos para la adaptación en Perú sería integrarla en los proyectos de infraestructura como una sección específica de la intervención total, orientada al desarrollo de la resiliencia del proyecto. Otra oportunidad para incrementar su cartera de adaptación sería identificar proyectos que no la incluyan explícitamente, pero que la aborden en su totalidad, como en el drenaje de aguas pluviales, que contribuye totalmente a

El Perú ha avanzado mucho en la estandarización de sus sistemas de monitoreo y seguimiento, como lo refleja su PNA recientemente publicado



la adaptación. Se requiere de una agenda bien integrada a nivel nacional y subnacional que incluya explícitamente las perspectivas de los sectores y que establezca las necesidades específicas de adaptación identificadas a través de un proceso participativo.

La crisis sanitaria de la COVID-19 representa una oportunidad para que el Gobierno Peruano ponga en marcha una recuperación verde. Las recomendaciones políticas del Fondo Monetario Internacional para una recuperación verde post-COVID incluyen un incremento del financiamiento que los países de mayores ingresos otorgan a los países de bajos y medianos ingresos, como lo es el Perú. En este sentido, los BMD podrían considerar el asignar mayores presupuestos para la recuperación de Perú, pero requiriendo que se inviertan en proyectos ecológicos, infraestructuras resilientes y, sobre todo, en intervenciones que aborden total o parcialmente las prioridades nacionales de adaptación.

Los BMD han desarrollado y continúan perfeccionando las metodologías de seguimiento del financiamiento climático y del MRV, así como la definición de objetivos y criterios más específicos para el seguimiento de la adaptación, y así mejorar la evaluación de los resultados de la adaptación. En general, las metodologías de seguimiento del financiamiento para la adaptación son cada vez más sólidas y permiten no sólo hacer una evaluación ex-post, sino también etiquetar correctamente las inversiones pendientes. Este avance es un factor clave para identificar las necesidades y los resultados del financiamiento climático, pero sobre todo para calcular las brechas de adaptación, las prioridades, así como los costos y los beneficios. Las metodologías conjuntas representan grandes oportunidades para un trabajo más colaborativo entre los BMD, para producir información estandarizada aplicable a los distintos BMD y para generar más resultados y oportunidades de progreso. El Perú ha avanzado mucho en la estandarización de sus sistemas de monitoreo y seguimiento, como lo refleja su PNA recientemente publicado, sin embargo, la implementación de estos sistemas sigue siendo un gran desafío para el futuro.





Referencias

Abadía, N. (2020). Entrevista.

Banco Africano de Desarrollo, Banco Asiático de Desarrollo, BERD, Banco Europeo de Inversiones, Banco Interamericano de Desarrollo, BID Invest, ... Banco Mundial. (2018). Informe Conjunto sobre Financiamiento Climático de los Bancos Multilaterales de Desarrollo 2018. 50. Obtenido de <https://publications.iadb.org/en/2018-joint-report-multilateral-development-banks-climate-finance>

Banco Mundial. (2021). Proyectos y operaciones del Banco Mundial. Obtenido de <https://projects.worldbank.org/en/projects-operations/projects-home>

BID. (2017). ESTRATEGIA DEL GRUPO BID CON PERÚ (2017-2021).

BID. (2018). Resumen Ejecutivo de la Metodología de Evaluación del Riesgo de Desastres y CC para los Proyectos del BID.

BID. (2019). Base de datos de proyectos del BID 2013-2019.

BID. (2020). El Grupo BID fija financiamiento climático en un mínimo anual del 30% hasta 2023. Obtenido de <https://www.iadb.org/en/news/idb-group-sets-climate-related-financing-annual-floor-30-until-2023>

Bjorn, P. (2021). Entrevista.

Delgado, R. Y. (2020). Entrevista.

Fernández-Baca, J. (2020). Entrevista.

Gobierno del Perú. (2015). Contribución Prevista y Determinada a Nivel Nacional de la República de Perú. 1–10. Obtenido de http://www.semarnat.gob.mx/sites/default/files/documentos/mexico_indc_espanolv2.pdf

Grupo de Bancos Multilaterales de Desarrollo 2019. (2020). Informe Conjunto sobre Financiamiento Climático de los Bancos Multilaterales de Desarrollo 2019. 56 pp. Obtenido de <http://documents.worldbank.org/curated/en/247461561449155666/Joint-Report-on-Multilateral-Development-Banks-Climate-Finance-2018>

Grupo del Banco Mundial. (2017). Marco de Alianza con el País para la República del Perú. En Grupo del Banco Mundial. Obtenido de <http://documents.worldbank.org/curated/en/940691468184792587/pdf/101552-CPF-P155964-R2016-0053-IFC-R2016-0054-MIGA-R2016-0014-Box394872B-OUO-9.pdf>

Micale, V., Tonkonogy, B., & Mazza, F. (2018). Comprender y Aumentar el Financiamiento para la Adaptación Climática en los Países en Desarrollo. *Iniciativa de Política Climática*, (diciembre), 1–37.

MINAM. (2020). Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (v1).

PNUMA. (2014). Informe sobre la brecha de adaptación 2014, Evaluación Preliminar. Obtenido de <http://www.unep.org/climatechange/adaptation/gapreport2014/>

PNUMA. (2020). Informe sobre la brecha de adaptación 2020.

República del Perú. (2018). Programaciones Tentativas - Informe final. Obtenido de http://www.minam.gob.pe/cambioclimatico/wp-content/uploads/sites/127/2018/12/Informe-final-GTM-NDC_v17dic18.pdf



Anexos



Anexo 1: Lista de entrevistados


Este documento contiene los resultados del análisis de la documentación clave para el estudio de caso y la información obtenida de las entrevistas con los siguientes actores:

Tabla 01. Lista de entrevistados

Nombre	Puesto o Rol	Organización	Género
Silvia Cristina Rodríguez Valladares	Directora de Adaptación al Cambio Climático y Desertificación	Ministerio del Ambiente (MINAM)	F
Nathaly Cristina Abadia Salinas	Especialista en Financiamiento Climático	MINAM	F
Roberto Miguel Piselli Alvarado	Especialista en Financiamiento Climático	MINAM	M
Jaime Fernández-Baca	Especialista de la División de Cambio Climático	Banco Interamericano de Desarrollo (BID)	M
Rossemery Yurivilca Delgado	Especialista en Seguimiento de Financiamiento Climático	BID	F
Ana Saori Iju Fukushima	Especialista de la División de Cambio Climático	BID	F
Bjorn Phillip	Gerente de Programa de Desarrollo Sostenible	Banco Mundial	M



Anexo 2: Lista de proyectos de financiamiento climático - componente de adaptación del BID

