

ASSESSMENT

12 March 2025



Comparta sus
comentarios

Contactos de analistas:

Gonzalo Marambio
Sustainable Finance Analyst
gonzalo.marambio@moodys.com

Serena Canjani
Associate Lead Analyst-SF
serena.canjani@moodys.com

Virginia Barbosa
Sustainable Fin Associate
virginia.barbosa@moodys.com

Matthew Kuchtyak
SVP-Sustainable Finance
matthew.kuchtyak@moodys.com

Corporación Andina de Fomento (CAF)

Opinión de segunda parte: se asignó puntuación de calidad de sostenibilidad SQS2 al marco de financiamiento sostenible

Resumen

Le asignamos una puntuación de calidad de sostenibilidad de SQS2 (muy buena) al marco de financiamiento sostenible de Corporación Andina de Fomento (CAF) de febrero de 2025. El emisor ha establecido un marco de uso de los fondos con el objetivo de financiar proyectos en diez categorías verdes y azules elegibles, y siete categorías sociales elegibles. El marco está alineado con los cuatro componentes principales de los principios de bonos verdes (GBP, por sus siglas en inglés) de 2021 (con el apéndice 1 de junio de 2022) y los principios de bonos sociales (SBP, por sus siglas en inglés) de 2023 de la Asociación Internacional del Mercado de Capitales (ICMA, por sus siglas en inglés). El marco demuestra una contribución alta a la sostenibilidad. Además, el marco está alineado con los Lineamientos para las finanzas azules (Blue Finance Guidelines) y Bonos para financiar la economía azul sostenible: una guía para profesionales (Bonds to Finance the Sustainable Blue Economy: A Practitioner's Guide) de la Corporación Financiera Internacional (IFC, por sus siglas en inglés), de septiembre de 2023, como se detalla en el apéndice 4 de este documento.



Este reporte es una traducción del original titulado [Corporación Andina de Fomento \(CAF\): Second Party Opinion – Sustainable Finance Framework Assigned SQS2 Sustainability Quality Score](#) publicado el 11 febrero 2025.

Alcance

Hemos emitido una opinión de segunda parte (SPO, por sus siglas en inglés) sobre las credenciales de sostenibilidad del marco de financiamiento sostenible de CAF de febrero de 2025, incluyendo su alineación con los GBP de 2021 (con el apéndice 1 de junio de 2022) y los SBP de 2023 de la ICMA. Según el marco, la compañía planea emitir instrumentos de financiamiento sostenible de uso de los fondos para financiar proyectos en 17 categorías verdes, azules y sociales elegibles, como se describen en el apéndice 3.

También emitimos una opinión complementaria sobre la alineación del marco con los Lineamientos para las finanzas azules de 2022 de la IFC y los Bonos para financiar la economía azul sostenible: una guía para profesionales, de septiembre de 2023, desarrollados por el Banco Asiático de Desarrollo, la ICMA, la IFC, la Iniciativa Financiera del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) y el Pacto Mundial de las Naciones Unidas (UNGC, por sus siglas en inglés). La evaluación se basa exclusivamente en la información proporcionada o confirmada por el emisor. Nuestra opinión complementaria no constituye una verificación, certificación o auditoría; es distinta de la puntuación de alineación con los principios y no influye en la puntuación de calidad de sostenibilidad expresada.

Nuestra evaluación se basa en la última versión actualizada del marco recibida el 22 de enero de 2025. Asimismo, nuestra opinión refleja nuestra evaluación puntual¹ de los detalles contenidos en esa versión del marco, así como de otra información pública y no pública proporcionada por la compañía.

Esta SPO se basa en nuestro [Marco de evaluación: opiniones de segunda parte sobre deudas sostenibles](#), publicado en noviembre de 2024.

Perfil de emisor

CAF es una institución financiera multilateral cuya misión es apoyar el desarrollo sostenible e inclusivo de sus países miembros, así como la integración regional de América Latina y el Caribe. CAF está integrada por 22 países miembros y 13 bancos privados de la región. Sus países miembros son Argentina, Bahamas, Barbados, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, España, Honduras, Jamaica, México, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, República Dominicana, Trinidad y Tobago, Uruguay y Venezuela.

El banco presta servicios tanto al sector público como al privado y su objetivo es ser un banco verde para el crecimiento sostenible e inclusivo en la región de América Latina y el Caribe. También busca establecer a la región como el contribuyente importante a las soluciones innovadoras para los desafíos globales. Las cinco principales exposiciones geográficas de CAF (Argentina, Ecuador, Colombia, Brasil y Bolivia) representan el 58% de su cartera. La mayoría de los préstamos de CAF son a soberanos (92%), y los préstamos no soberanos representan el 8% restante de la cartera.

Fortalezas

- » Las categorías de proyectos elegibles abordan diversos objetivos ambientales y sociales que son muy relevantes para las actividades crediticias del banco y la región en la que opera.
- » Se ha establecido un mecanismo integral para evaluar los posibles riesgos ambientales y sociales asociados con los préstamos concedidos en virtud del marco.
- » Alta probabilidad de presentar informes puntuales y coherentes de futuras emisiones, dado el historial del banco en cuanto a la presentación de informes posteriores a la emisión de sus bonos sostenibles anteriores

Debilidades

- » No se han establecido umbrales mínimos para la infraestructura de agua potable, que representa una parte importante de la cartera de proyectos de CAF.
- » A pesar de sus beneficios generales, puede haber algunas externalidades ambientales negativas en los nuevos edificios, la infraestructura vial y aeroportuaria, y los proyectos de ganadería.

Esta publicación no anuncia una acción de calificación crediticia. Para cualquier calificación crediticia a la que se hace referencia en esta publicación, vea la página del emisor/transacción en <https://ratings.moody's.com> para consultar la información de la acción de calificación crediticia más actualizada y el historial de calificación.

Alineación con los principios

El marco de financiamiento sostenible de CAF está alineado con los cuatro componentes principales de los GBP de 2021 (con el apéndice 1 de junio de 2022) y los SBP de 2023 de la ICMA. Para ver un resumen de la tarjeta de puntuación (*scorecard*) de alineación con los principios, consulte el apéndice 1. Además, el marco está alineado con los Lineamientos para las finanzas azules y los Bonos para financiar la economía azul sostenible: una guía para profesionales de la IFC, de septiembre de 2023, como se detalla en el apéndice 4 de este documento.

- | | |
|---|---|
| ☒ Green Bond Principles (GBP) | ☐ Green Loan Principles (GLP) |
| ☒ Social Bond Principles (SBP) | ☐ Social Loan Principles (SLP) |
| ☐ Sustainability-Linked Bond Principles (SLBP) | ☐ Sustainability Linked Loan Principles (SLLP) |

Uso de los fondos



Claridad de las categorías elegibles: ALINEADO

CAF ha comunicado claramente la naturaleza de los gastos, los criterios de elegibilidad para la mayoría de los proyectos que se financiarán y la lista de exclusión para las categorías de proyectos a nivel del marco. Sin embargo, algunas categorías carecen de detalles sobre los umbrales que deben cumplir los proyectos elegibles. El marco tiene diez categorías verdes y azules elegibles, y siete categorías sociales elegibles. Las poblaciones objetivo de las categorías sociales se definen en el marco. El banco está presente en 22 países de América Latina y el Caribe, y Europa. Los proyectos elegibles se ubicarán en los países donde opera CAF.

CAF ha comunicado que los gastos elegibles también podrán ser asignados a inversiones de capital a través de fondos de inversiones. El banco ha aclarado que estos fondos deben tener una estrategia de inversión claramente definida, y todos los fondos e ingresos asociados deben cumplir con los criterios de elegibilidad establecidos en el marco de CAF. Además, los documentos legales asociados con los fondos estipularán la obligación de monitorear e informar sobre los indicadores clave de impacto predefinidos relacionados con los beneficios de sostenibilidad esperados. CAF anticipa que dedicará solo una porción muy pequeña de los ingresos a inversiones de capital para futuras emisiones bajo el marco, y en este momento solo ha identificado una oportunidad para la posible asignación de recursos, un fondo de impacto enfocado exclusivamente en proyectos de reforestación.

Claridad de los objetivos ambientales o sociales: MEJORES PRÁCTICAS

CAF ha comunicado claramente los objetivos ambientales y sociales asociados a todas las categorías elegibles. Todas las categorías elegibles son relevantes para los objetivos ambientales y sociales respectivos con los que se pretende contribuir. El banco ha hecho referencia a los objetivos de desarrollo sostenible (ODS) de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) para establecer las metas de las categorías elegibles (ver el apéndice 2).

Claridad de los beneficios esperados: MEJORES PRÁCTICAS

CAF ha identificado claramente los beneficios ambientales y sociales esperados para todas las categorías elegibles, y estos son relevantes en función de los proyectos que probablemente se financiarán en cada categoría. Los beneficios son medibles en todas las categorías de proyectos, y el banco los cuantificará en su informe posterior a la emisión. El banco se ha comprometido a determinar la proporción estimada del refinanciamiento antes de cada emisión, y el período retrospectivo para el refinanciamiento será de un máximo de 24 meses.

Proceso de evaluación y selección de proyectos



Transparencia y claridad del proceso para definir y monitorear proyectos elegibles: MEJORES PRÁCTICAS

CAF ha establecido un proceso claro de toma de decisiones para determinar la elegibilidad de los proyectos. Este proceso se divulga en el marco, que estará disponible públicamente. Los proyectos elegibles en virtud del marco pasan por diversas etapas de evaluación y diligencia debida establecidas por CAF. El banco cuenta con un grupo de trabajo sobre finanzas sostenibles, compuesto por personas con experiencia relevante de diferentes áreas. El grupo de trabajo se encarga de apoyar todo el proceso de emisión, gestión y monitoreo de transacciones sostenibles.

Al menos una vez al año, el grupo de trabajo se reúne para supervisar la selección y el monitoreo de los proyectos. En el caso de que un proyecto ya no cumpla con los criterios de elegibilidad y sea necesario reemplazar un proyecto de la cartera elegible de préstamos, CAF puede sustituir el proyecto y encontrar uno nuevo que cumpla con los criterios de elegibilidad. Además, todos los proyectos deben seguir las salvaguardas ambientales y sociales de CAF durante todo su ciclo de vida. Las salvaguardas ambientales y sociales de CAF es un documento disponible públicamente.

Gestión de los fondos

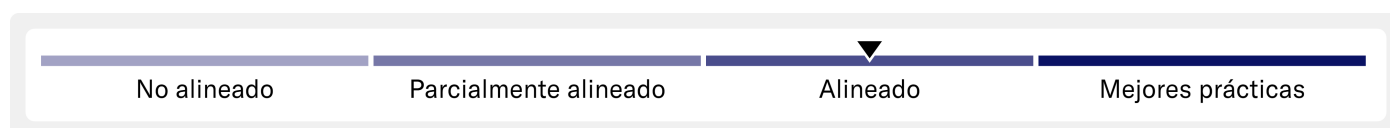


Asignación y seguimiento de los fondos: MEJORES PRÁCTICAS

El banco ha definido en su marco un proceso claro para la gestión y asignación de los fondos. Los fondos se depositarán en la cuenta general del banco y se destinarán a proyectos elegibles, de acuerdo con su etiqueta. Los ingresos se rastrearán a través de un registro especializado y se administrarán por separado.

El grupo de trabajo supervisará la asignación de fondos y su adecuada vinculación con los activos elegibles. La asignación de los fondos netos a los proyectos elegibles se conciliará al menos una vez al año. El banco tiene la intención de asignar la totalidad de los ingresos netos de cada transacción en un plazo de 24 meses a partir de la fecha de emisión. Los fondos pendientes de asignación se invertirán en efectivo y otros instrumentos líquidos, o se utilizarán para el pago de la deuda a corto plazo. Además, CAF no invertirá los fondos pendientes de asignación en actividades que figuren en la lista de exclusión tal como se define en las salvaguardas ambientales y sociales de CAF.

Presentación de informes



Transparencia de los informes: ALINEADO

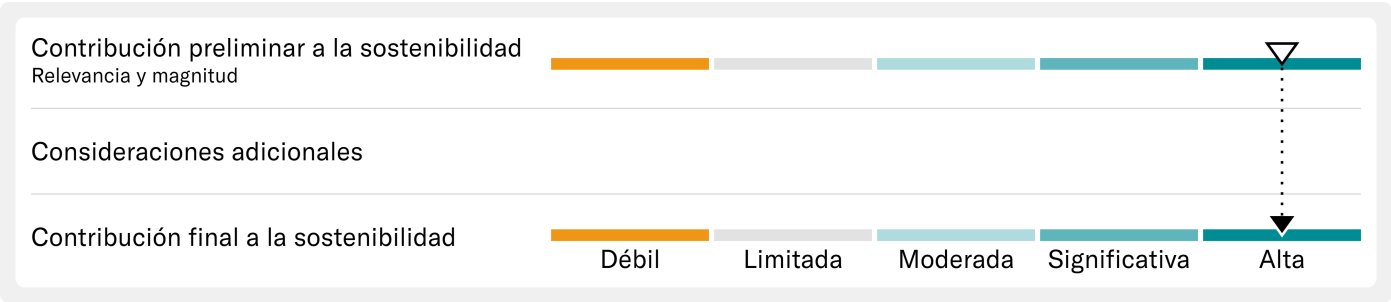
Anualmente, y hasta el vencimiento de los instrumentos, CAF informará sobre los indicadores financieros, incluyendo el monto desembolsado, el balance de los fondos pendientes de asignación y la proporción de fondos netos asignados a financiamiento o refinanciamiento. Este informe estará disponible públicamente en su sitio web.

CAF también ha identificado indicadores relevantes de información social y ambiental en cada categoría elegible y ha los divulgado claramente en el marco. El banco se compromete a divulgar las metodologías y supuestos subyacentes utilizados para cuantificar los impactos ambientales y sociales. El banco contratará a un auditor externo independiente para verificar el seguimiento y la asignación de los fondos. Esta revisión se llevará a cabo hasta la asignación total de los fondos. Sin embargo, no existe el compromiso de verificar externamente los indicadores ambientales y sociales reportados de los proyectos financiados.

El banco ha publicado informes anuales oportunos posteriores a la emisión acordes a los compromisos de sus anteriores marcos de bonos verdes y sociales, lo que indica una alta probabilidad de que continúe presentando informes de forma oportuna y coherente en futuras emisiones.

Contribución a la sostenibilidad

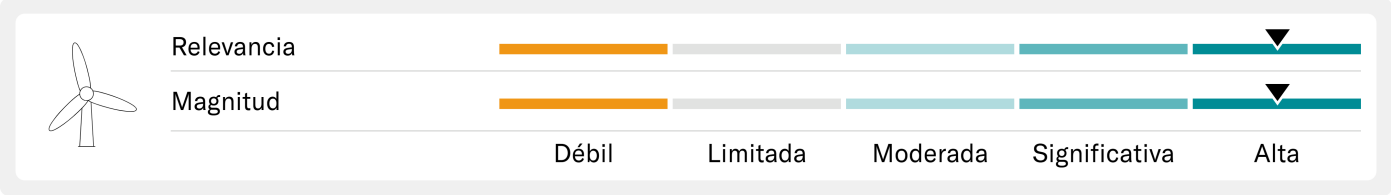
El marco demuestra una contribución alta a la sostenibilidad en general. Esto refleja una puntuación alta de contribución preliminar a la sostenibilidad, basada en la relevancia y la magnitud de las categorías de proyectos elegibles, y no hemos realizado ningún ajuste en la puntuación preliminar en función de las consideraciones adicionales de contribución a la sostenibilidad.



Contribución preliminar a la sostenibilidad

La contribución preliminar a la sostenibilidad es alta, según la relevancia y la magnitud de las categorías de proyectos elegibles. En función de los datos históricos del banco, hemos asignado una mayor ponderación a las categorías de energía renovable, gestión sostenible del agua y las aguas residuales, transporte limpio, adaptación al cambio climático, acceso a servicios básicos y acceso a infraestructura básica. A continuación, se proporciona una evaluación detallada por categoría elegible.