Número de Operación	Nombre del Proyecto	Descripción del Proyecto	Información General								
PE-L1226	 <p>Programa integral de Agua y Saneamiento Rural (PIASAR)</p>	<p>El objetivo general es mejorar las condiciones sanitarias y ambientales en zonas rurales prioritarias del país, reduciendo la brecha de cobertura de los servicios de agua y saneamiento (A&S).</p>	Sector	Agua y Saneamiento	\$ Total de financiamiento climático	10,370,000	\$ Solo mitigación	0			
			Estado	En Implementación			\$ Solo adaptación	10,370,000			
			Tipo de Operación	Operación de Préstamo	Receptor	República del Perú					
			Clasificación de la Financiación	Asistencia Oficial para el Desarrollo	Beneficiarios	Aproximadamente 50.000 habitantes se beneficiarán con conexiones de agua potable y soluciones individuales para el saneamiento.					
			Fuente de Financiación	Recursos Internos							
			Entidad de Gestión	BID	Consideraciones de Género	Algunos elementos de género (SGE por sus siglas en inglés)					
			Departamento	INE	Componente de Adaptación de las NDC	Agua					
			División	INE/WSA							
			Fecha de Aprobación	11/12/2017	Evaluación del Riesgo Climático	Sí, sin aclarar cuando					
			Año de Aprobación	2017	Financiación que aborda la vulnerabilidad	10.37%					
			Importe de la Operación en USD	100,000,000							
			% de Financiamiento Climático	10.37%	% Solo mitigación	0%	¿Hay evaluación de riesgo climático?	No			
				% Solo adaptación	10.37%						



Número de Operación	Nombre del Proyecto	Descripción del Proyecto	Información General							
PE-L1151	www. Proyecto Mejoramiento de la Carretera Huanuco-Conococha, Sector Huánuco - Huallanca Ruta PE - 3N o	El objetivo del proyecto es financiar un tramo de la Carretera Longitudinal de la Sierra, en un total de 150 km. El tramo es Huánuco-Huallanca	Sector	Transporte		\$ Total de financiamiento climático	1,840,000	\$ Solo mitigación	0	
			Estado	En Implementación				\$ Solo adaptación	1,840,000	
			Tipo de Operación	Operación de Préstamo		Receptor	República del Perú			
			Clasificación de la Financiación	Asistencia Oficial para el Desarrollo		Beneficiarios	El proyecto mejorará el acceso a 243 núcleos de población, con una superficie total de 7,188.68 kilómetros cuadrados. Esta es la zona de influencia directa del proyecto. El número total de beneficiarios será de 272,183, de los cuales el 51% se encuentra en zonas rurales. Del total de beneficiarios, 131,380 son de bajos ingresos. El proyecto también beneficiará a 1,042 vehículos que circulan diariamente por la vía, de los cuales un 30% son vehículos de carga.			
			Fuente de Financiación	Recursos Internos						
			Departamento	INE						
			División	INE/TSP						
			Fecha de Aprobación	14/12/2016						
			Año de Aprobación	2016		Consideraciones de Género	Sin elementos de género (NGE por sus siglas en inglés)			
			Importe de la Operación en USD	100,000,000		Evaluación del Riesgo Climático	NO			
			% de Financiamiento Climático	2.3%	% Solo mitigación	0%		Financiación que aborda la vulnerabilidad	2.3%	
% Solo adaptación	2.3%				¿Hay evaluación de riesgo climático?	Si				
PE-L1135	Programa de Apoyo al Transporte Sub Nacional (PATS)		Tipo de Operación	Operación de Préstamo		% de financiamiento climático	0.33%	\$ Solo mitigación	0%	
			Clasificación de la Financiación	Asistencia Oficial para el Desarrollo				\$ Solo adaptación	0.33%	





Número de Operación	Nombre del Proyecto	Descripción del Proyecto	Información General						
PE-L1135	Programa de Apoyo al Transporte Sub Nacional (PATS)		Departamento	INE	\$ Total de financiamiento climático	165,000	\$ Solo mitigación	0%	
			División	INE/TSP			\$ Solo adaptación	165,000	
			Fecha de Aprobación	18/11/2015	¿Hay evaluación de riesgo climático?	NO			
			Año de Aprobación	2015					
			Importe de la Operación en USD	50,000,000					
PE-L1246	www.mincul.gob.pe Programa de Mejoramiento de los Centros Históricos de Lima, Arequipa, Trujillo, y Ayacucho	El objetivo es poner en valor el patrimonio cultural de los centros históricos de Ayacucho y Lima-Rímac. Para lograr este objetivo, se buscará: mejorar el entorno urbano y natural, promover el desarrollo económico local y fortalecer las capacidades institucionales del Ministerio de Cultura (MINCUL) y de las municipalidades	Sector	Vivienda y Desarrollo Humano	Receptor	Ministerio de Cultura (MINCUL) y las municipalidades.			
			Estado	En Implementación	Beneficiarios	El número total de beneficiarios directos del programa se estima en 75.078 personas. Unas 480 personas recibirán formación para trabajar en la conservación del patrimonio. El programa de subsidios culturales beneficiará a entre 48 y 240 empresarios ubicados principalmente en la zona seleccionada.			
			Tipo de Operación	Operación de Préstamo					
			Clasificación de la Financiación	Asistencia Oficial para el Desarrollo					
			Fuente de Financiación	Recursos Internos	Consideraciones de Género	Algunos elementos de género (SGE)			
			Entidad de Gestión	BID, FONPRODE	Respuesta a la vulnerabilidad climática	El componente 3 del proyecto desarrollará una plataforma de conocimientos para apoyar la gestión sostenible del patrimonio histórico en los centros históricos, coordinando la información sobre (i) el inventario de los bienes del patrimonio construido, incluyendo su estado, vulnerabilidad, nivel de riesgo y tipo de uso; (ii) las normas, decretos, ordenanzas y otros instrumentos legales, así como los manuales y metodologías para la gestión y preservación del patrimonio cultural; (iii) los riesgos naturales, incluyendo los escenarios de cambio climático; y (v) el rendimiento medioambiental del patrimonio en términos de emisiones de gases de efecto invernadero y eficiencia energética.			
			Departamento	CSD					
			División	CSD/HUD					
			Fecha de Aprobación	6/11/2019					
			Año de Aprobación	2019					
Importe de la Operación en USD	30,000,000								



Número de Operación	Nombre del Proyecto	Descripción del Proyecto	Información General							
PE-L1246	www. Programa de Mejoramiento de los Centros Históricos de Lima, Arequipa, Trujillo, y Ayacucho	El objetivo es poner en valor el patrimonio cultural de los centros históricos de Ayacucho y Lima-Rímac. Para lograr este objetivo, se buscará: mejorar el entorno urbano y natural, promover el desarrollo económico local y fortalecer las capacidades institucionales del Ministerio de Cultura (MINCUL) y de las municipalidades	% de Financiamiento Climático	51.36%	% Solo mitigación	31.62%	Evaluación del Riesgo Climático	Sí, en fase de planificación		
					% Solo adaptación	13.46%				
			\$ Total de financiamiento climático	15,408,000	% Solo mitigación	9,486,000	Financiación que aborda la vulnerabilidad	13.46%		
					% Solo adaptación	4,038,000			¿Hay evaluación de riesgo climático?	Si
PE-L1127	www. Apoyo a la Agenda de Cambio Climático, III	El objetivo del programa es contribuir a los esfuerzos del Perú orientados a generar condiciones normativas, institucionales y técnicas para una gestión pública que responda de manera adecuada y oportuna al cambio climático y sus impactos en el desarrollo futuro del país.	Sector	Medio Ambiente y Desastres Naturales	\$ Total de financiamiento climático	25,000,000	\$ Solo mitigación	18,750,000		
			Estado	Cerrado			\$ Solo adaptación	6,250,000		
			Tipo de Operación	Operación de Préstamo	Receptor	República del Perú				
			Clasificación de la Financiación	Financiamiento Climático	Beneficiarios	Sin aclarar				
			Fuente de Financiación	Recursos Internos						
			Entidad de Gestión	BID	Consideraciones de Género	Sin elementos de género (NGE)				
			Departamento	INE	Respuesta a la vulnerabilidad climática	El proyecto promovió el desarrollo de instrumentos y capacidades para evaluar y reducir la vulnerabilidad y los riesgos asociados al cambio climático en los sectores prioritarios, incluyendo actividades dirigidas a fortalecer los sistemas de información hidrometeorológica, los sistemas de alerta temprana por eventos extremos, los modelos de circulación regional, los planes globales e integrales de gestión de cuencas hidrográficas y de gestión de recursos hídricos, la conservación y gestión del medio marino y de los recursos pesqueros, y la preservación y recuperación de ecosistemas frágiles, así como el desarrollo de capacidades a nivel de los sectores prioritarios y de los gobiernos subnacionales, para la incorporación de medidas de adaptación en los procesos de planificación del desarrollo.				
			División	INE/CCS						
			Fecha de Aprobación	18/09/2013						
			Año de Aprobación	2013						



Número de Operación	Nombre del Proyecto	Descripción del Proyecto	Información General							
PE-L1127	 Apoyo a la Agenda de Cambio Climático, III	El objetivo del programa es contribuir a los esfuerzos del Perú orientados a generar condiciones normativas, institucionales y técnicas para una gestión pública que responda de manera adecuada y oportuna al cambio climático y sus impactos en el desarrollo futuro del país.	Importe de la Operación en USD	25,000,000		Evaluación del Riesgo Climático	Sí, sin aclarar cuando			
			% de Financiamiento Climático	100%	% Solo mitigación	75%	Financiación que aborda la vulnerabilidad	25%		
					% Solo adaptación	25%	¿Hay evaluación de riesgo climático?	Sí, en fase de planificación		
PE-L1140	 Propuesta de Préstamo para el Programa de Segunda Generación de Reformas del Sector Saneamiento III	El objetivo del programa es mejorar la eficiencia, la equidad, la sostenibilidad y la gestión medioambiental en la prestación de servicios de agua y saneamiento	Sector	Agua y Saneamiento		\$ Total de financiamiento climático	2,083,333	\$ Solo mitigación	0	
			Estado	Cerrado				\$ Solo adaptación	2,083,333	
			Tipo de Operación	Operación de Préstamo		Receptor	República del Perú			
			Clasificación de la Financiación	Asistencia Oficial para el Desarrollo		Beneficiarios	Sin aclarar			
			Fuente de Financiación	Recursos Internos						
			Entidad de Gestión	BID		Consideraciones de Género	Sin elementos de género (NGE)			
			Departamento	INE		Componente de Adaptación de las NDC	Agua			
			División	INE/WSA						
			Fecha de Aprobación	15/10/2014		Evaluación del Riesgo Climático	No			
			Año de Aprobación	2014		Financiación que aborda la vulnerabilidad	8.33%			
			Importe de la Operación en USD	25,000,000						



Número de Operación	Nombre del Proyecto	Descripción del Proyecto	Información General							
PE-L1140	 Propuesta de Préstamo para el Programa de Segunda Generación de Reformas del Sector Saneamiento III	El objetivo del programa es mejorar la eficiencia, la equidad, la sostenibilidad y la gestión medioambiental en la prestación de servicios de agua y saneamiento	% de Financiamiento Climático	8.33%	% Solo mitigación 0%	Financiación que aborda la vulnerabilidad	8.33%			
				% Solo adaptación 8.33%	¿Hay evaluación de riesgo climático?	No				
PE-T1355	 Apoyo a la Plataforma Nacional de Ciudades Sostenibles y Cambio Climático en Lima	Generar herramientas de información y conocimiento para la planeación integral de largo plazo en el AML, basada en: (i) la conservación de los ecosistemas; (ii) la adaptación al CC; (iii) el ordenamiento del territorio; y (iv) el desarrollo orientado al transporte. Las actividades de esta CT se coordinarán con los esfuerzos para la reconstrucción.	Sector	Vivienda y Desarrollo Humano	\$ Total de financiamiento climático	6,001,377	\$ Solo mitigación	4,643,120		
			Estado	En Implementación			\$ Solo adaptación	1,358,257		
			Tipo de Operación	Cooperación Técnica	Receptor	República del Perú a través del Ministerio de Ambiente de Perú (MINAM)				
			Clasificación de la Financiación	Financiamiento Climático	Beneficiarios	Los habitantes de la ciudad de Lima				
			Fuente de Financiación	GEF						
			Entidad de Gestión		Consideraciones de Género	Sin elementos de género (NGE)				
			Departamento	CSD	Componente de Adaptación de las NDC	Agua				
			División	CSD/HUD	Respuesta a la vulnerabilidad climática	El proyecto incluye análisis de vulnerabilidad, (reducción de la vulnerabilidad a los desastres naturales, y adaptación al cambio climático en el análisis de la ciudad de Lima)				
			Fecha de Aprobación	2/11/2017	Evaluación del Riesgo Climático	Si, en fase de implementación				
			Año de Aprobación	2017						
Importe de la Operación en USD	6,422,019									
% de Financiamiento Climático	93.45%	% Solo mitigación 72.3%	Financiación que aborda la vulnerabilidad		21.15%					
			% Solo adaptación 21.15%	¿Hay evaluación de riesgo climático?		No				