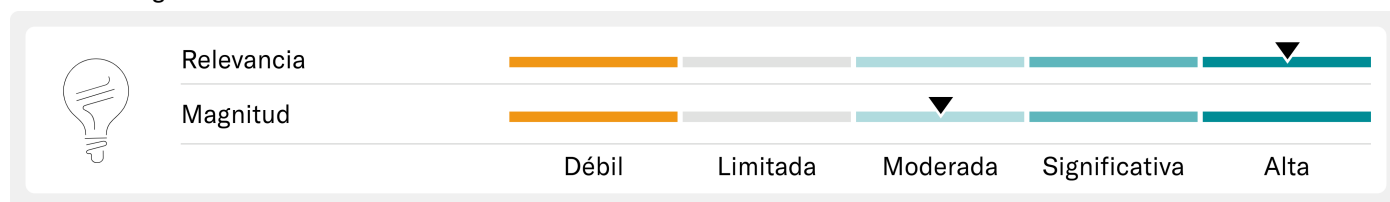
Energía renovable



La relevancia de esta categoría es alta porque refleja la importancia de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en el sector energético. En 2022, la región de América Latina y el Caribe tenía una de las matrices energéticas más limpias del mundo, y las energías renovables representaban más del 60% de la generación de electricidad. La energía hidroeléctrica por sí sola aporta el 45% del suministro eléctrico.² Sin embargo, sigue siendo considerable el uso de combustibles fósiles en algunos países de la región. Por ejemplo, el gas natural representa el 49% de la generación eléctrica de Argentina,³ y los combustibles fósiles representan el 31.8% de la matriz de generación eléctrica de Colombia.⁴

La magnitud de la categoría elegible es alta, lo que refleja que la mayoría de los proyectos que se financiarán utilizarán las mejores tecnologías disponibles y cumplirán con los estrictos umbrales técnicos de emisiones. Es probable que la mayoría de los proyectos que se financiarán sean de energía eólica y solar, acordes a los estándares internacionales reconocidos. Los requerimientos de energía hidroeléctrica también siguen los estándares internacionales más estrictos. Los proyectos elegibles incluyen infraestructura de transmisión y distribución de electricidad, con el objetivo de reducir las pérdidas de energía. La categoría incluye la producción de hidrógeno; sin embargo, el umbral de intensidad de carbono de estos proyectos es más alto que los estándares más estrictos del mercado. No obstante, esperamos que una pequeña parte de los fondos se destine a proyectos de hidrógeno, según la información compartida por el emisor.

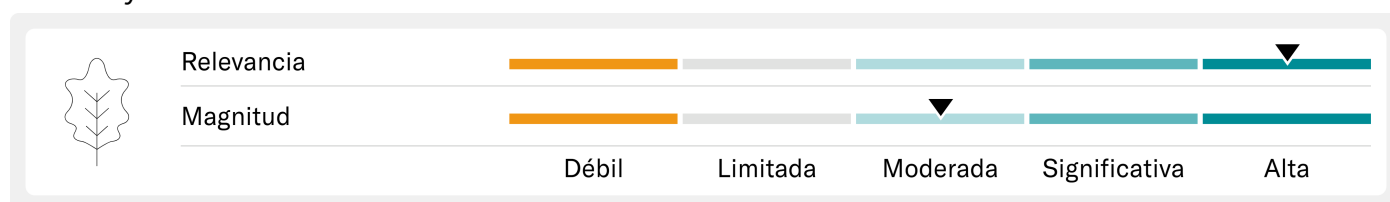
Eficiencia energética



La relevancia de esta categoría es alta. Como se mencionó en el análisis de la categoría de energía renovable, las emisiones asociadas con el consumo de energía son causantes fundamentales de las emisiones de GEI en la región. Por lo tanto, la eficiencia energética es una medida importante para reducir las emisiones de GEI y mitigar el impacto del cambio climático.⁵

La magnitud de los proyectos es moderada. Los proyectos financiados en esta categoría apuntan a lograr un ahorro de energía del 15% en términos de eficiencia energética industrial. Como referencia, este umbral es coherente con el escenario de cero emisiones netas para 2030 establecido por la Agencia Internacional de la Energía. La categoría también incluye medidas que contribuirán al logro de las metas de ahorro de energía, como medidores inteligentes, luces led, sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado, sistemas de recuperación de calor, entre otros. Si bien podría haber una contribución positiva, hay poca visibilidad en cuanto al ahorro de energía de los diversos proyectos que se financiarán en esta categoría.

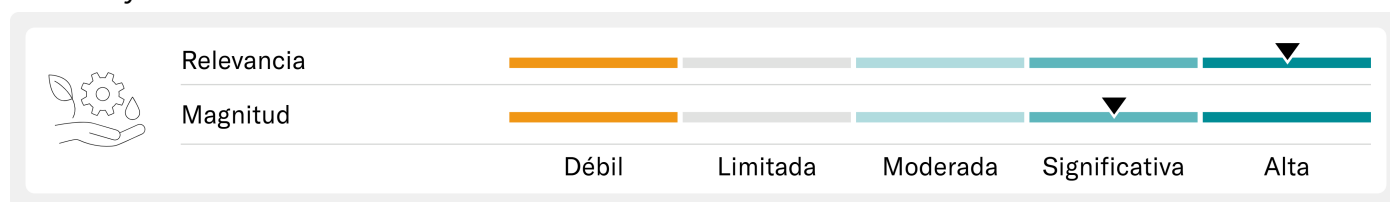
Prevención y control de la contaminación



La prevención y el control de la contaminación es un tema de alta relevancia para la región, porque los residuos generados son una fuente importante de emisiones y pueden dañar la biodiversidad de la región. En términos de emisiones de GEI, por ejemplo, el 12.8% de las emisiones de GEI de Ecuador hasta 2021 se atribuyeron a los residuos, según los datos de Climate Watch.⁶ Además, es probable que los residuos generados en la región de América Latina y el Caribe aumenten al menos un 25% para 2050.⁷ Prevenir la generación de residuos es crucial para la rica biodiversidad de la región, ya que la reducción de los residuos ayudará a mantener los ecosistemas saludables.

La magnitud de los proyectos es moderada. Esta categoría incluye diferentes tipos de proyectos para prevenir la contaminación del aire, el agua y el suelo. En términos de gestión de residuos, el emisor tiene como objetivo mejorar las capacidades para implementar una economía circular en la región al promover la producción de energía a partir de residuos, por ejemplo, a través de proyectos de digestión anaeróbica y captura de gas de vertederos. Si bien es probable que se obtengan beneficios, el emisor no ha establecido umbrales mínimos de rendimiento para estos proyectos. La categoría también financiará proyectos para reducir la contaminación industrial. Sin embargo, no hay visibilidad de las mejoras mínimas que se espera que generen estos proyectos.

Gestión ambientalmente sostenible de los recursos naturales vivos y uso del suelo: agricultura, uso del suelo, ganadería, pesca, maricultura, silvicultura y acuicultura



Es altamente relevante promover el uso sostenible del suelo en la región debido a los desafíos ambientales identificados. La agricultura en esta área utiliza más de un tercio de la superficie terrestre y consume casi las tres cuartas partes del agua dulce.⁸ Por lo tanto, la implementación de prácticas agrícolas sostenibles es crucial para mantener un medio ambiente sostenible en la región. Además, la deforestación es un tema crítico en los países con una rica biodiversidad, como Brasil, Colombia y Perú, entre otros.⁹

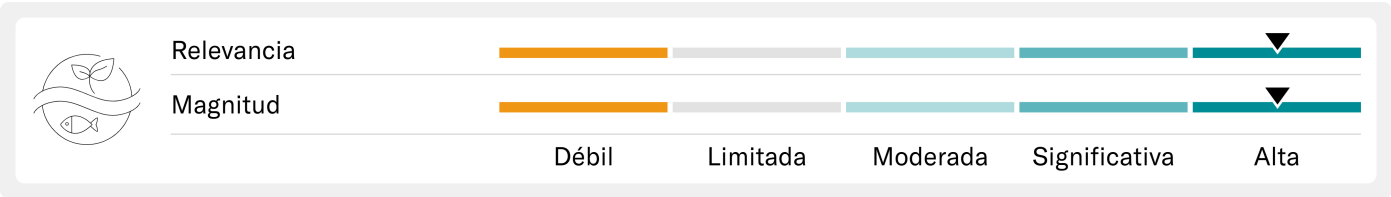
Los proyectos de esta categoría tendrán un impacto significativo porque seguirán estándares internacionales reconocidos, pero puede haber algunas externalidades en los proyectos. Los proyectos agrícolas se centrarán en promover las buenas prácticas, incluidas las prácticas agrícolas certificadas orgánicas y regenerativas, así como las recomendaciones de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO, por sus siglas en inglés) para una agricultura inteligente.¹⁰

El emisor ha establecido diferentes acciones para financiar la reducción de las emisiones de GEI asociadas a la ganadería en la región. Si bien las actividades que buscan reducir la intensidad de las emisiones en el sector ganadero son elegibles, estos proyectos podrían resultar en un aumento general de las emisiones de GEI. Sin embargo, según una muestra de proyectos que probablemente financiará el emisor, es probable que solo una pequeña parte de los fondos de esta categoría se dirija a proyectos ganaderos.

Además, la categoría incluye la promoción de actividades forestales sostenibles a través de las certificaciones pertinentes. Estas prácticas pueden promover externalidades positivas asociadas con la forestación y reforestación, sobre todo en áreas previamente degradadas.¹¹ Si bien reconocemos los beneficios asociados con la promoción de prácticas forestales sostenibles, las operaciones forestales comerciales podrían estar sujetas a riesgos durante el desarrollo y la explotación forestales, incluyendo riesgos de biodiversidad.¹²

Por último, la categoría también incluye proyectos asociados a la economía azul, que incluyen certificaciones y prácticas internacionales reconocidas para mejorar el control del negocio marino en la región y evitar prácticas insostenibles en la pesca.

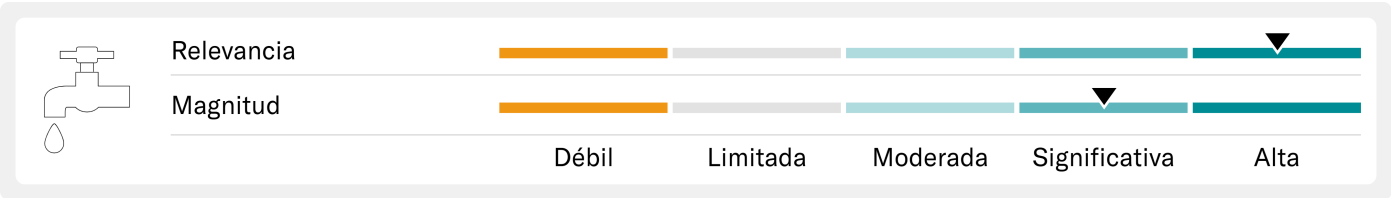
Conservación de la biodiversidad terrestre y acuática



Dada la rica biodiversidad de la región de América Latina y el Caribe, los proyectos de esta categoría son altamente relevantes para la protección y restauración de dicha biodiversidad y ecosistemas. Esta región alberga alrededor del 60% de la biodiversidad y aproximadamente una cuarta parte de los bosques tropicales del mundo.¹³

Los proyectos de esta categoría podrían tener un alto impacto debido a su contribución sustancial a la protección y conservación de los entornos terrestres y marinos y su biodiversidad. La categoría incluye varias medidas para conservar y regenerar los ecosistemas terrestres y acuáticos. Estas medidas incluyen la creación de áreas protegidas, la restauración y protección de los ecosistemas terrestres y marinos, la resilvestración, la reintroducción de especies y los programas de monitoreo, que en última instancia apoyan la protección efectiva de los ecosistemas.

Gestión sostenible del agua y aguas residuales



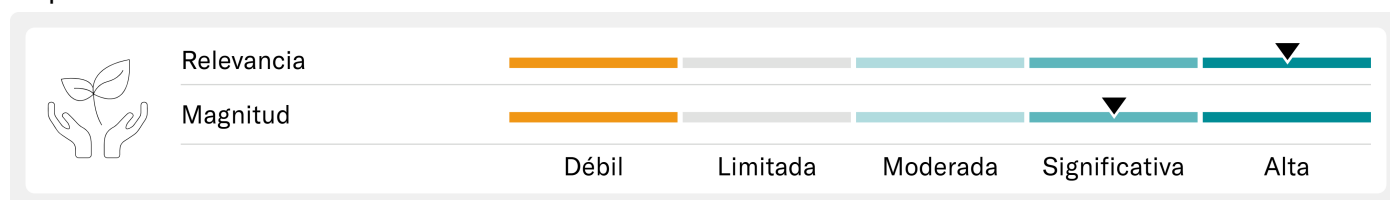
Es muy importante abordar los desafíos hídricos que enfrenta la región de América Latina y el Caribe. El tratamiento de aguas residuales es un tema relevante en la región, ya que entre el 60% y el 70% de las aguas residuales recolectadas en los países latinoamericanos no se tratan, lo que genera contaminación en los cuerpos de agua y afecta los ecosistemas locales. Si bien el 81% de la población tenía acceso al agua potable en las zonas urbanas de América Latina y el Caribe en 2020, solo el 53% correspondía a la población rural¹⁴ y el 51% de la población tenía acceso al agua potable a través de tuberías o redes públicas.¹⁵ Además de la necesidad de más infraestructura para el agua potable, la región necesita sistemas más eficientes de distribución de agua, ya que la pérdida promedio de agua en la región es de más del 40%, y en algunos países supera el 50%.¹⁶

Es probable que los proyectos de esta categoría tengan una magnitud significativa, lo que equilibra los beneficios sustanciales esperados con algunos proyectos que se financiarán y que no cuentan con umbrales específicos. La categoría incluye proyectos relacionados con el tratamiento de aguas residuales, que probablemente mejoren la calidad del agua vertida en el medio ambiente. Si bien es probable que se obtengan beneficios significativos, no se sabe si las plantas de tratamiento recuperarán biogás en la mayoría de los casos.

La infraestructura y los activos de conservación del agua, incluyendo los sistemas de monitoreo, reciclaje del agua, recolección de agua de lluvia y drenaje urbano, son acciones que contribuirán positivamente a la gestión del agua en la región. Si bien se espera que los proyectos de infraestructura de agua potable reduzcan las pérdidas de agua, que son relativamente altas en la región de América Latina y el Caribe, los criterios de elegibilidad establecidos no incluyen umbrales relacionados con la eficiencia energética o la pérdida de agua.

La categoría también incluye proyectos relacionados con sistemas de riego eficientes (riego por goteo), que normalmente tienen una mayor eficiencia hídrica que los sistemas de riego de superficie.¹⁷

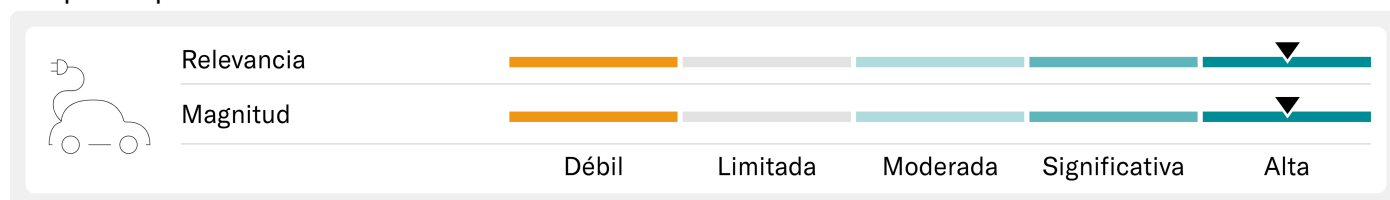
Adaptación al cambio climático



La relevancia de la categoría es alta, porque la región está altamente expuesta al riesgo físico del cambio climático. Los países de la región de América Latina y el Caribe enfrentan diferentes consecuencias del cambio climático, incluyendo inundaciones, deslizamientos de tierra y sequías más frecuentes y graves. Además, los países de América del Sur están más expuestos a los impactos del cambio climático en la agricultura, que es una actividad económica importante en la región. Asimismo, los países del Caribe parecen estar entre los más afectados por los impactos del cambio climático en todo el mundo, y son específicamente los más afectados en términos de daños causados por tormentas y huracanes.¹⁸

La contribución de esta categoría será significativa, dadas las medidas pertinentes implementadas para reducir el impacto de los eventos climáticos. La categoría tiene como objetivo financiar proyectos de infraestructura que ayudarán a mitigar los efectos de los desastres naturales, incluyendo las soluciones basadas en la naturaleza y los sistemas de alerta temprana para prevenir y mitigar el impacto de los eventos climáticos. Sin embargo, debido a la falta de detalles sobre los proyectos específicos que se financiarán, no está claro si se implementarán los enfoques más efectivos de manera consistente para abordar los riesgos climáticos identificados. Los proyectos relacionados con la agricultura probablemente incorporarán los mejores enfoques de su clase siguiendo las recomendaciones de la FAO para una agricultura inteligente,¹⁹ que incluyen el uso eficiente del agua y la selección de cultivos resistentes al estrés. Además, la infraestructura financiada con fines de adaptación climática utilizará energía renovable.