Número de Operación	Nombre del Proyecto	Descripción del Proyecto	Información General						
PE-T1297	www. Adaptación al Cambio Climático del Sector Pesquero y del Ecosistema Marino-Costero	El objetivo general del proyecto es apoyar al Gobierno del Perú en la reducción de la vulnerabilidad de las comunidades costeras a los impactos del cambio climático sobre los ecosistemas marinos costeros y los recursos pesqueros.	Sector	Medio Ambiente y Desastres Naturales	\$ Total de financiamiento climático	1,500,000	\$ Solo mitigación	4,643,120	
			Estado	Cerrado			\$ Solo adaptación	1,500,000	
			Tipo de Operación	Cooperación Técnica	Receptor	República del Perú, Ministerio de Producción			
			Clasificación de la Financiación	Financiamiento Climático	Beneficiarios	Comunidades costeras pesqueras			
			Fuente de Financiación	Fondo Multidonante					
			Entidad de Gestión		Consideraciones de Género	Sin elementos de género (NGE)			
			Departamento	INE	Componente de Adaptación de las NDC	Pesca			
			División	INE/CCS	Respuesta a la vulnerabilidad climática	El objetivo general del proyecto es apoyar al Gobierno del Perú en la reducción de la vulnerabilidad de las comunidades costeras a los impactos del cambio climático sobre los ecosistemas marinos costeros y los recursos pesqueros.			
			Fecha de Aprobación	4/12/2013					
			Año de Aprobación	2013	Evaluación del Riesgo Climático	Si, en fase de implementación			
			Importe de la Operación en USD	1,500,000					
			% de Financiamiento Climático	100%	% Solo mitigación	0%	Financiación que aborda la vulnerabilidad	100%	
					% Solo adaptación	100%	¿Hay evaluación de riesgo climático?	Si	



Número de Operación	Nombre del Proyecto	Descripción del Proyecto	Información General							
PE-T1307	www. Fortalecimiento a la Agenda de Cambio Climático y Apoyo en la Gestión para COP20	El objetivo del proyecto es fortalecer institucionalmente al Ministerio de Ambiente como conductor de la agenda nacional de cambio climático e incrementar las discusiones técnicas internacionales sobre cambio climático.	Sector	Medio Ambiente y Desastres Naturales	\$ Total de financiamiento climático	1,000,000	\$ Solo mitigación	500,000		
			Estado	Cerrado			\$ Solo adaptación	500,000		
			Tipo de Operación	Cooperación Técnica	Receptor	República del Perú a través del Ministerio de Ambiente de Perú (MINAM)				
			Clasificación de la Financiación	Financiamiento Climático	Beneficiarios	Al tratarse de un proyecto con enfoque nacional, los beneficiarios serían todos los peruanos.				
			Fuente de Financiación	Fondo Multidonante						
			Entidad de Gestión	BID	Consideraciones de Género	Sin elementos de género (NGE)				
			Departamento	INE	Componente de Adaptación de las NDC					
			División	INE/CCS						
			Fecha de Aprobación	14/05/2014	Evaluación del Riesgo Climático	Sí, sin aclarar cuando				
			Año de Aprobación	2014	Financiación que aborda la vulnerabilidad					
			Importe de la Operación en USD	1,000,000		50%				
			% de Financiamiento Climático	100%	% Solo mitigación	50%	¿Hay evaluación de riesgo climático?	No		
					% Solo adaptación	50%				



Número de Operación	Nombre del Proyecto	Descripción del Proyecto	Información General							
PE-L1188	www. Energía Amazónica: Resiliencia Climática a partir de la Diversificación de Sistemas Agroforestales con Pequeños Productores de Guayusa	El objetivo del proyecto es contribuir al aumento de los activos productivos y futuros ingresos de los pequeños productores y de empleados rurales en la región de San Martín, a través del desarrollo de una nueva cadena de valor basada en la guayusa.	Sector	Agricultura y Desarrollo Rural	\$ Total de financiamiento climático	1,000,000	\$ Solo mitigación	0		
			Estado	Cerrado			\$ Solo adaptación	1,000,000		
			Tipo de Operación	Operación de Préstamo	Receptor	Runa LLC				
			Clasificación de la Financiación	Asistencia Oficial para el Desarrollo	Beneficiarios	Los beneficiarios directos durante el período de ejecución del proyecto serán: (i) 250 pequeños productores de bajos ingresos en la región de San Martín; y (ii) aproximadamente 24 nuevos empleados de recolección y procesamiento de guayusa				
			Fuente de Financiación	Recursos Internos						
			Entidad de Gestión	MIF	Consideraciones de Género	Sin elementos de género (NGE)				
			Departamento	MIF	Componente de Adaptación de las NDC	Agricultura				
			División	MIF						
			Fecha de Aprobación	28/06/2016	Respuesta a la vulnerabilidad climática	En términos de resultados e impacto, se espera que el proyecto permita a los pequeños productores de la cadena de valor de Runa mejorar su resiliencia climática y reducir la vulnerabilidad a las condiciones climáticas cambiantes a través de las plantaciones de guayusa en sistemas agroforestales.				
			Año de Aprobación	2016	Evaluación del Riesgo Climático	Si, en fase de implementación				
			Importe de la Operación en USD	1,000,000						
			% de Financiamiento Climático	100%	% Solo mitigación	0%	Financiación que aborda la vulnerabilidad	100%		
					% Solo adaptación	100%	¿Hay evaluación de riesgo climático?	No		



Número de Operación	Nombre del Proyecto	Descripción del Proyecto	Información General							
PE-G1001	 Adaptación al Cambio Climático del Sector Pesquero y del Ecosistema Marino-Costero	El objetivo del proyecto es apoyar al Gobierno del Perú en la reducción de la vulnerabilidad de las comunidades costeras a los impactos del cambio climático sobre los ecosistemas marinos costeros y los recursos pesqueros	Sector	Medio Ambiente y Desastres Naturales	\$ Total de financiamiento climático	1,000,000	\$ Solo mitigación	0		
			Estado	Cerrado			\$ Solo adaptación	1,000,000		
			Tipo de Operación	Ayuda a la Inversión	Receptor	República del Perú, Ministerio de Producción				
			Clasificación de la Financiación	Financiamiento Climático	Beneficiarios	Comunidades costeras pesqueras				
			Fuente de Financiación	Fondo Multidonante						
			Entidad de Gestión		Consideraciones de Género	Sin elementos de género (NGE)				
			Departamento	INE	Componente de Adaptación de las NDC	Pesca				
			División	INE/CCS						
			Fecha de Aprobación	4/12/2013	Respuesta a la vulnerabilidad climática	El objetivo general del proyecto es apoyar al Gobierno del Perú en la reducción de la vulnerabilidad de las comunidades costeras a los impactos del cambio climático sobre los ecosistemas marinos costeros y los recursos pesqueros.				
			Año de Aprobación	2013	Evaluación del Riesgo Climático	Si, en fase de implementación				
			Importe de la Operación en USD	1,000,000						
			% de Financiamiento Climático	100%	% Solo mitigación	0%	Financiación que aborda la vulnerabilidad	100%		
					% Solo adaptación	100%	¿Hay evaluación de riesgo climático?	Si		