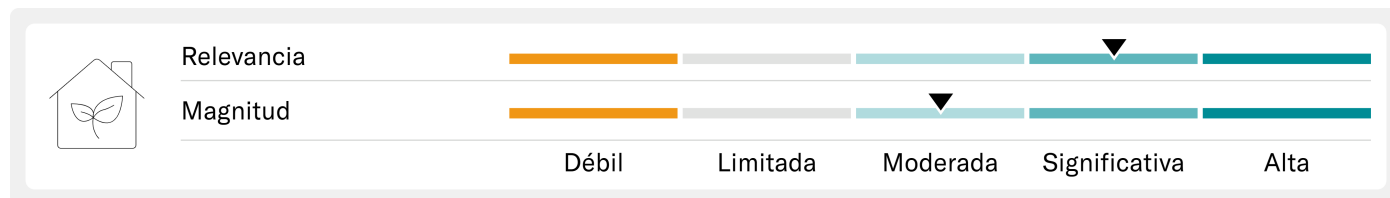
Transporte limpio



Esta categoría es muy relevante para la reducción de emisiones en la región de América Latina y el Caribe, debido a que tiene una gran participación en las emisiones totales. El sector del transporte es la mayor fuente de emisiones de GEI en la región de América Latina y el Caribe, y representa casi el 39% de las emisiones totales.²⁰ A nivel global, el sector del transporte es uno de los que más contribuyen a las emisiones de GEI, y su transición a un modelo bajo en carbono es crucial para la descarbonización y la mitigación del cambio climático.²¹

La magnitud es alta porque la categoría financiará las mejores tecnologías disponibles, incluidos los vehículos con cero emisiones de escape y la infraestructura de apoyo. Es probable que las inversiones elegibles se destinen principalmente al transporte público, incluyendo los autobuses eléctricos y el metro, que podrían reducir considerablemente la huella de carbono actual del transporte terrestre. Los criterios para el transporte de carga son coherentes con las normas internacionales. Las tecnologías híbridas no se incluyen en esta categoría. En el caso del transporte marino, el banco tiene como objetivo promover el transporte marítimo bajo en carbono de acuerdo con las recomendaciones de la Organización Marítima Internacional (OMI), incluyendo la implementación de medidas que mejoren la gestión del agua y los residuos y la estrategia de aguas de lastre, y fomentar el diseño de puertos ecológicos en áreas marinas y terrestres de alto valor ambiental.

Edificios verdes

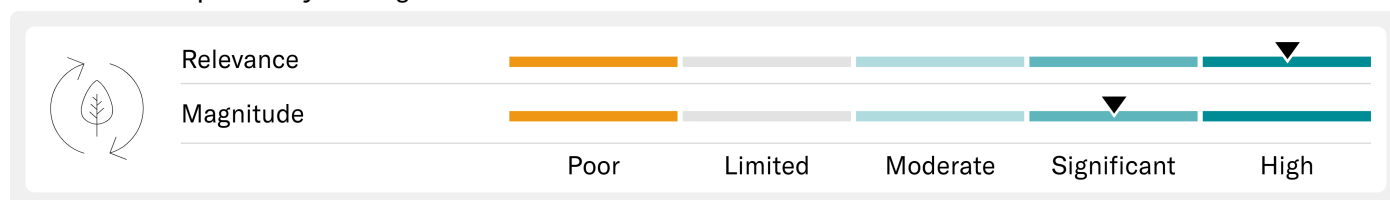


La relevancia de los proyectos de esta categoría es significativa. El sector de la construcción es una fuente importante de emisiones de GEI en la región, aunque es más pequeño que otros sectores. En 2022, el sector de la construcción fue uno de los principales consumidores de energía a nivel global y representó el 30% de la demanda final de energía.²² Sin embargo, en la región de América Latina y el Caribe, la mayoría de las emisiones están asociadas con la agricultura, el cambio en el uso del suelo, el transporte y la generación de electricidad.²³

Los proyectos de esta categoría tendrán una magnitud moderada. La categoría incluye medidas reconocidas para promover la eficiencia energética o aumentar los sumideros de carbono en edificios nuevos y existentes. Si bien la categoría se basa en certificaciones internacionales reconocidas que probablemente generarán beneficios positivos en general, los edificios no necesariamente estarán certificados con el nivel más alto para cada estándar, y el banco no ha establecido un umbral mínimo de eficiencia energética en estos edificios. Además, la construcción de nuevos edificios tiende a presentar más riesgos ambientales y sociales que la renovación de edificios existentes.

La categoría también incluye el financiamiento de centros de datos en la región. Si bien la categoría tiene como objetivo abordar varios desafíos a los que se enfrentan los centros de datos, incluido el consumo de energía y agua, el banco no ha establecido los umbrales mínimos para estos proyectos.

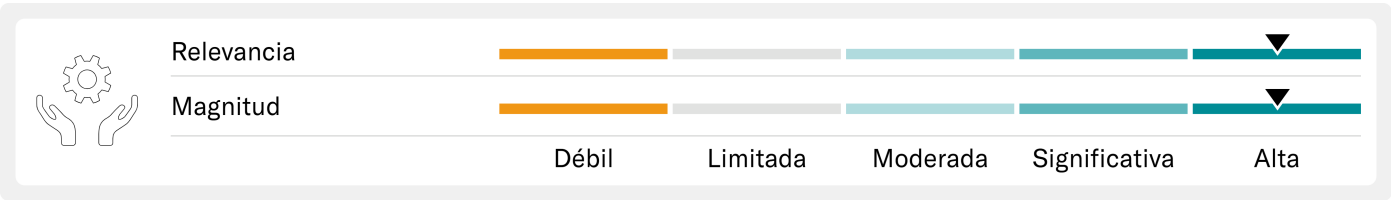
Economía circular: productos y tecnologías ecoeficientes



Mejorar la economía circular en la región es altamente relevante. Las economías de América Latina y el Caribe dependen en gran medida de materias primas, incluyendo la biomasa y los minerales metálicos. Si bien las materias primas producidas en la región tienen un gran potencial para reciclarse o reutilizarse, el consumo de materias secundarias en la región es inferior al 1%. Esto está muy por debajo de la tasa de circularidad de la economía global, que actualmente se estima en 7.2%.²⁴

Es probable que los proyectos de esta categoría tengan una contribución significativa al equilibrar la contribución positiva esperada y algunos desafíos para ciertos proyectos. La categoría apunta a mejorar la economía circular en la región, promoviendo la reutilización y el reciclaje, así como la sustitución del uso de material virgen. Si bien los proyectos que se financiarán probablemente tengan una contribución positiva, los proyectos de fabricación de plásticos aún pueden incluir un pequeño porcentaje de plásticos de un solo uso.

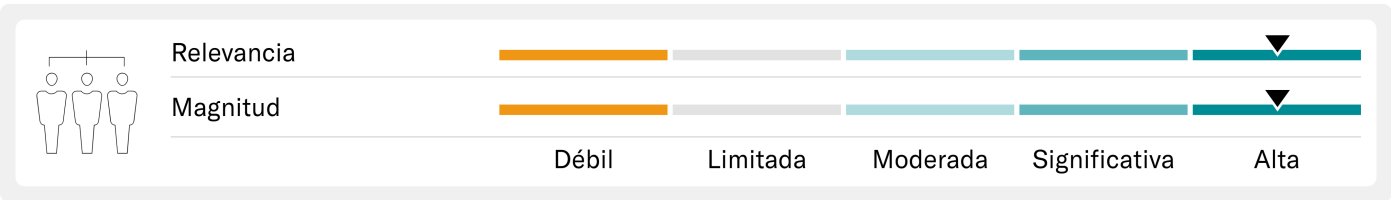
Acceso a servicios básicos



Esta categoría de proyecto es altamente relevante porque la región de América Latina y el Caribe enfrenta importantes desafíos de acceso y calidad relacionados con la educación y la salud. Por ejemplo, en términos de salud, en la región hay en promedio dos médicos por cada 1,000 personas, mientras que el promedio de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) es de 3.5. Asimismo, la región de América Latina y el Caribe tiene un promedio de 3.6 enfermeros por cada 1,000 personas, mientras que el promedio de la OCDE es de 10.3.²⁵ En cuanto a los desafíos educativos en la región, si bien el 84.6% de los estudiantes del quintil de ingresos más altos terminaron la educación secundaria en 2021, la proporción cae al 44.1% en el quintil de ingresos más bajos. Por otro lado, el 66.6% de la población urbana terminó la educación secundaria superior, en comparación con solo el 46.4% en las zonas rurales,²⁶ lo que demuestra una brecha significativa en la región, especialmente entre las poblaciones más vulnerables.

La magnitud de esta categoría es alta. Las inversiones en esta categoría se destinarán principalmente a mejorar los servicios públicos de sanidad y educación para las poblaciones más vulnerables de la región. Tanto para la educación como para la atención sanitaria, el gasto estará relacionado con el desarrollo de infraestructura y las mejoras en la calidad de los servicios prestados, con el objetivo de reducir las brechas identificadas en la región. Además, es probable que una pequeña parte de los fondos de esta categoría respalde la inclusión financiera en la región, a fin de mejorar el acceso de la población desatendida a los servicios financieros básicos.

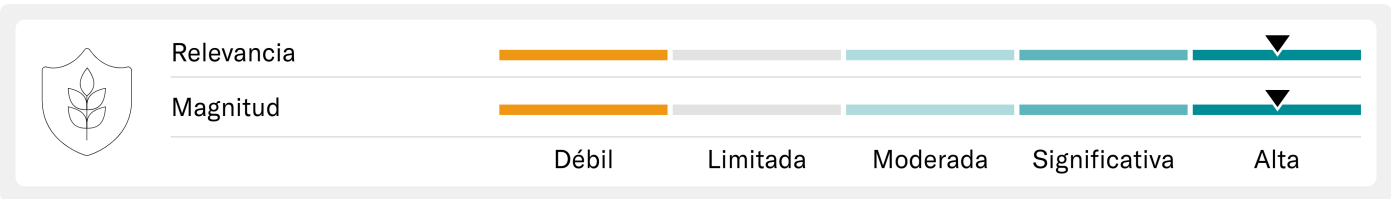
Generación de empleo



La relevancia de esta categoría de proyecto es alta. Uno de los principales problemas que enfrenta la generación de empleo en la región de América Latina y el Caribe es el alto nivel de empleo informal, que conduce a la inseguridad laboral y a la falta de acceso a las protecciones sociales. Por ejemplo, el empleo informal en la región fue del 48% en 2023. Además, existen importantes brechas de género en el mercado laboral, ya que las mujeres enfrentan más barreras para encontrar empleo y tienen salarios más bajos que los hombres.²⁷

La magnitud de esta categoría es alta. Los proyectos de esta categoría tienen como objetivo mejorar las condiciones del mercado laboral, por ejemplo, proporcionando capacitación a las poblaciones objetivo para ayudarlas a acceder a empleos de mejor calidad y reducir así el empleo informal en los países de la región. El emisor ha compartido una muestra de proyectos que pueden financiarse, lo que indica que los proyectos que se financiarán en esta categoría probablemente tengan una contribución positiva considerable con beneficios a largo plazo para la población objetivo.

Seguridad alimentaria y sistemas alimentarios sostenibles

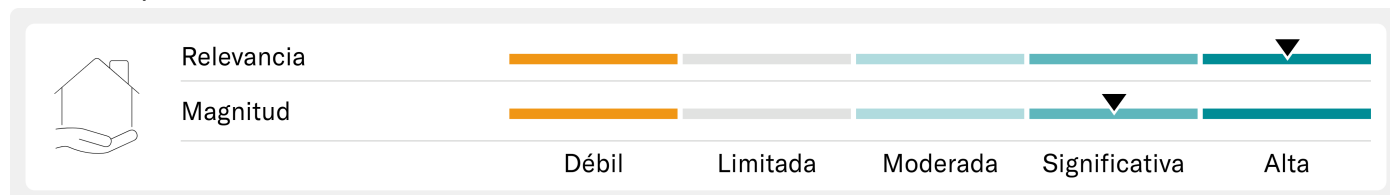


La relevancia de esta categoría de proyecto es alta porque probablemente mejorará el acceso a los alimentos de las poblaciones vulnerables a la inseguridad alimentaria y proporcione recursos para que los pequeños agricultores participen en el mercado. La

prevalencia de la inseguridad alimentaria es mayor en la región de América Latina y el Caribe que el promedio mundial. En 2021, el 40.6% de la población de la región enfrentaba una inseguridad alimentaria moderada o grave, en comparación con el 29.3% mundial.²⁸

La magnitud de esta categoría es alta debido a los beneficios sociales esperados a largo plazo y a la incorporación de criterios para abordar los posibles desafíos ambientales inherentes. Es probable que los programas gratuitos y subsidiados de alimentos y agua garanticen una nutrición adecuada y mejoras en la calidad de vida de las poblaciones vulnerables. Además, esta categoría elegible les proporcionará apoyo financiero a los pequeños agricultores, con el objetivo de aumentar la productividad de este grupo. Asimismo, para mitigar las preocupaciones ambientales relacionadas con las actividades agrícolas, el emisor también aplicará los criterios ambientales en el marco relacionado con los proyectos de uso del suelo de esta categoría.

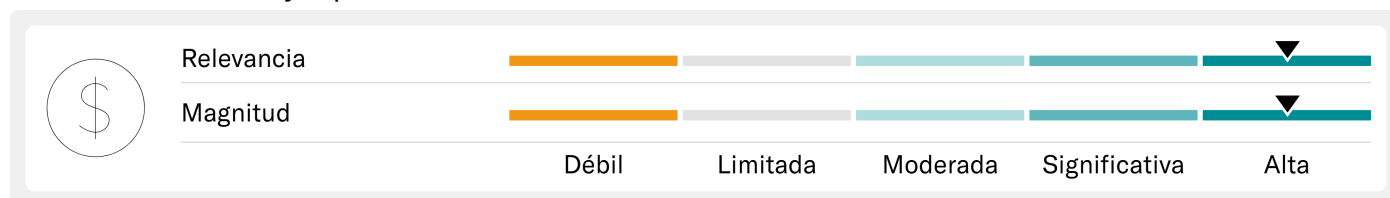
Vivienda asequible



La relevancia de los proyectos en esta categoría es alta. Se estima que el déficit habitacional cuantitativo en la región de América Latina y el Caribe afecta a más de 23 millones de personas, y el déficit cualitativo (es decir, las deficiencias de materiales, la cantidad de servicios básicos que llegan al hogar, entre otros) afecta a más de 46 millones de personas. El problema es especialmente crítico en las zonas urbanas, donde reside un tercio de la población y la demanda a menudo supera la oferta, lo que aumenta los precios y dificulta la creación de opciones habitacionales más asequibles.²⁹

La magnitud de esta categoría es significativa. Esta categoría elegible financiará soluciones de vivienda asequible para la población objetivo de acuerdo con las políticas y regulaciones de vivienda social implementadas por los gobiernos. Sin embargo, estos programas pueden no apoyar necesariamente a las poblaciones más vulnerables en el contexto de los programas financiados, ya que algunos programas nacionales de vivienda asequible pueden incluir una proporción relevante de la población de ingresos medios. La categoría no solo cubre viviendas nuevas para las poblaciones objetivo, sino también renovaciones y mejoras de viviendas existentes destinadas a mejorar la calidad de vida de estas poblaciones.

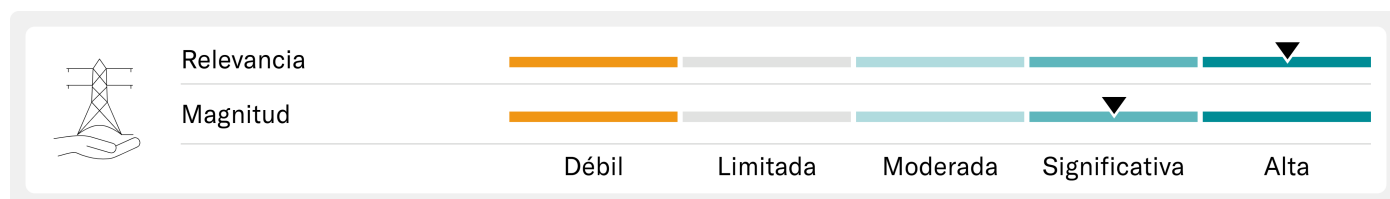
Desarrollo socioeconómico y empoderamiento



La relevancia de esta categoría es alta. En América Latina, las micro, pequeñas y medianas empresas (mipymes) representan más del 99.5% del tejido empresarial y son responsables de alrededor del 60% del empleo productivo formal.³⁰ De acuerdo con SME Finance Forum, el 41% de las mipymes formales de los países en desarrollo tienen necesidades financieras insatisfechas, y se estima que el déficit financiero de las mipymes ronda los USD5 billones.³¹

La magnitud de esta categoría es alta porque los beneficios probablemente sean a largo plazo, y la población objetivo es la más vulnerable en el contexto. Los programas de esta categoría apoyan la inclusión financiera de las mipymes, con un enfoque particular en las microempresas, que se consideran las más vulnerables. Además, la categoría incluye programas enfocados en dotar a las poblaciones objetivo de nuevas competencias y conocimientos, con el fin de empoderar a las poblaciones vulnerables con nuevas capacidades. El banco también confirmó que la lista de exclusión presentada en sus salvaguardas ambientales y sociales se aplicará a las mipymes financiadas en esta categoría.

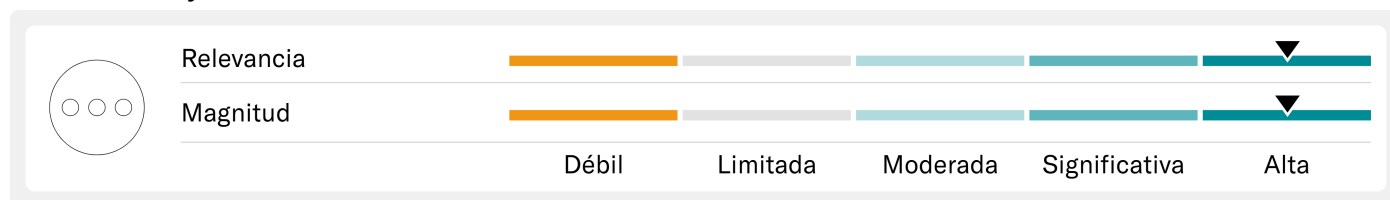
Acceso a infraestructura básica



La relevancia de esta categoría es alta. En la región de América Latina y el Caribe, alrededor de 20 millones de hogares todavía carecen de acceso al agua potable, y la mayoría de ellos se encuentran en áreas rurales. La proporción de la población rural con acceso a agua corriente es de alrededor del 55%, mientras que menos del 10% de la población rural tiene acceso a sistemas de alcantarillado.³² En términos de transporte, la región de América Latina y el Caribe enfrenta desafíos importantes. Por ejemplo, menos del 20% de las carreteras rurales de la región está en buenas condiciones y, en países como Perú, solo el 5% de la red de carreteras secundarias y terciarias (departamentales y locales) está pavimentada.³³ El acceso a la electricidad también es un tema relevante para la región. Esta falta de acceso está correlacionada con los ingresos, problemas geográficos y étnicos. Por ejemplo, el 15% de la población que habita en viviendas precarias no tiene acceso a la electricidad, y la proporción de población indígena y afrodescendiente sin acceso a la electricidad es, en promedio, el doble y, en algunos casos, el triple de la proporción de población no indígena y no afrodescendiente sin acceso a la electricidad.³⁴ En cuanto a la conectividad digital, según datos del Banco Mundial,³⁵ a pesar de los avances logrados en la última década, los países de la región aún tienen brechas importantes. Por ejemplo, en Colombia, Brasil y Perú, solo el 73%, el 81% y el 75% de la población, respectivamente, tenía acceso a internet en 2022.

La magnitud de esta categoría es significativa porque los proyectos financiados en esta categoría mejoran el acceso de la población objetivo a los servicios de infraestructura básica pertinentes. Es probable que los proyectos relacionados con los sistemas de agua potable y saneamiento contribuyan significativamente a la calidad de vida de la población desatendida. Sin embargo, CAF no ha establecido umbrales de eficiencia energética o hídrica para estos proyectos. Los proyectos de energía son coherentes con los criterios establecidos en la categoría de energía renovable. Los proyectos relacionados con la infraestructura vial buscan aumentar la conectividad física de los usuarios, lo que probablemente mejore el acceso a los servicios básicos y el desarrollo socioeconómico de las áreas en las que se encuentran los proyectos. Si bien estos proyectos de conectividad suelen tener beneficios positivos, pueden plantear riesgos de asequibilidad, especialmente para las autopistas de peaje y telecomunicaciones. El emisor comunicó que los proyectos de infraestructura aeroportuaria serán para proyectos pequeños en los que se identifique una necesidad social elevada. Si bien las emisiones de GEI de las operaciones aeronáuticas pueden aumentar, es probable que se trate de un aumento relativamente pequeño dada la naturaleza de los proyectos específicos contemplados.

Género, inclusión y diversidad



La relevancia de esta categoría es alta. Según el Observatorio de Igualdad de Género (OIG) de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (Cepal), en 2021 al menos 12 mujeres por día murieron en la región a causa de la violencia de género.³⁶ Además, en países como Brasil, Costa Rica, Ecuador, México y Uruguay, las personas con discapacidades tienen un 24% menos de probabilidades de terminar la educación primaria, en promedio; esta cifra aumenta al 30% si también pertenecen a una minoría étnica o racializada.³⁷ Los pueblos indígenas son otro grupo vulnerable que experimenta altos niveles de desigualdad y exclusión en la vida cotidiana. Alrededor del 15% de las personas en situación de pobreza extrema en el mundo son indígenas y tienen una esperanza de vida hasta 20 años inferior a la de las personas no indígenas en todo el mundo.³⁸

La magnitud de esta categoría es alta. La categoría tiene como objetivo financiar programas e iniciativas para reducir las desigualdades en diferentes aspectos, incluyendo el género, las personas con discapacidades y la diversidad étnica. Dependiendo de las necesidades locales identificadas para la población objetivo, los proyectos pueden centrarse en temas como los programas de apoyo para la

prevención de la violencia y la discriminación, la educación inclusiva y la infraestructura adaptada, las estrategias para promover el acceso de las poblaciones indígenas y los grupos étnicos a los servicios básicos, los programas educativos, entre otros. Consideramos que estos programas mejorarán la inclusión de los grupos minoritarios en la sociedad y apoyarán la protección de sus derechos fundamentales. Según una muestra de proyectos que probablemente se financiarán, esperamos que los beneficios para la población objetivo sean a largo plazo.

Consideraciones adicionales de contribución a la sostenibilidad

No hemos realizado ningún ajuste en la puntuación de contribución preliminar a la sostenibilidad en función de consideraciones adicionales.

CAF ha implementado sólidos sistemas de gestión de riesgos ambientales y sociales en todas sus operaciones. CAF cuenta con un conjunto bien establecido de procedimientos para evaluar y monitorear los proyectos ambientales y sociales, incluyendo un conjunto completo de salvaguardas destinadas a cumplir la normativa específica de cada país para tomar todas las precauciones necesarias, a fin de evitar posibles impactos sociales y ambientales negativos. Dependiendo de la naturaleza del proyecto y los posibles riesgos asociados, las salvaguardas ambientales y sociales de CAF abordarán diferentes salvoconductos en la diligencia debida de los proyectos que se financiarán, incluyendo el uso sostenible de los recursos naturales, la biodiversidad, la prevención de la contaminación, el patrimonio cultural, los grupos étnicos y la diversidad cultural, los reasentamientos comunitarios, las condiciones laborales y la igualdad de género. Para todas estas salvaguardas, CAF ha establecido requisitos y procedimientos claros.

El marco es coherente con la estrategia de sostenibilidad del emisor. Los proyectos que se financiarán en virtud del marco de CAF se alinean con los objetivos generales de sostenibilidad y la estrategia ambiental, social y de gobierno corporativo (ESG, por sus siglas en inglés) del banco. Desde 2022, CAF es miembro de la Iniciativa de Economía Azul Sostenible liderada por la Iniciativa Financiera del PNUMA. Como signatario de estos principios, el banco se compromete a restaurar, proteger y mantener la diversidad y la salud de los ecosistemas marinos. Además, el banco se ha comprometido a alcanzar el 40% de financiamiento verde para 2026. Los proyectos de categoría social en virtud del marco también se alinean con la misión de CAF, mediante el financiamiento de actividades en torno al bienestar social inclusivo, la diversidad y el género.

Apéndice 1: tarjeta de puntuación de alineación con los principios para el marco de financiamiento sostenible de CAF

Factor	Subfactor	Componente	Puntuación del componente	Puntuación del subfactor	Puntuación del factor
Uso de los fondos	Claridad de las categorías elegibles	Naturaleza del gasto	A	Alineado	Alineado
		Definición del contenido, criterios de elegibilidad y exclusión en casi todas las categorías	A		
		Ubicación	A		
		MP: Definición del contenido, criterios de elegibilidad y exclusión en todas las categorías	No		
	Claridad de los objetivos	Relevancia de los objetivos para las categorías de proyectos en casi todas las categorías	A	Mejores prácticas	
		Coherencia de los objetivos de las categorías de proyectos con los estándares en casi todas las categorías	A		
		MP: Los objetivos son definidos, relevantes y coherentes en todas las categorías	Sí		
	Claridad de los beneficios esperados	Identificación y relevancia de los beneficios esperados en casi todas las categorías	A	Mejores prácticas	
		Mensurabilidad de los beneficios esperados en casi todas las categorías	A		
		MP: Los beneficios relevantes están identificados en todas las categorías	Sí		
		MP: Los beneficios son mensurables en todas las categorías	Sí		
		MP: Divulgación del refinanciamiento antes de la emisión y en los informes posteriores a la asignación	Sí		
		MP: Compromiso de comunicar el período retrospectivo de refinanciamiento antes de la emisión	Sí		
Proceso de evaluación y selección de proyectos		Transparencia y claridad del proceso para definir y monitorear proyectos elegibles	Claridad del proceso		A
	Divulgación del proceso		A		
	Transparencia del proceso de mitigación de riesgos ambientales y sociales		A		
	MP: Monitoreo del cumplimiento continuo de los proyectos		Sí		
Gestión de los fondos	Asignación y seguimiento de los fondos	Seguimiento de los fondos	A	Mejores prácticas	Mejores prácticas
		Ajuste periódico de los fondos para que coincidan con las asignaciones	A		
		Divulgación de los tipos previstos de colocaciones temporales de los fondos pendientes de asignación	A		
		MP: Divulgación del proceso de gestión de los fondos	Sí		
		MP: El período de asignación es de 24 meses o menos	Sí		
Presentación de informes	Transparencia de los informes	Frecuencia de la presentación de informes	A	Alineado	Alineado
		Duración de la presentación de informes	A		
		Divulgación de informes	A		
		Exhaustividad de los informes	A		
		MP: Informes de asignación al menos hasta la asignación total de los fondos, e informes de impacto hasta el vencimiento total del bono o la amortización del préstamo	Sí		
		MP: Claridad y relevancia de los indicadores sobre los beneficios de sostenibilidad	Sí		
		MP: Divulgación de la metodología de presentación de informes y los supuestos de cálculo	Sí		
		MP: Auditor externo independiente, o un tercero, para verificar el seguimiento y la asignación de fondos	Sí		
		MP: Evaluación de impacto independiente sobre los beneficios ambientales y sociales	No		
Puntuación total de alineación con los principios:					Alineado

Legenda: MP: mejores prácticas; A: alineado; PA: parcialmente alineado; NA: no alineado

Apéndice 2: mapeo de categorías elegibles según los ODS de la ONU

Es probable que las 17 categorías elegibles incluidas en el marco de CAF contribuyan a 16 de los ODS de la ONU, a saber:

17 objetivos ODS de la ONU		Metas de los ODS
OBJETIVO 1: Fin de la pobreza	- Acceso a servicios básicos	1.3: Poner en práctica sistemas y medidas de protección social para todos y lograr una amplia cobertura de los pobres y los más vulnerables
	- Vivienda asequible	1.4: Garantizar que todos tengan los mismos derechos a los recursos económicos, acceso a los servicios básicos, la propiedad y financiación
OBJETIVO 2: Hambre cero	- Seguridad alimentaria y sistemas alimentarios sostenibles	2.1: Poner fin al hambre y asegurar el acceso de todas las personas a una alimentación sana, nutritiva y suficiente durante todo el año
	- Gestión ambientalmente sostenible de los recursos naturales vivos y uso del suelo	2.2: Poner fin a todas las formas de malnutrición y abordar las necesidades nutricionales de niños, mujeres embarazadas y lactantes, y personas de edad
		2.3: Duplicar la productividad agrícola y los ingresos de los pequeños agricultores mediante un acceso equitativo a los recursos y oportunidades
		2.4: Asegurar la sostenibilidad de los sistemas de producción de alimentos que aumenten la productividad y contribuyan al mantenimiento de los ecosistemas y la adaptación al cambio climático
OBJETIVO 3: Salud y bienestar	- Acceso a servicios básicos	2.A: Mejorar la capacidad agrícola en los mercados emergentes mediante la inversión en infraestructura rural, investigación y tecnología
		3.8: Lograr la cobertura sanitaria universal con acceso a servicios de salud esenciales y medicamentos de calidad y asequibles para todos
		3.B: Apoyar las actividades de investigación y desarrollo, y facilitar el acceso a vacunas y medicamentos para tratar enfermedades que afectan principalmente a los mercados emergentes
OBJETIVO 4: Educación de calidad	- Acceso a servicios básicos - Generación de empleo - Desarrollo socioeconómico y empoderamiento - Género, inclusión y diversidad	3.C: Aumentar la financiación de la salud y la contratación, el desarrollo y la capacitación del personal sanitario en los mercados emergentes
		4.1: Asegurar que todos los niños terminen la enseñanza primaria y secundaria de calidad que conduzca a resultados de aprendizaje pertinentes y efectivos
		4.2: Asegurar que todos los niños tengan acceso a servicios de atención y desarrollo en la primera infancia y educación preescolar de calidad
		4.3: Asegurar el acceso igualitario de todos los hombres y mujeres a una formación técnica, profesional y superior de calidad y asequible
		4.4: Aumentar el número de jóvenes y adultos con habilidades técnicas y vocacionales para el empleo y emprendimiento
		4.5: Eliminar las disparidades de género en la educación y asegurar el acceso igualitario a la enseñanza y la formación para las personas vulnerables
		4.A: Construir y adecuar instalaciones educativas que ofrezcan entornos de aprendizaje seguros y eficaces para todos
		4.C: Aumentar la oferta de docentes calificados, incluso mediante la cooperación internacional para la formación de docentes en mercados emergentes

17 objetivos ODS de la ONU		Metas de los ODS
OBJETIVO 5: Igualdad de género	- Desarrollo socioeconómico y empoderamiento - Género, inclusión y diversidad	5.1: Poner fin a todas las formas de discriminación contra todas las mujeres y las niñas en todo el mundo
OBJETIVO 6: Agua limpia y saneamiento	- Prevención y control de la contaminación - Gestión ambientalmente sostenible de los recursos naturales vivos y uso del suelo - Gestión sostenible del agua y las aguas residuales - Acceso a infraestructura básica	6.1: Lograr el acceso universal y equitativo al agua potable a un precio asequible para todos 6.2: Lograr el acceso a un saneamiento e higiene adecuados para todos y poner fin a la defecación al aire libre 6.3: Mejorar la calidad del agua reduciendo la contaminación, eliminando el vertimiento y minimizando la emisión de productos químicos y materiales peligrosos 6.4: Aumentar la eficiencia en el uso del agua en todos los sectores y garantizar el suministro sostenible de agua dulce para reducir la escasez de agua 6.B: Apoyar y fortalecer la participación de las comunidades locales en la mejora de la gestión del agua y el saneamiento
OBJETIVO 7: Energía asequible y no contaminante	- Energía renovable - Eficiencia energética - Edificios verdes - Acceso a infraestructura básica	7.1: Garantizar el acceso universal a servicios energéticos asequibles, fiables y modernos 7.2: Aumentar considerablemente la proporción de energía renovable en el conjunto de fuentes energéticas 7.3: Duplicar la tasa mundial de mejora de la eficiencia energética 7.B: Ampliar la infraestructura y mejorar la tecnología para prestar servicios energéticos sostenibles para todos en los mercados emergentes
OBJETIVO 8: Trabajo decente y crecimiento económico	- Acceso a servicios básicos - Generación de empleo - Seguridad alimentaria y sistemas alimentarios sostenibles - Desarrollo socioeconómico y empoderamiento	8.3: Promover políticas que apoyen la productividad, la creación de empleo, el emprendimiento, la innovación y fomentar el crecimiento de las pequeñas y medianas empresas 8.5: Lograr el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todas las mujeres y los hombres, así como la igualdad de remuneración por trabajo de igual valor 8.6: Reducir considerablemente la proporción de jóvenes que no están empleados y no cursan estudios ni reciben capacitación 8.10: Fortalecer la capacidad de las instituciones financieras nacionales para fomentar y ampliar el acceso a los servicios bancarios, financieros y de seguros para todos
OBJETIVO 9: Industria, innovación e infraestructura	- Eficiencia energética - Prevención y control de la contaminación - Seguridad alimentaria y sistemas alimentarios sostenibles - Desarrollo socioeconómico y empoderamiento - Acceso a infraestructura básica	9.1: Desarrollar infraestructura sostenible para apoyar el desarrollo económico y el bienestar humano, centrándose en el acceso equitativo 9.3: Aumentar el acceso de las pequeñas y medianas empresas a la financiación, y su integración en las cadenas de valor y los mercados, particularmente en los mercados emergentes 9.4: Modernizar la infraestructura y reconvertir las industrias para que sean sostenibles, logrando que todos los países tomen medidas 9.A: Facilitar el desarrollo de infraestructuras sostenibles en los mercados emergentes mediante el apoyo financiero y técnico 9.C: Aumentar el acceso a la tecnología de la información y las comunicaciones y proporcionar acceso universal y asequible a Internet