Número de Operación	Nombre del Proyecto	Descripción del Proyecto	Información General						
PE-L1235	 Quinoa Orgánica en Predios Familiares del Sur de Perú	El objetivo del proyecto es mejorar las condiciones socioeconómicas de las familias productoras de quinua donde se espera como resultado el incremento de la productividad, y la inclusión financiera y comercial de los productores de quinua orgánica en el Corredor Apurímac Cuzco	Sector	Agricultura y Desarrollo Rural	\$ Total de financiamiento climático	187,500	\$ Solo mitigación	0	
			Estado	Cerrado			\$ Solo adaptación	187,500	
			Tipo de Operación	Operación de Préstamo	Receptor	Cooperativa de Ahorro y Crédito Los Andes (CAC Los Andes)			
			Clasificación de la Financiación	Asistencia Oficial para el Desarrollo	Beneficiarios	El proyecto beneficiará a unos 1.000 productores, de los cuales unos 600 pertenecen a 26 asociaciones.			
			Fuente de Financiación	Recursos Internos					
			Entidad de Gestión	BID	Consideraciones de Género	Sin elementos de género (NGE)			
			Departamento	MIF	Componente de Adaptación de las NDC	Agricultura			
			División	MIF					
			Fecha de Aprobación	8/12/2017	Respuesta a la vulnerabilidad climática	Adaptación de la producción al cambio climático (frente a la variación de las precipitaciones, las heladas, sequías)			
			Año de Aprobación	2017	Evaluación del Riesgo Climático	No			
			Importe de la Operación en USD	750,000					
			% de Financiamiento Climático	25%	% Solo mitigación	0%	Financiación que aborda la vulnerabilidad	25%	
					% Solo adaptación	25%	¿Hay evaluación de riesgo climático?	No	




Número de Operación	Nombre del Proyecto	Descripción del Proyecto	Información General						
PE-T1346	 Implementación de la Iniciativa de Ciudades Emergentes y Sostenibles (ICES) -Cusco	El objetivo de esta Cooperación Técnica (CT) es contribuir al desarrollo sostenible de la ciudad de Cusco, Perú mediante la implementación de la metodología de la Iniciativa Ciudades Emergentes y Sostenibles (ICES) bajo el programa de ciudades adicionales de ICES.	Sector	Vivienda y Desarrollo Humano	\$ Total de financiamiento climático	300,000	\$ Solo mitigación	150,000	
			Estado	Cerrado			\$ Solo adaptación	150,000	
			Tipo de Operación	Cooperación Técnica	Receptor	Municipalidad de Cusco, Perú			
			Clasificación de la Financiación	Financiamiento Climático	Beneficiarios	Habitantes de la Ciudad de Cusco			
			Fuente de Financiación	Recursos Internos					
			Entidad de Gestión	BID	Consideraciones de Género	Sin elementos de género (NGE)			
			Departamento	IFD	Respuesta a la vulnerabilidad climática	Se desarrolló un estudio de análisis de vulnerabilidad y riesgo dentro del marco del componente 1 del proyecto			
			División	IFD/FMM					
			Fecha de Aprobación	14/12/2015	Evaluación del Riesgo Climático	Sí, en fase de planificación			
			Año de Aprobación	2015	Financiación que aborda la vulnerabilidad	25%			
			Importe de la Operación en USD	600,000					
			% de Financiamiento Climático	50%	% Solo mitigación	25%	Financiación que aborda la vulnerabilidad	25%	
% Solo adaptación	25%	¿Hay evaluación de riesgo climático?			No				
PE-T1278	 Apoyo a la Factibilidad del Programa Andenes	Los objetivos son: (i) Apoyar al Gobierno de Perú en la realización de los estudios de apoyo al diseño del Programa Andenes debidamente viabilizado en el marco del SNIP (Sistema Nacional de Inversión Pública); y (ii) fortalecer institucionalmente a AGRORURAL del MINAGRI y preparar a las comunidades beneficiarias para la ejecución del Programa.	Sector	Agricultura y Desarrollo Rural	\$ Total de financiamiento climático	496,027	\$ Solo mitigación	0	
			Estado	Cerrado			\$ Solo adaptación	496,027	
			Tipo de Operación	Cooperación Técnica	Receptor	Ministerio de Agricultura e Irrigación (MINAGRI)			



Número de Operación	Nombre del Proyecto	Descripción del Proyecto	Información General					
PE-T1278	 Apoyo a la Factibilidad del Programa Andenes	Los objetivos son: (i) Apoyar al Gobierno de Perú en la realización de los estudios de apoyo al diseño del Programa Andenes debidamente viabilizado en el marco del SNIP (Sistema Nacional de Inversión Pública); y (ii) fortalecer institucionalmente a AGRORURAL del MINAGRI y preparar a las comunidades beneficiarias para la ejecución del Programa.	Clasificación de la Financiación	Ayuda Oficial al Desarrollo	Beneficiarios	Gobiernos regionales y locales adyacentes a las 11 regiones que serán intervenidas por el Programa		
			Fuente de Financiación	Donantes Bilaterales				
			Entidad de Gestión	BID	Consideraciones de Género	Sin elementos de género (NGE)		
			Departamento	INE	Componente de Adaptación de las NDC	Agricultura		
			División	INE/RND				
			Fecha de Aprobación	12/12/2013	Evaluación del Riesgo Climático	Sí, sin aclarar cuando		
			Año de Aprobación	2013	Financiación que aborda la vulnerabilidad	100%		
			Importe de la Operación en USD	496,027				
% de Financiamiento Climático	100%	% Solo adaptación 100%	% Solo mitigación 0%	¿Hay evaluación de riesgo climático?	No			
PE-T1314	 Implementación de la ICES en Huancayo - Programa Adicional	El objetivo de esta Cooperación Técnica (CT) es contribuir al desarrollo sostenible de la ciudad de Huancayo, Perú mediante la implementación de la metodología de la Iniciativa Ciudades Emergentes y Sostenibles (ICES) bajo el programa de ciudades adicionales de ICES. Está financiado a través del Fondo SECCI (BID interno y donantes múltiples)	Sector	Vivienda y Desarrollo Humano	\$ Total de financiamiento climático	235,000	\$ Solo mitigación	117,500
			Estado	Cerrado			\$ Solo adaptación	117,500
			Tipo de Operación	Cooperación Técnica	Receptor	Municipalidad de Huancayo, Perú		
			Clasificación de la Financiación	Financiamiento Climático	Beneficiarios	Municipalidad de Huancayo, Perú		
			Fuente de Financiación	Recursos Internos				
			Entidad de Gestión	BID	Consideraciones de Género	Sin elementos de género (NGE)		