17 objetivos ODS de la ONU	Metas de los ODS
OBJETIVO 10: Reducción de las desigualdades	10.2: Potenciar y promover la inclusión social, económica y política de todos
- Seguridad alimentaria y sistemas alimentarios sostenibles - Género, inclusión y diversidad	
OBJETIVO 11: Ciudades y comunidades sostenibles	11.1: Asegurar el acceso de todas las personas a viviendas y servicios básicos adecuados, seguros y asequibles y mejorar los barrios marginales 11.2: Proporcionar acceso a sistemas de transporte seguros, asequibles, accesibles y sostenibles para todos 11.5: Reducir las muertes, las personas afectadas y las pérdidas económicas a causa de desastres, especialmente en personas en situaciones de vulnerabilidad 11.6: Reducir el impacto ambiental negativo per cápita de las ciudades, con especial atención a la calidad del aire y la gestión de desechos 11.7: Proporcionar acceso universal a espacios verdes y públicos seguros e inclusivos para todos 11.A: Apoyar los vínculos económicos, sociales y ambientales entre las zonas urbanas y rurales fortaleciendo la planificación del desarrollo 11.B: Aumentar el número de ciudades con planes para promover la inclusión, el uso eficiente de los recursos y la resiliencia ante el cambio climático y los desastres 11.C: Proporcionar apoyo a los países menos adelantados, incluso mediante asistencia financiera y técnica, para que puedan construir edificios sostenibles utilizando materiales locales
OBJETIVO 12: Producción y consumo responsables	12.2: Lograr la gestión sostenible y el uso eficiente de los recursos naturales 12.4: Lograr la gestión ambiental de los productos químicos y de todos los desechos, y reducir su liberación a la atmósfera, el agua y el suelo 12.5: Reducir considerablemente la generación de desechos mediante actividades de prevención, reducción, reciclado y reutilización
- Prevención y control de la contaminación - Gestión ambientalmente sostenible de los recursos naturales vivos y uso del suelo - Economía circular: productos y tecnologías ecoeficientes	
OBJETIVO 13: Acción por el clima	13.1: Fortalecer la resiliencia y la capacidad de adaptación a los riesgos relacionados con el clima y los desastres naturales en todos los países 13.2: Incorporar medidas relativas al cambio climático en las políticas, estrategias y planes nacionales 13.B: Promover mecanismos para aumentar la capacidad para la planificación y gestión eficaces en relación con el cambio climático en los países menos adelantados
- Gestión ambientalmente sostenible de los recursos naturales vivos y uso del suelo - Adaptación al cambio climático	

17 objetivos ODS de la ONU		Metas de los ODS
OBJETIVO 14: Vida submarina	- Prevención y control de la contaminación	14.1: Prevenir y reducir significativamente la contaminación marina de todo tipo, en particular la producida por actividades realizadas en tierra
	- Gestión ambientalmente sostenible de los recursos naturales vivos y uso del suelo	14.2: Gestionar y proteger de manera sostenible los ecosistemas marinos y costeros para evitar impactos adversos significativos
	- Conservación de la biodiversidad terrestre y acuática	14.5: Conservar al menos el 10% de las zonas costeras y marinas, de conformidad con las leyes nacionales e internacionales y los datos científicos
	- Gestión sostenible del agua y las aguas residuales	14.6: Prohibir ciertas formas de subvenciones a la pesca que contribuyen a la pesca excesiva y eliminar las subvenciones que conducen a la pesca no reglamentada
OBJETIVO 15: Vida de ecosistemas terrestres	- Gestión ambientalmente sostenible de los recursos naturales vivos y uso del suelo	14.A: Aumentar las actividades de investigación y desarrollo para mejorar la salud de los océanos y potenciar la contribución de la biodiversidad marina al desarrollo de los mercados emergentes
	- Conservación de la biodiversidad terrestre y acuática	15.1: Asegurar la conservación y el uso sostenible de los ecosistemas terrestres y continentales de agua dulce y sus servicios
		15.2: Promover la aplicación de la ordenación sostenible de todos los tipos de bosques
		15.5: Reducir la degradación de los hábitats naturales y la pérdida de biodiversidad, y prevenir la extinción de especies amenazadas
OBJETIVO 16: Paz, justicia e instituciones sólidas	- Género, inclusión y diversidad	15.8: Prevenir la introducción de especies exóticas invasoras y reducir sus efectos en los ecosistemas terrestres y acuáticos, y controlar las especies prioritarias
		15.A: Movilizar y aumentar los recursos financieros procedentes de todas las fuentes para conservar y utilizar de forma sostenible la biodiversidad y los ecosistemas
		15.B: Movilizar recursos para financiar la gestión forestal sostenible y proporcionar incentivos adecuados a los mercados emergentes para que promuevan dicha gestión
		16.1: Reducir significativamente todas las formas de violencia y las correspondientes tasas de mortalidad en todo el mundo

El mapeo de los ODS de la ONU que figuran en esta SPO considera las categorías de proyectos elegibles y los respectivos objetivos y beneficios de sostenibilidad que se encuentran documentados en el marco de financiamiento del emisor, así como los recursos y lineamientos de las instituciones públicas, como la guía para el mapeo de los ODS de la ICMA y las metas e indicadores de los ODS de la ONU.

Apéndice 3: resumen de las categorías elegibles en el marco de CAF

Categorías elegibles	Descripción	Objetivos de sostenibilidad	Indicadores de informes de impacto
Energía renovable	Financiamiento de diseño, construcción, mantenimiento y operación de la generación, distribución o transmisión de energía a partir de fuentes renovables, así como aparatos y productos relacionados con la energía renovable, incluyendo: - Energía solar fotovoltaica y solar concentrada - Plantas de generación de energía eólica terrestre - Central hidroeléctrica de agua fluyente a pequeña escala, sin embalse artificial o poca capacidad de almacenamiento - Bioenergía, incluyendo biomasa, biogás y biocombustibles que utilizan materias primas sostenibles - Energía geotérmica - Producción, almacenamiento o uso de hidrógeno bajo en carbono - Almacenamiento de energía o medidas para mejorar la estabilidad de la red que aumenten la proporción de energía baja en carbono en el sistema - Transmisión nueva de electricidad que aumente la eficiencia del sistema y reduzca las pérdidas de energía (técnicas y no técnicas) en comparación con el promedio nacional de pérdidas - Distribución nueva de electricidad que aumente la eficiencia del sistema y reduzca las pérdidas de energía (técnicas y no técnicas) en más de un 5% - Mejora de la eficiencia o reducción de las emisiones de CO₂ en la transmisión o distribución de electricidad Proyectos azules - Energía oceánica (eólica marina, solar fotovoltaica marina y costera, undimotriz, mareomotriz y de gradiente salino) - Producción, almacenamiento o utilización de hidrógeno bajo en carbono (a partir de agua de mar o acuíferos costeros)	- Mitigación del cambio climático	- Capacidad de generación instalada agregada al sistema eléctrico nacional (MW) - Generación anual de electricidad (MWh) - Líneas de transmisión y distribución instaladas o mejoradas (km) - Personas que se benefician de una infraestructura energética nueva o mejorada (#) - Emisiones anuales de GEI reducidas o evitadas con el apoyo de las intervenciones de la CAF (toneladas anuales de dióxido de carbono equivalente [CO₂e])
Eficiencia energética	Financiamiento de diseño, construcción, mantenimiento y operación de sistemas, equipos y procesamiento de eficiencia energética para mejorarla, incluyendo: - Mejora de la eficiencia energética industrial en más de un 10% con respecto a una base de referencia previa calculada - Reducción de las pérdidas comerciales y de recolección en la distribución de electricidad, o medidas destinadas a gestionar la demanda - Mejorar la eficiencia energética en las plantas existentes con medidores inteligentes, redes inteligentes y equipos mejorados (incluyendo luces LED, sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado y sistemas de recuperación de calor) - Tecnologías de la información, comunicaciones y digitales, incluyendo sistemas de gestión de energía, inteligencia artificial para la optimización energética, sistemas de respuesta a la demanda y medidores inteligentes	- Mitigación del cambio climático - Conservación de los recursos naturales	- Ahorro anual de energía MWh/GWh - Reducción anual del consumo de energía en % o MWh con respecto a una base de referencia - Ahorro anual de energía en MWh/GWh (electricidad) y GJ/TJ (otros ahorros de energía) por año - Emisiones anuales de GEI reducidas o evitadas con el apoyo de las intervenciones de la CAF (toneladas anuales de CO₂e)

Categorías elegibles	Descripción	Objetivos de sostenibilidad	Indicadores de informes de impacto
Prevención y control de la contaminación	Financiamiento de diseño, construcción, mantenimiento y operación de sistemas para reducir o eliminar la contaminación y los residuos, incluyendo: - Control de la contaminación industrial, diferente de la gestión convencional de residuos sólidos y el tratamiento de aguas residuales (incluida la reducción de los contaminantes del aire) - Plantas de tratamiento de residuos sólidos - Sistemas de recolección, transporte, almacenamiento, transferencia, clasificación, reciclaje, reutilización y eliminación final de residuos - Reutilización de productos y recuperación de materiales a partir de residuos sólidos - Recuperación y valorización de residuos biológicos - Proyectos de conversión de residuos en energía - Tratamiento de residuos residuales mixtos - Captura, reducción y utilización de gases de vertederos Proyectos azules - Los sistemas de prevención de la contaminación especificados anteriormente deben estar ubicados en una zona costera o cerca de ella y generar un impacto positivo en el océano al mejorar la calidad ambiental del agua. - Proyectos de gestión de residuos y prevención de la contaminación especificados anteriormente, que generen un impacto positivo en el océano o en las áreas costeras adyacentes.	- Prevención y control de la contaminación	- Residuos evitados, minimizados, reutilizados o reciclados antes y después del proyecto en % del total de residuos o en cantidad absoluta en toneladas por año - Cantidad absoluta (bruta) anual de residuos separados o recolectados, tratados (incluso compostados) o eliminados (en toneladas por año y en % del total de residuos) - Emisiones anuales de GEI reducidas o evitadas con el apoyo de las intervenciones de la CAF (toneladas anuales de CO₂ equivalente) - Energía recuperada de los residuos en MWh/GWh/kJ de energía neta generada anualmente

Categorías elegibles	Descripción	Objetivos de sostenibilidad	Indicadores de informes de impacto
Gestión ambientalmente sostenible de los recursos naturales vivos y uso del suelo: agricultura, uso del suelo, ganadería, pesca, maricultura, silvicultura y acuicultura	Financiamiento de diseño, construcción, mantenimiento y operación de sistemas, tecnologías y procesos que contribuyan a mantener o mejorar la productividad de las actividades económicas relacionadas con el suelo, incluyendo: Agricultura sostenible - Agricultura orgánica certificada bajo estándares internacionales reconocidos. Los estándares aceptados incluyen la certificación UTZ, las normas de la Mesa Redonda sobre Biomateriales Sostenibles (RSB, por sus siglas en inglés) y la Federación Internacional de Movimientos de Agricultura Orgánica (IFOAM, por sus siglas en inglés), esquemas de certificación nacionales, la certificación Fairtrade, la certificación Rainforest Alliance, la certificación orgánica del Departamento de Agricultura de EE. UU. o la norma orgánica europea (Reglamento CE 034/2007) - Proyectos que mejoren la productividad de los sistemas agrícolas, ganaderos, pesqueros, de maricultura o acuicultura marina o continental amenazados por peligros climáticos - Programas de apoyo institucional/financiamiento relacionados con la mejora de la trazabilidad en la producción ganadera - Proyectos agrícolas y ganaderos inteligentes desde el punto de vista climático, que incluyen riego y gestión del agua efectivos, sistemas de cultivo diversificados, prácticas de siembra directa, reducción del uso de pesticidas y ciclo de nutrientes - Prácticas de agricultura regenerativa que mejoren las reservas de carbono existentes y la salud del suelo, incluyendo la rehabilitación de tierras degradadas, la gestión de pastizales y la recolección y tratamiento/recuperación de residuos peligrosos y suelos contaminados - Proyectos ganaderos que reduzcan las emisiones de metano y otros GEI, incluyendo la gestión de estiércol mediante el uso de biodigestores, la mejora de las prácticas de alimentación para reducir las emisiones de metano, rotación del pastoreo, cercas eléctricas, cercas vivas y producción de bioinsumos - Sistemas de trazabilidad para garantizar la sostenibilidad de las operaciones, instalaciones y cadenas de suministro Silvicultura sostenible - Gestión sostenible de bosques naturales y plantaciones forestales, mediante forestación, reforestación, restauración de paisajes productivos y restauración de bosques de alto valor de conservación. Estas actividades deben estar alineadas con estándares de certificación forestal reconocidos, como los del Consejo de Administración Forestal (FSC, por sus siglas en inglés) y el Programa para el Reconocimiento de la Certificación Forestal (PEFC, por sus siglas en inglés), así como la evaluación e implementación como un mecanismo para garantizar la sostenibilidad y la competitividad de las actividades productivas o de restauración - Proyectos agroforestales y silvopastoriles bajo los esquemas de certificación mencionados anteriormente - Evaluación e implementación de la ecoeficiencia de la industria forestal para garantizar la sostenibilidad y competitividad de los procesos de producción de valor agregado, los macroprocesos de aserrado, descortezado, bioenergía y celulosa	- Uso sostenible de los recursos - Conservación de la biodiversidad	- Superficie de tierra que se beneficia de infraestructura de riego nueva o mejorada (ha) - Emisiones anuales de GEI reducidas o evitadas con el apoyo de las intervenciones de la CAF (toneladas anuales de CO₂e) Agricultura sostenible: - Huella de carbono de actividades agrícolas (kg de CO₂/tonelada de producto): - Cantidad de agua utilizada en el riego (m³/ha o m³/tonelada) - Eficiencia en el uso de fertilizantes: equilibrio entre fertilizantes aplicados y absorbidos por las plantas (kg/ha) - Impacto en la flora y fauna locales (número de especies afectadas o área del hábitat afectada) - Productividad agrícola en la superficie cultivada (toneladas/ha o kg/planta) Ganadería: - Emisiones anuales de metano y óxido nítrico reducidas o evitadas (kg de CH₄ o N₂O por unidad animal) - Degradación del suelo (hectáreas afectadas): nivel de erosión y pérdida de nutrientes del suelo (ha) - Cantidad de agua utilizada para el consumo y mantenimiento de los animales (litros/animal) - Conversión de la eficiencia alimentaria (kg de alimento por kg de carne o leche producidas)
			Silvicultura sostenible - Emisiones anuales de GEI reducidas o evitadas con el apoyo de las intervenciones de la CAF (toneladas anuales de CO₂e) - Cantidad de emisiones de GEI absorbidas (toneladas de CO₂/ha/año) - Superficie bajo gestión forestal sostenible certificada (en ha y % de la superficie total; aumento en %) - Cambio en el uso del suelo (hectáreas reforestadas con especies nativas [en ha y % de la superficie total; aumento en %]) - Biodiversidad y cobertura forestal (aumento de la riqueza de especies y abundancia relativa de las especies prioritarias para la biodiversidad [en número]): impacto en el ecosistema y la biodiversidad) - Indicadores de calidad del agua (índices de temperatura, nutrientes, pH y sólidos disueltos) - Participación en programas de conservación (número de proyectos)

Categorías elegibles	Descripción	Objetivos de sostenibilidad	Indicadores de informes de impacto
Gestión ambientalmente sostenible de los recursos naturales vivos y uso del suelo: agricultura, uso del suelo, ganadería, pesca, maricultura, silvicultura y acuicultura	Proyectos azules Agricultura sostenible: pesca y maricultura - Medidas de producción sostenible y de gestión y reducción de residuos que cumplan, mantengan o superen las recomendaciones del Marine Stewardship Council, el Aquaculture Stewardship Council u organismo equivalente - Sistemas de trazabilidad para garantizar la sostenibilidad de las operaciones, instalaciones y cadenas de suministro - Proyectos que impiden la pesca ilegal, no declarada y no regulada - Transferencia de tecnología hacia la pesca artesanal sostenible o la prevención de prácticas de pesca ilegal - Recuperación de las poblaciones de peces sobreexplotadas		- Pesca marina sobreexplotada a nivel global en recuperación o en proceso de transición a niveles más sostenibles (toneladas métricas) - Superficie de hábitat marino (excluidas las áreas protegidas) (ha) - Reducir, desechar/destruir, retirar gradualmente, eliminar y evitar sustancias químicas de preocupación global y sus residuos en el medio ambiente y en los procesos, materiales y productos (toneladas métricas de sustancias químicas tóxicas reducidas) - Emisiones anuales de GEI reducidas o evitadas con el apoyo de las intervenciones de la CAF (toneladas anuales de CO ₂ e) - Productos pesqueros sostenibles certificados producidos/comercializados/vendidos al por menor (en t/año y % del total; aumento en %)
Conservación de la biodiversidad terrestre y acuática	Financiamiento de diseño, construcción, mantenimiento y operación de proyectos e iniciativas que promuevan la protección o restauración de ecosistemas terrestres, hábitats y soluciones basadas en la naturaleza, incluyendo: - Conservación, restauración, forestación y reforestación de ecosistemas terrestres y vegetación nativa - Restauración de bosques naturales de alto valor de conservación mediante fajas de enriquecimiento y regeneración natural asistida - Restauración de tierras degradadas con plantaciones forestales de especies nativas y material genético de las cercanías - Restauración de humedales y manglares mediante rehabilitación hidrológica, reforestación con especies nativas y material genético de las cercanías, control de las especies invasoras, gestión de sedimentos y uso de barreras naturales - Bosques urbanos y espacios verdes públicos, que incluyen árboles urbanos e infraestructura verde - Corredores biológicos y soluciones basadas en la naturaleza, como la restauración de cuencas hidrográficas urbanas y manglares (incluyendo actividades en espacios urbanos) - Programas de prevención y control de especies invasoras, esenciales para preservar el equilibrio ecológico y evitar la pérdida de biodiversidad - Establecer y gestionar áreas protegidas y otras medidas efectivas de conservación basadas en áreas (OMEC) - Proyectos y actividades programáticas de biocomercio, bioeconomía y bioempresas - Implementación de actividades relacionadas con los Protocolos de Nagoya y Cartagena - Implementación de soluciones de biodiversidad y ecosistemas para reducir la vulnerabilidad y el riesgo físico del cambio climático - Programas de resilvestración, reintroducción de especies y monitoreo - Plataformas de datos sobre biodiversidad o monitoreo de hábitats basado en internet de las cosas	- Conservación de la biodiversidad	- Superficie de tierra restaurada o mejorada (en ha y % de la superficie total; aumento en %) - Superficie de tierra y agua protegida (en km; aumento en %) - Mantenimiento, protección o aumento del área protegida/OMEC/hábitat (ha ²) - Aumento de la riqueza de especies y la abundancia relativa de las especies prioritarias para la biodiversidad (en número) - Emisiones anuales de GEI reducidas o evitadas con el apoyo de las intervenciones de la CAF (toneladas anuales de CO ₂ e) - Superficie cubierta por una solución basada en la naturaleza (en ha y % de la superficie total bajo prácticas de gestión del suelo o superficie de infraestructura; aumento en %) - Creación de pasos/corredores para especies silvestres (en número y ha; aumento en %) (número de poblaciones de especies silvestres conectadas y tamaño de estas poblaciones silvestres)

Categorías elegibles	Descripción	Objetivos de sostenibilidad	Indicadores de informes de impacto
Conservación de la biodiversidad terrestre y acuática	Proyectos azules - Restauración, protección y conservación de los ecosistemas costeros y marinos, como humedales, arrecifes de coral y manglares - Establecimiento y gestión de áreas marinas protegidas - Planificación espacial marina - Programas de resilvestración, reintroducción de especies y monitoreo - Programas de prevención de especies marinas invasoras		
Gestión sostenible del agua y aguas residuales	Financiamiento de diseño, construcción, mantenimiento y operación de sistemas y equipos que contribuyan a mejorar el acceso o el uso eficiente del agua y la gestión de las aguas residuales, incluyendo: - Infraestructura de conservación del agua, como sistemas de monitoreo, sistemas de alerta temprana para inundaciones y sequías, riego por goteo y sistemas de reciclaje de agua - Infraestructura de almacenamiento y distribución de agua, como drenaje urbano, sistemas de gestión de aguas pluviales y sistemas de recolección de agua de lluvia - Infraestructura de reducción de pérdidas y consumo - Infraestructura para el tratamiento de agua potable - Plantas desalinizadoras alimentadas por los proyectos de energía renovable elegibles descritos en este marco y que cuenten con planes de eliminación/gestión de salmuera - Sistemas de recolección y tratamiento de aguas residuales, incluyendo sistemas de alcantarillado e infraestructura de tratamiento de agua Proyectos azules - Proyectos de gestión de aguas residuales ubicados en una zona costera o cerca de ella, que generen un impacto positivo en el océano al mejorar la calidad ambiental del agua - Plantas desalinizadoras alimentadas por los proyectos de energía renovable elegibles descritos en este marco y que cuenten con planes de eliminación/gestión de salmuera	- Prevención y control de la contaminación - Uso sostenible de los recursos hídricos	- Uso anual absoluto (bruto) de agua antes y después del proyecto en m³/año, reducción del uso de agua en % - Tuberías de agua potable instaladas (km) - Nuevas conexiones de agua potable (#) - Redes de alcantarillado construidas o mejoradas (km) - Nuevas conexiones de alcantarillado (#) - Capacidad instalada de tratamiento de aguas residuales (m³/año) - Plantas de tratamiento de aguas residuales construidas o mejoradas (#) - Plantas de tratamiento de agua potable construidas o mejoradas (#) - Construcción o mejora de infraestructura de control de cursos o masas de agua (#) - Superficie de tierra beneficiada por infraestructuras de riego nuevas o mejoradas (ha) - Plantas de tratamiento de agua potable construidas o mejoradas en territorios o comunidades indígenas (#) - Emisiones anuales de GEI reducidas o evitadas con el apoyo de las intervenciones de la CAF

Categorías elegibles	Descripción	Objetivos de sostenibilidad	Indicadores de informes de impacto
Adaptación al cambio climático	Financiamiento de diseño, construcción, operación y mantenimiento de infraestructura y medidas que fomenten la resiliencia y adaptación a peligros naturales relacionados con el clima, como sequías, inundaciones, incendios forestales y huracanes, incluyendo: - Infraestructura de adaptación al cambio climático en caso de desastres naturales (por ejemplo, prevención de inundaciones, y mitigación y gestión de incendios forestales) - Mejora de la infraestructura construida o integración de soluciones basadas en la naturaleza para mejorar la resiliencia climática de las comunidades, incluidos los sistemas verdes urbanos - Sistemas de información, análisis meteorológicos y climáticos, herramientas basadas en la teledetección y sistemas de alerta temprana diseñados para analizar la exposición a los riesgos físicos del cambio climático y protegerse de los eventos extremos - Plataformas de respuesta y recuperación en caso de desastres que incluyen el seguimiento de las iniciativas de socorro, la coordinación de los recursos y el mapeo de las áreas afectadas mediante datos en tiempo real - Intervenciones en espacios públicos (plazas, parques, parques lineales, bosques urbanos) - Carreteras urbanas con el concepto de calles completas que incluyan un componente de adaptación ecológica y un componente social - Medidas que refuercen la resiliencia climática de los sistemas energéticos y la infraestructura digital para abordar los riesgos de adaptación al cambio climático Proyectos azules - Mejora de la infraestructura construida o integración de soluciones basadas en la naturaleza para mejorar la resiliencia climática de las comunidades ante huracanes y marejadas ciclónicas en áreas costeras o islas pequeñas - Desarrollo de planes de gestión de zonas costeras y planes de prevención de la erosión costera - Mejora de la infraestructura construida o integración de soluciones basadas en la naturaleza para mejorar la resiliencia climática de la comunidad - Proyectos que contribuyan a aumentar la resiliencia de los ecosistemas marinos y costeros ante el cambio climático - Sistemas inteligentes de gestión del agua	- Adaptación al cambio climático	- Reducción del número de días de operación perdidos o de los costos de reparación debido a interrupciones relacionadas con el clima - Número de beneficiarios que se ven favorecidos por soluciones de adaptación al cambio climático o sistemas de alerta recientemente implementados (#) - Ahorros económicos generados por las mejoras en la adaptación al cambio climático (USD) - Cantidad de kilómetros de carreteras, vías u otras infraestructuras adaptadas

Categorías elegibles	Descripción	Objetivos de sostenibilidad	Indicadores de informes de impacto
Transporte limpio	Financiamiento de diseño, adquisición, fabricación y mejora, compra, arrendamiento, expansión u operación de activos de transporte bajos en carbono y la infraestructura de apoyo, incluyendo: - Transporte terrestre público bajo en carbono, como ferrocarriles eléctricos, metros, tranvías y autobuses eléctricos, con emisiones directas <50 g de CO₂e/pasajero por km recorrido - Ferrocarril de carga con emisiones directas <25 g de Co₂e/tonelada por km recorrido - Vehículos bajos en carbono, como vehículos eléctricos, no motorizados o cualquier otro medio de transporte que no utilice combustibles fósiles, con emisiones directas respectivas <50 g de CO₂e/km recorrido por vehículo - Infraestructura para vehículos de energía limpia y reducción de emisiones nocivas (p. ej., mejoras en la infraestructura de carga, baterías, celdas de combustible, puertos de carga eléctrica y estaciones de abastecimiento de hidrógeno) - Infraestructura de carga con integración de red inteligente - Transporte público e infraestructura especializadas para transporte multimodal (infraestructura pública para caminar o andar en bicicleta) - Sistemas de control de tráfico y gestión de la demanda (terrestres, aéreos y acuáticos) - Sistemas digitales e inteligentes de gestión del tráfico - Tecnologías y sistemas de gestión de flotas - Sistemas de estacionamiento inteligentes	- Mitigación del cambio climático	- Número de vehículos limpios utilizados - Reducción estimada del consumo de combustible - Viajeros que utilizan modos de transporte sostenibles nuevos o mejorados (#) - Emisiones anuales de GEI reducidas o evitadas con el apoyo de las intervenciones de la CAF (toneladas anuales de CO₂e) - Ahorro en tiempos de viaje (minutos) - Inversiones en investigación y desarrollo de sistemas de transporte limpio (transporte marítimo, sistemas de gestión de aguas de lastre, etc.)
Proyectos azules - Adaptación climática de puertos marítimos y canales de navegación en obsolescencia climática debido a patrones climáticos cambiantes - Proyectos basados en la descarbonización del transporte marítimo racionalizados con las recomendaciones de la OMI. - Implementación de iniciativas de corredores verdes. - Instalaciones de abastecimiento de combustible marino con bajas emisiones de carbono - Inversiones en transporte marítimo en la investigación, diseño, desarrollo e implementación de la estrategia de gestión de agua y residuos y agua de lastre - Apoyar el diseño y la construcción innovadores de puertos ecológicos en áreas marinas y terrestres de alto valor ambiental - Terminales portuarias energéticamente eficientes. - Energía de tierra a barco (planchado en frío) - Proyectos de ciudad portuaria y territorio portuario basados en los principios de la economía azul, fomentando. - Transporte marítimo de pasajeros y turismo en zonas costeras sostenibles (bajas emisiones, cero contaminación y/o bajo nivel de ruido)			

Categorías elegibles	Descripción	Objetivos de sostenibilidad	Indicadores de informes de impacto
Edificios verdes	Financiamiento de adquisición, diseño, modernización, construcción, arrendamiento o mantenimiento de soluciones de edificios verdes, incluyendo: - Medidas para reducir el consumo neto de energía, el consumo de recursos o las emisiones de CO₂, o para aumentar los sumideros de carbono naturales en edificios nuevos y ya construidos y en terrenos asociados (p. ej., uso de materiales de construcción de bajas emisiones de GEI integradas, construcción de estructuras de edificios para una alta eficiencia energética, como la protección térmica avanzada del revestimiento del edificio, ventanas con acristalamiento de fachadas de baja conductividad térmica y baja emisividad, diseño de energía pasiva, techos verdes y paredes verdes parcial o completamente cubiertos de vegetación, sistemas de almacenamiento de masa térmica y elementos activos o pasivos para sobra de fachadas) - Edificios residenciales, comerciales e industriales que cuentan con las siguientes certificaciones: EDGE nivel 2 o nivel 3 LEED oro o platino DGNB oro o platino BREEAM excelente o sobresaliente ENERGY STAR: puntuación de 85 o más Propiedades en el 15% superior de las categorías de calificación del certificado de eficiencia energética (EPC, por sus siglas en inglés) por ciudad - Centros de datos nuevos recientemente construidos que tienen en cuenta: Eficiencia energética: maximizar el rendimiento del procesador para reducir la necesidad de servidores infrautilizados Refrigeración eficiente: sistemas de refrigeración líquida o contención de pasillos fríos y calientes para optimizar la gestión de la temperatura Energía renovable para alimentar el centro de datos o estrategias para reducir la dependencia de los combustibles fósiles Eficiencia hídrica: reciclaje de agua para sistemas de refrigeración/recolección de agua de lluvia para una gestión sostenible del agua Economía circular: captura y reutilización del calor residual de los servidores para sistemas de calefacción o redes urbanas	- Mitigación del cambio climático	- Emisiones anuales de GEI reducidas o evitadas con el apoyo de las intervenciones de la CAF (toneladas anuales de CO₂e)

Categorías elegibles	Descripción	Objetivos de sostenibilidad	Indicadores de informes de impacto
Economía circular: productos y tecnologías ecoeficientes	Financiamiento de investigación, diseño, construcción, desarrollo, adquisición y operación de tecnologías y procesos que promuevan actividades de economía circular destinadas a reducir, rediseñar y reutilizar materiales/residuos, incluyendo: - Producción de productos que puedan reciclarse o compostarse cuando la materia prima de los insumos provenga de residuos reciclados o reutilizados - Producción de productos plásticos de uso final que i) tengan al menos un 90% de insumos reciclados, renovables o biológicos; ii) al menos el 90% no esté destinado a productos de consumo de un solo uso; y iii) todos los productos sean reciclables - Sustitución de materias primas vírgenes por materiales 100% secundarios (residuos reciclados o reutilizados) (tejidos, metales, fibras, madera y plásticos reciclados) en los procesos industriales y de fabricación - Desarrollo, fabricación y distribución de envases sostenibles certificados por una certificación externa reconocida, como la FSC - Plataformas o soluciones inteligentes y digitales de gestión y reciclaje de residuos - Sistemas de gestión de la cadena de suministro circular basados en tecnologías de la información, comunicaciones y digitales	- Promoción de la economía circular	- Emisiones anuales de GEI reducidas o evitadas con el apoyo de las intervenciones de la CAF (toneladas anuales de CO₂e) - % de energía utilizada reducida o evitada - Número de edificios verdes certificados

Categorías elegibles	Descripción	Objetivos de sostenibilidad	Indicadores de informes de impacto
Acceso a servicios básicos	Financiamiento de iniciativas y programas que brinden y mejoren la accesibilidad a los servicios básicos para las poblaciones objetivo, incluyendo: Inclusión financiera: expansión, construcción, mejora, estudios u operación de: - Bancos y otros intermediarios financieros para promover la inclusión financiera - Programas e iniciativas destinados a ampliar el acceso a productos financieros gratuitos o con descuento y microfinanzas - Programas e iniciativas para ampliar los programas de educación financiera y alfabetización - Plataformas financieras digitalizadas - Programas e iniciativas que promuevan la adaptación de los servicios a las particularidades culturales y lingüísticas de los grupos étnicos Salud: expansión, diseño, estudios, construcción, mejora u operación de: - Centros de salud pública que garanticen el acceso a las poblaciones objetivo - Producción y ampliación del acceso a medicamentos y vacunas para epidemias y pandemias que afecten a las poblaciones objetivo o la región geográfica - Programas, iniciativas e investigación y desarrollo para apoyar la modernización y la eficiencia operativa de la atención médica y los servicios de salud - Programas e iniciativas que amplíen el acceso a la educación y la atención en materia de salud sexual y reproductiva Educación: financiamiento de iniciativas, diseños, estudios y programas que brinden y mejoren la accesibilidad a las oportunidades de educación y aprendizaje, incluyendo: - Espacios de aprendizaje, como centros preescolares, escuelas públicas primarias y secundarias, instituciones de educación técnica y vocacional, universidades y bibliotecas - Instalaciones, equipos, materiales educativos y contenidos digitales para apoyar los espacios de aprendizaje - Financiamiento y becas para mejorar el acceso a la enseñanza escolar y universitaria, y otros servicios educativos - Desarrollo profesional para mejorar los procesos de enseñanza y aprendizaje mediante la formación técnica y el desarrollo de capacidades para el personal educativo - Formación profesional para las poblaciones objetivo afectadas, que incluye el desarrollo de habilidades, la contratación y la inserción laboral, y la enseñanza de oficios - Programas inclusivos de educación para personas con discapacidades	- Acceso a servicios básicos	Inclusión financiera - Pymes que se beneficien de las operaciones de la CAF a través de intermediarios (#) - Microempresarios beneficiados por un microcrédito (#) - Estudiantes beneficiados por proyectos educativos (#) - Mipymes de mujeres beneficiadas por servicios innovadores financiados por la CAF (#) - Salud - Niños menores de cinco años atendidos por programas de cuidado de la primera infancia (#) - Mujeres embarazadas que han recibido atención prenatal (#) - Pacientes beneficiados por fuentes/programas/infraestructuras médicas construidas o suministradas (#) - Superficie de infraestructuras sanitarias (m²) Educación - Infraestructura educativa construida o mejorada (m²) - Estudiantes beneficiados por proyectos educativos (#) - Docentes capacitados (#) - Docentes indígenas y afrodescendientes capacitados (#) - Proyectos centrados en el cuidado de la primera infancia (#) - Pueblos indígenas y afrodescendientes capacitados (#) - Tasa de empleo tras la formación (%)