Número de Operación	Nombre del Proyecto	Descripción del Proyecto	Información General					
PE-T1314	 Implementación de la ICES en Huancayo - Programa Adicional	El objetivo de esta Cooperación Técnica (CT) es contribuir al desarrollo sostenible de la ciudad de Huancayo, Perú mediante la implementación de la metodología de la Iniciativa Ciudades Emergentes y Sostenibles (ICES) bajo el programa de ciudades adicionales de ICES. Está financiado a través del Fondo SECCI (BID interno y donantes múltiples)	Departamento	IFD	Respuesta a la vulnerabilidad climática	En la fase de diagnóstico se desarrollaron estudios de vulnerabilidad y riesgo ante desastres naturales asociados al cambio climático		
			División	IFD/FMM				
			Fecha de Aprobación	3/10/2014	Evaluación del Riesgo Climático	Sí, en fase de planificación		
			Año de Aprobación	2014	Financiación que aborda la vulnerabilidad	25%		
			Importe de la Operación en USD	470,000				
			% de Financiamiento Climático	50%	% Solo adaptación	25%	% Solo mitigación	25%
PE-T1340	 Implementación de Hydro-BID a Nivel Nacional	El objetivo de esta Cooperación Técnica (CT) es proporcionar apoyo técnico y capacitación para la implementación y uso de Hydro-BID en Perú.	Sector	Agua y Saneamiento	\$ Total de financiamiento climático	150,000	\$ Solo mitigación	0
			Estado	Cerrado			\$ Solo adaptación	150,000
			Tipo de Operación	Cooperación Técnica	Receptor	Gobierno del Perú: Autoridad Nacional del Agua (ANA)		
			Clasificación de la Financiación	Financiamiento Climático	Beneficiarios	Gobierno del Perú: Autoridad Nacional del Agua (ANA)		
			Fuente de Financiación	Fondo Multidonante				
			Entidad de Gestión	MAF	Consideraciones de Género	Sin elementos de género (NGE)		
			Departamento	INE	Componente de Adaptación de las NDC	Agua		
			División	INE/WSA				
			Fecha de Aprobación	5/10/2015	Evaluación del Riesgo Climático	Si, en fase de implementación		
			Año de Aprobación	2015	Financiación que aborda la vulnerabilidad	50%		
Importe de la Operación en USD	300,000							



Número de Operación	Nombre del Proyecto	Descripción del Proyecto	Información General							
PE-T1340	Implementación de Hydro-BID a Nivel Nacional	El objetivo de esta Cooperación Técnica (CT) es proporcionar apoyo técnico y capacitación para la implementación y uso de Hydro-BID en Perú.	% de Financiamiento Climático	50%	% Solo adaptación 50%	% Solo mitigación 0%	¿Hay evaluación de riesgo climático?	No		
PE-T1315	 Fortalecimiento a la Agenda de Cambio Climático y Apoyo en la Gestión para COP 20	El objetivo de la operación es fortalecer al Ministerio del Ambiente (MINAM) como institución encargada de liderar y gestionar la agenda nacional de CC y las discusiones técnicas internacionales en el marco de la COP20.	Sector	Medio Ambiente y Desastres Naturales	\$ Total de financiamiento climático	250,000	\$ Solo mitigación	125,000		
			Estado	Cerrado			\$ Solo adaptación	125,000		
			Tipo de Operación	Cooperación Técnica	Receptor	República del Perú a través del Ministerio del Ambiente de Perú (MINAM)				
			Clasificación de la Financiación	Financiamiento Climático	Beneficiarios	Al tratarse de un proyecto con enfoque nacional, los beneficiarios son todos los peruanos.				
			Fuente de Financiación	Fondo Multidonante						
			Entidad de Gestión	BID	Consideraciones de Género	Sin elementos de género (NGE)				
			Departamento	INE	Componente de Adaptación de las NDC	SÍ, sin aclarar cuando				
			División	INE/CCS						
			Fecha de Aprobación	14/05/2014	Evaluación del Riesgo Climático					
			Año de Aprobación	2014	Financiación que aborda la vulnerabilidad	50%				
Importe de la Operación en USD	250,000									
% de Financiamiento Climático	100%	% Solo adaptación 50%	% Solo mitigación 50%	¿Hay evaluación de riesgo climático?	No					




Número de Operación	Nombre del Proyecto	Descripción del Proyecto	Información General						
PE-S1013	 <p>Energía Amazónica: Resiliencia Climática a partir de la Diversificación de Sistemas Agroforestales con Pequeños Productores de Guayusa</p>	<p>El objetivo del proyecto es contribuir al aumento de los activos productivos y futuros ingresos de los pequeños productores y de empleados rurales en la región de San Martín, a través del desarrollo de una nueva cadena de valor basada en la guayusa.</p>	Sector	Agricultura y Desarrollo Rural	\$ Total de financiamiento climático	250,000	\$ Solo mitigación	125,000	
			Estado	Cerrado			\$ Solo adaptación	250,000	
			Tipo de Operación	Cooperación Técnica	Receptor	Runa LLC			
			Clasificación de la Financiación	Ayuda Oficial al Desarrollo	Beneficiarios	Los beneficiarios directos durante el período de ejecución del proyecto serán: (i) 250 pequeños productores de bajos ingresos en la región de San Martín; y (ii) aproximadamente 24 nuevos empleados de recolección y procesamiento de guayusa			
			Fuente de Financiación	Recursos Internos					
			Entidad de Gestión	BID	Consideraciones de Género	Sin elementos de género (NGE)			
			Departamento	MIF	Componente de Adaptación de las NDC	Agricultura			
			División	MIF					
			Fecha de Aprobación	28/06/2016	Respuesta a la vulnerabilidad climática	En términos de resultados e impacto, se espera que el proyecto permita a los pequeños productores de la cadena de valor de Runa mejorar su resiliencia climática y reducir la vulnerabilidad a las condiciones climáticas cambiantes a través de las plantaciones de guayusa en sistemas agroforestales.			
			Año de Aprobación	2016	Financiación que aborda la vulnerabilidad	Si, en fase de implementación			
			Importe de la Operación en USD	250,000					
			% de Financiamiento Climático	100%	% Solo mitigación	0%	Financiación que aborda la vulnerabilidad	100%	
					% Solo adaptación	100%	¿Hay evaluación de riesgo climático?	No	




Número de Operación	Nombre del Proyecto	Descripción del Proyecto	Información General						
PE-T1380	 Quinua Orgánica en Predios Familiares del Sur de Perú	El objetivo del proyecto es mejorar las condiciones socioeconómicas de las familias productoras de quinua donde se espera como resultado el incremento de la productividad, y la inclusión financiera y comercial de los productores de quinua orgánica en el Corredor Apurímac Cuzco.	Sector	Agricultura y Desarrollo Rural	\$ Total de financiamiento climático	62,500	\$ Solo mitigación	125,000	
			Estado	Cerrado			\$ Solo adaptación	62,500	
			Tipo de Operación	Cooperación Técnica	Receptor	Cooperativa de Ahorro y Crédito Los Andes (CAC Los Andes)			
			Clasificación de la Financiación	Ayuda Oficial al Desarrollo	Beneficiarios	El proyecto beneficiará a unos 1.000 productores, de los cuales unos 600 pertenecen a 26 asociaciones y alrededor de 400 desarrollan sus actividades individualmente, por lo que se espera que se incorporen a asociaciones existentes o nuevas.			
			Fuente de Financiación	Recursos Internos					
			Entidad de Gestión	BID	Consideraciones de Género	Sin elementos de género (NGE)			
			Departamento	MIF	Componente de Adaptación de las NDC	Agricultura			
			División	MIF					
			Fecha de Aprobación	8/12/2017	Respuesta a la vulnerabilidad climática	Adaptación de la producción al cambio climático (frente a la variación de las precipitaciones, las heladas, sequías)			
			Año de Aprobación	2017	Evaluación del Riesgo Climático	No			
			Importe de la Operación en USD	250,000					
			% de Financiamiento Climático	25%	% Solo mitigación	0%	Financiación que aborda la vulnerabilidad	25%	
% Solo adaptación	25%	¿Hay evaluación de riesgo climático?			No				
PE-T1426	 Intercambio de Conocimiento en la Gestión de Drenaje Pluvial	El objetivo de la Cooperación Técnica Intra-Regional (CT-Intra) es financiar el viaje de hasta cuatro (4) funcionarios del MVCS para realizar un intercambio de experiencias con el Ministerio de Chile con competencia en la rectoría del Drenaje Pluvial, así como las Municipalidades que cuenten con la Institucionalidad necesaria para Gestionar el drenaje pluvial	Sector	Agua y Saneamiento	\$ Total de financiamiento climático	10,240	\$ Solo mitigación	0	
			Estado	Cerrado			\$ Solo adaptación	10,240	
			Tipo de Operación	Cooperación Técnica	Receptor	República del Perú			





Número de Operación	Nombre del Proyecto	Descripción del Proyecto	Información General					
PE-T1426	 Intercambio de Conocimiento en la Gestión de Drenaje Pluvial	El objetivo de la Cooperación Técnica Intra-Regional (CT-Intra) es financiar el viaje de hasta cuatro (4) funcionarios del MVCS para realizar un intercambio de experiencias con el Ministerio de Chile con competencia en la rectoría del Drenaje Pluvial, así como las Municipalidades que cuenten con la Institucionalidad necesaria para Gestionar el drenaje pluvial	Clasificación de la Financiación	Ayuda Oficial al Desarrollo	Beneficiarios	Los beneficiarios directos de las obras son los habitantes de las ciudades de Perú en las que intervendrá el programa, a través del desarrollo de obras de control de inundaciones, macro y microdrenaje, lo que aumentará su resiliencia ante los eventos de lluvia extrema y permitirá mejorar el hábitat urbano.		
			Fuente de Financiación					
			Entidad de Gestión		Consideraciones de Género			
			Departamento	INE	Componente de Adaptación de las NDC			
			División	INE/WSA				
			Fecha de Aprobación	19/10/2019	Evaluación del Riesgo Climático			
			Año de Aprobación	2019	Evaluación del Riesgo Climático	100%		
			Importe de la Operación en USD	10,240				
			% de Financiamiento Climático	100%	% Solo mitigación	0%	Financiación que aborda la vulnerabilidad	100%
					% Solo adaptación	100%	¿Hay evaluación de riesgo climático?	No



Anexo 3: Lista de proyectos de financiamiento climático - Componente de adaptación del BM

Número de Operación	Nombre del Proyecto	Descripción del Proyecto	Información General							
P155902	 <p>Programa Nacional de Innovación en Pesca y Acuicultura</p>	<p>El objetivo del Proyecto del Programa Nacional de Innovación en Pesca y Acuicultura es fortalecer la capacidad del Prestatario en la ejecución de innovaciones en las cadenas de valor de la pesca y la acuicultura.</p>	Sector	Producción de Cultivos y Alimentos	Beneficiarios	Agentes productivos en las cadenas de valor de la pesca y la acuicultura, agentes de innovación en las cadenas de valor de la pesca y la acuicultura, y los consumidores.				
			Sector/Sub-sector	Pesca						
			Estado	Activo	Consideraciones de Género	Sin elementos de género (NGE)				
			Año de Aprobación	2017	Componente de Adaptación de las NDC	Pesca y Acuicultura				
			Total del Compromiso de Financiamiento (millones de USD)	40	Enfoques Transversales de las NDC	Pobreza y Poblaciones Vulnerables				
			% de Financiamiento Climático	50%	% Solo adaptación	20%	% Solo mitigación	0%	Respuesta a la vulnerabilidad climática	Analizar las opciones para hacer frente a las vulnerabilidades medioambientales y reducir los efectos adversos del cambio climático.
					% Solo adaptación	20%	% Solo mitigación	0%		
Receptor	Gobierno del Perú	Evaluación de Riesgo Climático	Sí, en fase de implementación							
P151851	 <p>Gestión Integrada de los Recursos Hídricos en Diez Cuencas</p>	<p>El objetivo del Proyecto de Gestión Integrada de los Recursos Hídricos en Diez Cuencas es fortalecer la capacidad de las instituciones responsables de la gestión de los recursos hídricos a nivel nacional y en determinadas cuencas fluviales de Perú para su planificación, supervisión y gestión.</p>	Sector	Sistemas de Agua y Aguas Residuales	Beneficiarios	<ul style="list-style-type: none"> ● Fortalecimiento del Sistema Nacional de Información de Recursos Hídricos, mostrando un aumento de datos, volumen, fiabilidad y uso. ● Establecimiento y funcionamiento de planes de supervisión de las aguas subterráneas para determinados acuíferos. ● Fortalecimiento de las herramientas económicas para promover la eficiencia en el uso del agua y reducir la contaminación. 				
			Sector/Sub-sector	Agua, Saneamiento y Gestión de Residuos						
			Estado	Activo						
			Año de Aprobación	2017	Consideraciones de Género	Sin elementos de género (NGE)				
			Total del Compromiso de Financiamiento (millones de USD)	40	Componente de Adaptación de las NDC	Agua				