Categorías elegibles	Descripción	Objetivos de sostenibilidad	Indicadores de informes de impacto
Generación de empleo	Financiamiento de iniciativas, estudios y programas que reduzcan el desempleo, preserven las oportunidades laborales, faciliten la inserción laboral o recapiten a las poblaciones objetivo que: - Sufrieron importantes crisis socioeconómicas y pérdidas económicas debido a eventos significativos, como desastres naturales relacionados con el clima y pandemias - Experimentaron la pérdida de puestos de trabajo debido a proyectos de transición climática - Se encuentran en áreas donde las oportunidades económicas son limitadas, con una alta incidencia de pobreza - Sufrieron discriminación o desigualdad para acceder al mercado laboral y a sectores productivos específicos	- Generación de empleo	- Proporción de puestos de trabajo, contratados por la operación, ocupados por mujeres (%) - Puestos de trabajo directos e indirectos creados (#) - Aumento del ingreso familiar promedio (%) o de la población objetivo - Reducción de la tasa de desempleo (%) en las áreas de intervención
Seguridad alimentaria y sistemas alimentarios sostenibles	Financiamiento de iniciativas, estudios y programas que amplíen el acceso a los alimentos y la nutrición y apoyen sistemas alimentarios sólidos para las poblaciones objetivo, incluyendo: - Acceso gratuito y subsidiado a programas de alimentos y agua para las poblaciones objetivo que sufren inseguridad alimentaria o se ven amenazadas por ella - Transformación de los sistemas alimentarios, incluyendo tecnologías de producción, logística, cortocircuitos e inclusión de las poblaciones vulnerables - Preparación y respuesta ante emergencias específicas que afecten a la agricultura, los sistemas alimentarios y la seguridad alimentaria - Servicios de salud agrícola y de seguridad alimentaria y del agua, así como acceso a suministros que promuevan la seguridad alimentaria y del agua - Mejora de las capacidades técnicas mediante equipos y maquinaria, y programas educativos y de desarrollo de habilidades para ayudar a los pequeños agricultores a aumentar la capacidad nutricional de los alimentos y mejorar la productividad y la adaptación al cambio climático, los fenómenos meteorológicos extremos, las sequías, las inundaciones y otros desastres - Programas de protección social y seguro para que los agricultores desarrollen la adaptación climática y la gestión de riesgos	- Seguridad alimentaria	- Aumento de la producción sostenible de alimentos (%) - Mayor acceso a programas de alimentos (%) - Reducción del desperdicio de alimentos (%) - Número de productores atendidos por programas para fortalecer a pequeños productores o la agricultura familiar (#) - Número de personas con mayor acceso a alimentos y nutrición
Vivienda asequible	Financiamiento relacionado con el diseño, la construcción, el desarrollo, la expansión, la adquisición, la compra, el mantenimiento y la operación de viviendas seguras, asequibles y adecuadas, incluyendo: - La compra de instalaciones nuevas o existentes (casas o departamentos nuevos o usados, viviendas sociales, refugios, viviendas de transición, viviendas subsidiadas) que garanticen el acceso a una vivienda segura y asequible para las poblaciones objetivo - Proyectos y programas de vivienda social dirigidos a la población objetivo y que apoyen el desarrollo de viviendas rurales - Renovación, mantenimiento y mejoras de proyectos de vivienda social	- Vivienda asequible	- Personas que viven en barrios beneficiadas por mejoras en el entorno de su hábitat (#) - Personas que se benefician de soluciones de vivienda asequibles (#) - Unidades de vivienda asequible construidas o mejoradas (#) - Mujeres beneficiadas directamente de las intervenciones de la CAF (#) - Personas indígenas y afrodescendientes beneficiadas directamente de las intervenciones de la CAF (#, %) - Menores costos de vivienda para las familias de bajos ingresos (%)

Categorías elegibles	Descripción	Objetivos de sostenibilidad	Indicadores de informes de impacto
Desarrollo socioeconómico y empoderamiento	Financiamiento de programas e iniciativas que promuevan el desarrollo y empoderamiento de las poblaciones objetivo, incluyendo: - Iniciativas y financiamiento que respalden un mejor acceso a servicios financieros asequibles y no discriminatorios para las poblaciones objetivo, específicamente para las mipymes y las mipymes propiedad de mujeres y grupos étnicos - Educación financiera, servicios financieros gratuitos y subsidiados, acceso al crédito, financiamiento de la cadena de suministro y otras capacidades y servicios de generación de riqueza - Formación educativa, vocacional y profesional y desarrollo de habilidades, contratación y otras oportunidades económicas	- Desarrollo socioeconómico	- Mipymes de mujeres beneficiadas por servicios innovadores financiados por la CAF a través de entidades generadoras de conocimiento o bancos de desarrollo (#) - Número de beneficiarios de los programas de protección social (#) - Aumento del ingreso per cápita en las comunidades objetivo (%)
Acceso a infraestructura básica	Financiamiento relacionado con el diseño, la construcción, el desarrollo, la expansión, el mantenimiento y la operación de instalaciones, servicios, sistemas o equipos para las poblaciones objetivo o comunidades que tienen un acceso inseguro, inadecuado o limitado a la infraestructura, incluyendo: Energía - Ampliación o mejora de servicios e infraestructura de energía y calefacción recientemente conectados o confiables Agua y saneamiento - Construcción y mantenimiento de servicios adecuados de agua potable y saneamiento mediante el aumento de los sistemas de tratamiento y suministro de agua, sistemas de alcantarillado y sistemas de recolección, tratamiento y eliminación de residuos urbanos - Transporte - Mejora de la conectividad del transporte a través de infraestructura vial, puentes, túneles, redes de transporte público y metro, aeropuertos y puertos - Mayor acceso a sistemas de transporte seguros, accesibles, inclusivos y sostenibles Conectividad de telecomunicaciones - Expansión o mejora de servicios, equipos e infraestructura de telecomunicaciones, banda ancha móvil e internet recientemente conectados o confiables	- Acceso a infraestructura básica	- Personas que se beneficien de infraestructura de energía eléctrica nueva o mejorada (#) - Personas beneficiadas por una conexión nueva o mejorada de agua potable o alcantarillado (#) - Personas beneficiadas por la construcción o mejora de infraestructuras para controlar los cursos o masas de agua (#) - Personas beneficiadas por infraestructuras de riego nuevas o mejoradas en zonas rurales y vulnerables (#) - Infraestructura vial nueva o mejorada en territorios indígenas y afrodescendientes - Beneficiarios favorecidos por nuevas infraestructuras (lo mismo que nuevas o mejoradas) (#)

Categorías elegibles	Descripción	Objetivos de sostenibilidad	Indicadores de informes de impacto
Género, inclusión y diversidad	Financiamiento de programas, estudios e iniciativas que aborden las desigualdades sociales y favorezcan la igualdad de oportunidades, derechos y condiciones para las poblaciones objetivo, incluyendo: Género - Sistemas de atención integral - Servicios de atención integral para los derechos de las mujeres - Prevención y atención de la violencia de género - Prevención de todas las formas de violencia y discriminación - Prevención y atención del embarazo de niñas y adolescentes Inclusión de personas con discapacidad - Proyectos de accesibilidad universal (incluidos los espacios públicos y el transporte) - Programas de protección social y políticas de apoyo/cuidado - Educación inclusiva (infraestructura, formación docente, tecnología) - Infraestructura deportiva adaptada (equipamiento, instalaciones, etc.) - Programas de salud mental con un enfoque basado en los derechos (incluidas la desinstitutionalización y la atención primaria) - Turismo inclusivo (incluidos los servicios turísticos y la accesibilidad) Diversidad étnica y cultural - Fortalecimiento e innovación de las prácticas agrícolas de los pueblos indígenas y adaptación al cambio climático - Promoción de las estrategias comunitarias y el acceso de los grupos étnicos a los servicios básicos y al empleo - Gestión ambiental, turística y productiva de los territorios indígenas - Promoción del acceso a infraestructura, equipamiento y capacitación digitales y tecnológicos para grupos étnicos - Iniciativas para la preservación del idioma y la educación intercultural y multilingüe - Cursos y formación para desarrollar mayor conciencia de las raíces sociales e históricas del racismo a fin de equipar a los educadores con estrategias para crear aulas más inclusivas y equitativas	- Inclusión social	- Mujeres embarazadas que han recibido atención prenatal (#) - Presupuesto con perspectiva de género (USD) - Medidas para reducir la inseguridad o el miedo a la delincuencia entre las mujeres (#) - Superficie de las infraestructuras de atención (m²) - Superficie de las infraestructuras construidas para la atención integral de los derechos de las mujeres (m²) - Superficie de infraestructuras de acceso universal (m²) - Personas con discapacidad beneficiadas directamente por políticas de apoyo/atención (#) - Usuarios con discapacidades de instalaciones deportivas accesibles (#) - Nuevos usuarios de servicios comunitarios de salud mental (#) - Beneficiarios con discapacidades de los programas de protección social (#) - Usuarios con discapacidades de servicios turísticos accesibles (#) - Superficie de infraestructura construida para pueblos indígenas y afrodescendientes (m²)

Apéndice 4: alineación con los Lineamientos para las finanzas azules y los Bonos para financiar la economía azul sostenible: una guía para profesionales de la IFC

Alineado

Hemos emitido una opinión complementaria sobre la alineación del marco con los Lineamientos para las finanzas azules y los Bonos para financiar la economía azul sostenible: una guía para profesionales de la IFC, de septiembre de 2023, tal como se define en la sección de alcance de este documento. Este apéndice cubre los requerimientos de los Lineamientos para las finanzas azules y los Bonos para financiar la economía azul sostenible: una guía para profesionales de la IFC, de septiembre de 2023, que van más allá de los requerimientos de los GBP (los "requerimientos"). Los requerimientos acordes de ambas publicaciones se han evaluado en la sección de alineación con los principios de este documento.

Como se detalla a continuación, consideramos que el marco está alineado con los Lineamientos para las finanzas azules y los Bonos para financiar la economía azul sostenible: una guía para profesionales de la IFC, de septiembre de 2023.

Uso de los fondos

- » De acuerdo con los requerimientos, el emisor se ha comprometido a etiquetar como "bonos azules" únicamente aquellos bonos verdes que se destinen exclusivamente a proyectos relacionados con los océanos y la protección crítica de los recursos de agua limpia.
- » En su marco, el emisor ha identificado y definido claramente criterios de elegibilidad claros para los proyectos azules elegibles que contribuyan a los ODS 6 y 14 en siete categorías elegibles, a saber: energía renovable, prevención y control de la contaminación, gestión ambientalmente sostenible de los recursos naturales vivos y uso del suelo, conservación de la biodiversidad terrestre y acuática, gestión sostenible del agua y las aguas residuales, adaptación al cambio climático y transporte limpio.

Criterios de exclusión

- » De acuerdo con los requerimientos, los fondos no se asignarán a proyectos que cumplan con los criterios de exclusión ilustrativos a los que se hace referencia en los Lineamientos para las finanzas azules y los Bonos para financiar la economía azul sostenible: una guía para profesionales de la IFC, de septiembre de 2023.
- » Además de la lista de exclusión presentada en las salvaguardas ambientales y sociales del emisor, el emisor se ha comprometido a excluir las actividades enumeradas en los Bonos para financiar la economía azul sostenible: una guía para profesionales. Además, consideramos que los proyectos azules elegibles no afectarán el desarrollo de otros ODS, según lo establecido en los Lineamientos para las finanzas azules de la IFC.

Identificación y gestión de riesgos ESG importantes

- » De acuerdo con los requerimientos, el emisor ha implementado las medidas adecuadas para identificar, gestionar y monitorear los riesgos ambientales y sociales importantes asociados a los proyectos seleccionados.
- » Como se menciona en la sección "Consideraciones adicionales de contribución a la sostenibilidad", las salvaguardas ambientales y sociales del banco es un documento formal que sirve de guía para la gestión de riesgos ambientales y sociales, y establece pautas para identificar, evaluar y mitigar los impactos ambientales y sociales de los proyectos elegibles, incluidos los proyectos en las categorías azules elegibles.

Notas finales

- 1 La evaluación puntual solo se aplica en la fecha de asignación o actualización.
- 2 Agencia Internacional de la Energía, [Latin America Energy Outlook](#).
- 3 Agencia Internacional de la Energía, [Argentina](#).
- 4 Agencia Internacional de la Energía, [Colombia](#).
- 5 Agencia Internacional de la Energía, [Energy efficiency](#).
- 6 Datos de Climate Watch, [Ecuador](#).
- 7 PNUMA, [Perspectiva de la gestión de residuos en América Latina y el Caribe](#).
- 8 Banco Mundial, [Future Foodscapes: Re-imagining Agriculture in Latin America and the Caribbean](#).
- 9 Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF, en inglés) [Deforestation fronts - Drivers and responses in a changing world](#).
- 10 FAO, [Climate-smart agriculture and the sustainable development goals](#).
- 11 Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (Unesco), [Antecedentes de la relación masa forestal y disponibilidad hídrica en Chile](#).
- 12 Science Direct, [FSC forest certification effects on biodiversity: A global review and meta-analysis](#).
- 13 PNUMA, [Estado de la biodiversidad en América Latina y el Caribe](#).
- 14 Agence Française de Développement, [ODS 6](#).
- 15 Banco Interamericano de Desarrollo, [Acceso al agua en América Latina y el Caribe: definiciones y datos](#).
- 16 PNUD, [Guía básica para la reducción de agua no contabilizada](#).
- 17 InTeGrate, [Irrigation efficiency](#).
- 18 Banco Europeo de Inversiones, [Climate risks for Latin America and the Caribbean](#).
- 19 FAO, [Climate-smart agriculture and the sustainable development goals](#).
- 20 Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), [Por qué el transporte de bajas emisiones es clave para América Latina y el Caribe](#).
- 21 Our World in Data, [Which form of transport has the smallest carbon footprint?](#)
- 22 PNUMA, [Beyond foundations Mainstreaming sustainable solutions to cut emissions from the building sector](#).
- 23 Cepal, [Economía del cambio climático en América Latina y el Caribe](#).
- 24 Circle Economy Foundation, [The circularity gap report - Latin America and the Caribbean](#).
- 25 OCDE, [Health at a glance - Latin America and the Caribbean 2023](#).
- 26 Unesco, [La encrucijada de la educación en América Latina y el Caribe: informe regional de monitoreo ODS4-Educación 2030](#).
- 27 Organización Internacional del Trabajo (OIT), [2023 Labour overview](#).
- 28 FAO, [Regional overview of food security and nutrition in Latin America and the Caribbean](#).
- 29 CAF, [Affordable housing in Latin America and the Caribbean](#).
- 30 PNUD, [Sí hay esperanza para las mipymes, en la región y más allá](#).
- 31 SME Finance Forum, [MSME Finance Gap 2019](#).
- 32 Wilson Center, [Latin America Must Prioritize Infrastructure to Spur Economic Growth](#).
- 33 CAF, [Pavimentación y mantenimiento de vías rurales en América Latina para garantizar el progreso económico y social de las comunidades](#).
- 34 OCDE, [Perspectivas económicas de América Latina 2022](#).
- 35 Banco Mundial, [Datos de libre acceso del Banco Mundial](#).
- 36 Cepal, [Al menos 4.473 mujeres fueron víctimas de feminicidio en América Latina y el Caribe en 2021](#).
- 37 Banco Mundial, [La inclusión de las personas con discapacidad, clave para el desarrollo sostenible de América Latina y el Caribe](#).
- 38 Banco Mundial, [Todos somos iguales: el crecimiento inclusivo debe ser una prioridad para las minorías étnicas](#).