Número de Operación	Nombre del Proyecto	Descripción del Proyecto	Información General							
P151851	 Gestión Integrada de los Recursos Hídricos en Diez Cuencas	El objetivo del Proyecto de Gestión Integrada de los Recursos Hídricos en Diez Cuencas es fortalecer la capacidad de las instituciones responsables de la gestión de los recursos hídricos a nivel nacional y en determinadas cuencas fluviales de Perú para su planificación, supervisión y gestión.	% de Financiamiento Climático	100%	Adaptación (DF)	40	Mitigación (DF)	0	Enfoques Transversales de las NDC	Infraestructura pública resiliente
			Receptor	Autoridad Nacional del Agua (ANA) del Ministerio de Agricultura		Evaluación de Riesgo Climático	No			
P157043	 Modernización de los Servicios de Abastecimiento de Agua y Saneamiento	Los objetivos de desarrollo del Proyecto de Modernización de los Servicios de Abastecimiento de Agua y Saneamiento para Perú son aumentar el acceso y la calidad de los servicios de agua y saneamiento en zonas seleccionadas, y desarrollar las instituciones sectoriales del Prestatario y la capacidad de gestión de los proveedores de servicios participantes para proporcionar servicios eficientes de agua y saneamiento.	Sector	Sistemas de Agua y Aguas Residuales		Beneficiarios			Suministro de servicios de agua y saneamiento en las empresas prestadoras de servicios (EPS) de ciudades intermedias de Perú.	
			Sector/Sub-sector	Sistemas de Agua y Aguas Residuales						Estado
			Año de Aprobación	2018		Componente de Adaptación de las NDC	Agua			
			Total del Compromiso de Financiamiento (millones de USD)	70		Enfoques Transversales de las NDC	Infraestructura pública resiliente			
			% de Financiamiento Climático	58.54%	Adaptación (DF)	26.42	Mitigación (DF)	14.56	Evaluación de Riesgo Climático	No



Número de Operación	Nombre del Proyecto	Descripción del Proyecto	Información General					
P163255	www. Redes Integradas de Salud de Perú	El Proyecto de Redes Integradas de Salud de Perú tiene como objetivo (i) mejorar la capacidad resolutive y la calidad de los Servicios Públicos de Salud de Primer Nivel en Lima Metropolitana y Regiones Priorizadas; y (ii) aumentar la capacidad del Sistema Único de Información en Salud y del Sistema de Suministro de Medicamentos e Insumos Médicos del sector público.	Receptor	El Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento (OTASS)	Evaluación de Riesgo Climático	No		
			Sector	Sectores transversales	Beneficiarios	Los beneficiarios del proyecto son 20.3 millones de peruanos que no tienen seguridad social ni seguro médico privado.		
			Sector/Sub-sector	Sectores transversales - Salud				
			Estado	Activo	Consideraciones de Género	Integración efectiva de género (EGM por sus siglas en inglés)		
			Año de Aprobación	2019	Componente de Adaptación de las NDC	Salud		
			Total del Compromiso de Financiamiento (millones de USD)	125	Enfoques Transversales de las NDC	Pobreza y Poblaciones Vulnerables		
			% de Financiamiento Climático	7.74%	Mitigación (DF)	0.37	Respuesta a la vulnerabilidad climática	Mejorar la capacidad de las IPRESS de primer nivel en el Área de Lima Metropolitana y regiones priorizadas (Componente II del Programa del GdP): El objetivo de este componente es alcanzar un nivel adecuado de infraestructura, equipamiento y capacidades humanas para la adecuada prestación de servicios con el enfoque RIS.
					Adaptación (DF)	9.3		
Receptor	Ministerio de Salud (MINSa)	Evaluación de Riesgo Climático	Si, en fase de planificación					
P162833	www. Mejoramiento de los Servicios de Justicia No Penales		Sector		Beneficiarios			
			Sector/Sub-sector					
			Estado	Activo	Consideraciones de Género			
			Año de Aprobación	2019	Componente de Adaptación de las NDC			
			Total del Compromiso de Financiamiento (millones de USD)	85	Enfoques Transversales de las NDC			



Número de Operación	Nombre del Proyecto	Descripción del Proyecto	Información General						
P162833	 Mejoramiento de los Servicios de Justicia No Penales		% de Financiamiento Climático	0.84%	Adaptación (DF)	0.26	Mitigación (DF)	0.45	Respuesta a la vulnerabilidad climática
			Receptor	Ministerio de Justicia y Derechos Humanos, Poder Judicial de Perú			Evaluación de Riesgo Climático		
P162278	 Proyecto de Catastro Urbano y Apoyo Municipal	El objetivo de desarrollo del Proyecto Nacional de Catastro Urbano y Apoyo Municipal para Perú es mejorar la cobertura de los servicios de catastro urbano en las municipalidades seleccionadas a fin de potenciar las capacidades de los gobiernos locales para la generación de ingresos y la gestión urbana.	Sector	Industria, Producción y Comercio			Beneficiarios		Los beneficiarios directos son los residentes de las 22 municipalidades seleccionadas en Perú a nivel subnacional, y el personal pertinente de COFOPRI y del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento a nivel nacional.
			Sector/Sub-sector	Desarrollo Urbano					
			Estado	Activo			Consideraciones de Género		Integración efectiva de género (EGM)
			Año de Aprobación	2020			Componente de Adaptación de las NDC		Salud
			Total del Compromiso de Financiamiento (millones de USD)	50			Enfoques Transversales de las NDC		Infraestructura pública resiliente
			% de Financiamiento Climático	23%	Adaptación (DF)	11.5	Mitigación (DF)	0	Evaluación de Riesgo Climático
			Receptor	Organismo de Formalización de la Propiedad Informal – COFOPRI					Sí, sin aclarar cuando





ENERO 2022



Julieta
Lahud  Katherine
Bocanegra 