Moody's asigna SPO conforme a los principios centrales de los lineamientos para revisiones externas de bonos verdes, sociales y de sostenibilidad y bonos ligados a la sostenibilidad de la ICMA y los lineamientos para revisiones externas de créditos verdes, sociales y ligados a la sostenibilidad de la LSTA/LMA/APLMA, como corresponda, pero las prácticas de Moody's pueden diferir en algunos aspectos de las prácticas recomendadas en esos documentos. El enfoque de Moody's para asignar SPO se encuentra descrito en este Marco de Evaluación y se encuentra sujeto a los principios profesionales y de ética establecidos en el Código de Conducta de Moody's Investors Service.

Únicamente aplicable a SPO (tal como se definen en "Símbolos y definiciones de calificaciones" de Moody's Investors Service): Una SPO no es una calificación crediticia. La emisión de SPO no está regulada en muchas jurisdicciones, incluyendo Singapur. JAPÓN: En Japón, el desarrollo y la provisión de SPO entran dentro de la categoría de "servicios secundarios", no de "servicios de calificación crediticia", y no están sujetos a las regulaciones aplicables a los "servicios de calificación crediticia" en virtud de la Ley de Instrumentos Financieros y Bolsa de Japón y sus regulaciones correspondientes. República Popular China (RPC): Una SPO: (1) no constituye una evaluación de bonos verdes de la RPC, tal como se define en las leyes o regulaciones pertinentes de la RPC; (2) no puede incluirse en una declaración de registro, prospecto informativo, prospecto o cualquier otro documento presentado ante el regulador de la RPC ni utilizarse de otro modo para cumplir con cualquier requisito regulatorio de divulgación de la RPC; y (3) no puede utilizarse dentro la RPC con un fin regulatorio o cualquier otro fin que no esté permitido por las leyes o regulaciones pertinentes de la RPC. A los efectos de esta exención de responsabilidad, "RPC" se refiere a la parte continental de la República Popular China, sin incluir Hong Kong, Macao y Taiwán.

© 2025 Moody's Corporation, Moody's Investors Service, Inc., Moody's Analytics, Inc. y/o sus licenciadores y filiales (conjuntamente "MOODY'S"). Todos los derechos reservados. LAS CALIFICACIONES CREDITICIAS EMITIDAS POR LAS FILIALES DE CALIFICACIÓN CREDITICIA DE MOODY'S CONSTITUYEN SUS OPINIONES ACTUALES RESPECTO AL RIESGO CREDITICIO FUTURO RELATIVO DE ENTIDADES, COMPROMISOS CREDITICIOS, O INSTRUMENTOS DE DEUDA O SIMILARES, Y LOS MATERIALES, PRODUCTOS, SERVICIOS E INFORMACIÓN PUBLICADA O DE CUALQUIER OTRA MANERA PUESTA A DISPOSICIÓN POR MOODY'S (COLECTIVAMENTE LOS "MATERIALES") PUEDEN INCLUIR DICHAS OPINIONES ACTUALES. MOODY'S DEFINE EL RIESGO CREDITICIO COMO EL RIESGO DERIVADO DE LA IMPOSIBILIDAD POR PARTE DE UNA ENTIDAD DE CUMPLIR CON SUS OBLIGACIONES FINANCIERAS CONTRACTUALES A SU VENCIMIENTO Y LAS PÉRDIDAS ECONÓMICAS ESTIMADAS EN CASO DE INCUMPLIMIENTO O INCAPACIDAD. CONSULTE LOS SÍMBOLOS Y LAS DEFINICIONES DE CALIFICACIÓN DE MOODY'S PARA OBTENER INFORMACIÓN SOBRE LOS TIPOS DE OBLIGACIONES FINANCIERAS CONTRACTUALES ENUNCIADAS POR LAS CALIFICACIONES CREDITICIAS DE MOODY'S. LAS CALIFICACIONES CREDITICIAS NO HACEN REFERENCIA A NINGÚN OTRO RIESGO, INCLUIDOS A MODO ENUNCIATIVO Y NO LIMITATIVO: RIESGO DE LIQUIDEZ, RIESGO RELATIVO AL VALOR DE MERCADO O VOLATILIDAD DE PRECIOS. LAS CALIFICACIONES CREDITICIAS, EVALUACIONES NO CREDITICIAS ("EVALUACIONES") Y OTRAS OPINIONES INCLUIDAS EN LOS MATERIALES DE MOODY'S NO SON DECLARACIONES DE HECHOS ACTUALES O HISTÓRICOS. LOS MATERIALES DE MOODY'S PODRÁN INCLUIR ASIMISMO PREVISIONES BASADAS EN UN MODELO CUANTITATIVO DE RIESGO CREDITICIO Y OPINIONES O COMENTARIOS RELACIONADOS PUBLICADOS POR MOODY'S ANALYTICS, INC. Y/O SUS FILIALES. LAS CALIFICACIONES CREDITICIAS, EVALUACIONES, OTRAS OPINIONES Y MATERIALES DE MOODY'S NO CONSTITUYEN NI PROPORCIONAN ASESORAMIENTO FINANCIERO O DE INVERSIÓN, Y LAS CALIFICACIONES CREDITICIAS, EVALUACIONES Y OTRAS OPINIONES DE MOODY'S NO SON NI SUPONEN RECOMENDACIÓN ALGUNA PARA LA COMPRA, VENTA O MANTENIMIENTO DE TÍTULOS DE VALOR CONCRETOS. LAS CALIFICACIONES CREDITICIAS, EVALUACIONES, OTRAS OPINIONES Y MATERIALES DE MOODY'S NO EMITEN OPINIÓN SOBRE LA IDONEIDAD DE UNA INVERSIÓN PARA UN INVERSOR CONCRETO. MOODY'S EMITE SUS CALIFICACIONES CREDITICIAS, EVALUACIONES Y OTRAS OPINIONES Y PUBLICA O DE CUALQUIER OTRA MANERA PONE A DISPOSICIÓN SUS MATERIALES EN LA CONFIANZA Y EN EL ENTENDIMIENTO DE QUE CADA INVERSOR LLEVARÁ A CABO, CON LA DEBIDA DILIGENCIA, SU PROPIO ESTUDIO Y EVALUACIÓN DEL TÍTULO DE VALOR QUE ESTÉ CONSIDERANDO COMPRAR, CONSERVAR O VENDER.

LAS CALIFICACIONES CREDITICIAS, EVALUACIONES, OTRAS OPINIONES Y MATERIALES NO ESTÁN DESTINADAS PARA EL USO DE INVERSORES MINORISTAS Y SERÍA TEMERARIO E INAPROPIADO POR PARTE DE LOS INVERSORES MINORISTAS TENER EN CUENTA LAS CALIFICACIONES CREDITICIAS, EVALUACIONES, OTRAS OPINIONES O LOS MATERIALES DE MOODY'S AL TOMAR CUALQUIER DECISIÓN EN MATERIA DE INVERSIÓN. EN CASO DE DUDA, DEBERÍA PONERSE EN CONTACTO CON SU ASESOR FINANCIERO U OTRO ASESOR PROFESIONAL.

TODA LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN EL PRESENTE DOCUMENTO ESTÁ PROTEGIDA POR LEY, INCLUIDA PERO NO LIMITADA A LA LEY DE DERECHOS DE AUTOR (COPYRIGHT), NO PUDIENDO PARTE ALGUNA DE DICHA INFORMACIÓN SER COPIADA O EN MODO ALGUNO REPRODUCIDA, RECOPIADA, TRANSMITIDA, TRANSFERIDA, DIFUNDIDA, REDISTRIBUIDA O REVENDIDA, NI ARCHIVADA PARA SU USO POSTERIOR CON ALGUNO DE DICHOS FINES, EN TODO O EN PARTE, EN FORMATO, MANERA O MEDIO ALGUNO POR NINGUNA PERSONA SIN EL PREVIO CONSENTIMIENTO ESCRITO DE MOODY'S. PARA MAYOR CLARIDAD, NINGUNA INFORMACIÓN CONTENIDA AQUÍ PUEDE SER UTILIZADA PARA DESARROLLAR, MEJORAR, ENTRENAR O REENTRENAR CUALQUIER PROGRAMA DE SOFTWARE O BASE DE DATOS, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A, CUALQUIER SOFTWARE DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL, APRENDIZAJE AUTOMÁTICO O PROCESAMIENTO DEL LENGUAJE NATURAL, ALGORITMO, METODOLOGÍA Y/O MODELO.

LAS CALIFICACIONES CREDITICIAS, EVALUACIONES, OTRAS OPINIONES Y LOS MATERIALES DE MOODY'S NO ESTÁN DESTINADOS PARA SER UTILIZADOS POR NINGUNA PERSONA COMO UN REFERENTE, SEGÚN SE DEFINE DICHO TÉRMINO A EFECTOS REGULATORIOS, Y NO DEBEN SER UTILIZADOS EN MODO ALGUNO QUE PUDIERA DAR LUGAR A QUE SE LOS CONSIDERE COMO UN REFERENTE.

Toda la información incluida en el presente documento ha sido obtenida por MOODY'S a partir de fuentes que estima correctas y fiables. No obstante, debido a la posibilidad de error humano o mecánico, así como de otros factores, toda la información aquí contenida se proporciona "TAL Y COMO ESTÁ", sin garantía de ningún tipo. MOODY'S adopta todas las medidas necesarias para que la información que utiliza al asignar una calificación crediticia sea de suficiente calidad y de fuentes que Moody's considera fiables, incluidos, en su caso, terceros independientes. Sin embargo, Moody's no es una firma de auditoría y no puede en todos los casos verificar o validar de manera independiente la información recibida en el proceso de calificación crediticia o en la elaboración de los Materiales.

En la medida en que las leyes así lo permitan, MOODY'S y sus directores, oficiales, empleados, agentes, representantes, licenciadores y proveedores declinan toda responsabilidad frente a cualesquier persona o entidad con relación a pérdidas o daños indirectos, especiales, derivados o accidentales de cualquier naturaleza, derivados de o relacionados con la información aquí contenida o el uso o imposibilidad de uso de dicha información, incluso cuando MOODY'S o cualquiera de sus directores, oficiales, empleados, agentes, representantes, licenciadores o proveedores fuera advertido previamente de la posibilidad de dichas pérdidas o daños, incluido pero no limitado a: (a) lucro cesante presente o futuro o (b) cualquier pérdida o daño que surja cuando el instrumento financiero en cuestión no sea objeto de una calificación crediticia concreta otorgada por MOODY'S.

En la medida en que las leyes así lo permitan, MOODY'S y sus directores, oficiales, empleados, agentes, representantes, licenciadores y proveedores exime de cualquier responsabilidad con respecto a pérdidas o daños directos o indemnizatorios causados a cualquier persona o entidad, incluido pero no limitado a, negligencia (pero excluyendo fraude, conducta dolosa o cualquier otro tipo de responsabilidad que, en aras de la claridad, no pueda ser excluida por ley), por parte de MOODY'S o cualquiera de sus directores, oficiales, empleados, agentes, representantes, licenciadores o proveedores, o con respecto a toda contingencia dentro o fuera del control de cualquiera de los anteriores, derivada de o relacionada con la información aquí contenida o el uso o imposibilidad de uso de tal información.

MOODY'S NO OTORGA NI OFRECE GARANTÍA ALGUNA, EXPRESA O IMPLÍCITA, CON RESPECTO A LA PRECISIÓN, OPORTUNIDAD, EXHAUSTIVIDAD, COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO SOBRE CALIFICACIONES CREDITICIAS, EVALUACIONES Y DEMÁS OPINIONES O INFORMACIÓN.

Moody's Investors Service, Inc., agencia de calificación crediticia, subsidiaria de propiedad total de Moody's Corporation ("MCO"), informa por la presente que la mayoría de los emisores de títulos de deuda (incluidos bonos corporativos y municipales, obligaciones, notas y pagarés) y acciones preferentes calificados por Moody's Investors Service, Inc. han acordado, con anterioridad a la asignación de cualquier calificación, abonar a Moody's Investors Service, Inc. por sus servicios de opinión y calificación. MCO y todas las entidades de MCO que emiten calificaciones bajo la marca "Moody's Ratings" ("Moody's Ratings") también mantienen políticas y procedimientos para garantizar la independencia de las calificaciones y los procesos de asignación de calificaciones crediticias de Moody's Ratings. La información relativa a ciertas afiliaciones que pudieran existir entre directores de MCO y entidades calificadas, y entre entidades que tienen asignadas calificaciones crediticias de Moody's Investors Service y asimismo han notificado públicamente a la SEC que poseen una participación en MCO superior al 5%, se publica anualmente en ir.moody.com bajo el capítulo de "Investor Relations – Corporate Governance – Charter Documents – Director

and Shareholder Affiliation Policy" ["Relaciones con Inversores - Gestión Corporativa – Documentos Constitutivos y de Gobernanza - Política sobre Relaciones entre Directores y Accionistas"].

Moody's SF Japan K.K., Moody's Local AR Agente de Calificación de Riesgo S.A., Moody's Local BR Agência de Classificação de Risco LTDA, Moody's Local MX S.A. de C.V, I.C.V., Moody's Local PE Clasificadora de Riesgo S.A., y Moody's Local PA Clasificadora de Riesgo S.A. (conjuntamente, las "Moody's Non-NRSRO CRAs", por sus siglas en inglés) son subsidiarias de agencias de calificación crediticia de propiedad total indirecta de MCO. Ninguna de las Moody's Non-NRSRO CRAs es una Organización Reconocida Nacionalmente como Organización Estadística de Calificación Crediticia.

Términos adicionales solo para Australia: Cualquier publicación en Australia de este documento se realiza conforme a la Licencia de Servicios Financieros en Australia de la filial de MOODY'S, Moody's Investors Service Pty Limited ABN 61 003 399 657AFSL 336969 y/o Moody's Analytics Australia Pty Ltd ABN 94 105 136 972 AFSL 383569 (según corresponda). Este documento está destinado únicamente a "clientes mayoristas" según lo dispuesto en el artículo 761G de la Ley de Sociedades de 2001. Al acceder a este documento desde cualquier lugar dentro de Australia, usted declara ante MOODY'S ser un "cliente mayorista" o estar accediendo al mismo como un representante de aquél, así como que ni usted ni la entidad a la que representa divulgarán, directa o indirectamente, este documento ni su contenido a "clientes minoristas" según se desprende del artículo 761G de la Ley de Sociedades de 2001. Las calificaciones crediticias de MOODY'S son opiniones sobre la calidad crediticia de una obligación de deuda del emisor y no sobre los valores de capital del emisor ni ninguna otra forma de instrumento que se encuentre a disposición de clientes minoristas.

Términos adicionales solo para India: Las calificaciones crediticias, Evaluaciones, otras opiniones y Materiales de Moody's no están destinados a ser utilizados ni deben ser confiados por usuarios ubicados en India en relación con valores cotizados o propuestos para su cotización en bolsas de valores de la India.

Términos adicionales con respecto a las Opiniones de Segunda Parte y las Evaluaciones de Cero Emisiones Netas (según se definen en los Símbolos y Definiciones de Calificaciones de Moody's Ratings): Por favor notar que ni una Opinión de Segunda Parte ("OSP") ni una Evaluación de Cero Emisiones Netas ("NZA") son "calificaciones crediticias". La emisión de OSP y NZA no es una actividad regulada en muchas jurisdicciones, incluida Singapur. JAPÓN: En Japón, el desarrollo y la provisión de OSP y NZA se clasifican como "Negocios Secundarios", no como "Negocios de Calificación Crediticia", y no están sujetos a las regulaciones aplicables a los "Negocios de Calificación Crediticia" según la Ley de Instrumentos Financieros y la Ley de Intercambio de Japón y su regulación relevante. RPC: Cualquier OSP: (1) no constituye una Evaluación de Bonos Verdes de la RPC según se define en las leyes o regulaciones pertinentes de la RPC; (2) no puede incluirse en ninguna declaración de registro, circular de oferta, prospecto ni en ningún otro documento presentado a las autoridades regulatorias de la RPC ni utilizarse para cumplir con ningún requisito de divulgación regulatoria de la RPC; y (3) no puede utilizarse en la RPC para ningún propósito regulatorio ni para ningún otro propósito que no esté permitido por las leyes o regulaciones pertinentes de la RPC. Para los fines de este descargo de responsabilidad, "RPC" se refiere a la parte continental de la República Popular China, excluyendo Hong Kong, Macao y Taiwán.

NÚMERO DE REPORTE

1433726