

**ASSESSMENT**

25 July 2024



Comparta sus comentarios

**Analistas de Contacto**

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

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

**Donovan Hotz**  
Sustainable Finance Associate  
donovan.hotz@moodys.com

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

**Matthew Kuchtyak**  
VP-Sustainable Finance  
matthew.kuchtyak@moodys.com

# Gobierno de Guatemala

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 la República de Guatemala de julio de 2024. El emisor ha establecido un Marco de uso de los fondos con el objetivo de financiar proyectos en siete categorías verdes y cuatro categorías sociales elegibles. El Marco está alineado con los cuatro componentes principales de los Principios de Bonos Verdes de 2021 (con el Apéndice 1 de junio de 2022) y los Principios de Bonos Sociales de 2023 de la Asociación Internacional del Mercado de Capitales (ICMA, por sus siglas en inglés), así como con los Principios de Préstamos Verdes de 2023 y los Principios de Préstamos Sociales de 2023 de la Asociación del Mercado de Préstamos, la Asociación del Mercado de Préstamos de Asia Pacífico y la Asociación de Comercio y Sindicación de Préstamos (LMA/APLMA/LSTA, respectivamente, por sus siglas en inglés). El Marco demuestra una contribución alta a la sostenibilidad.



Este reporte es una traducción del original titulado [Government of Guatemala:Second Party Opinion – Sustainable Financing Framework Assigned SQS2 Sustainability Quality Score](#) publicado el 25 julio 2024.

## Alcance

Emitimos una opinión de segunda parte (SPO, por sus siglas en inglés) sobre las credenciales de sostenibilidad del Marco de Financiamiento Sostenible de la República de Guatemala de julio de 2024, incluyendo la alineación del Marco con los Principios de Bonos Verdes de 2021 (con el Apéndice 1 de junio de 2022) y los Principios de Bonos Sociales de 2023 de la ICMA, así como con los Principios de Préstamos Verdes de 2023 y los Principios de Préstamos Sociales de 2023 de la LMA/APLMA/LSTA. En virtud de su Marco y a través del Ministerio de Finanzas Públicas (MINFIN), Guatemala planea emitir instrumentos de financiamiento sostenible (IFS), los cuales están descritos en el Marco, para financiar proyectos en siete categorías verdes y cuatro categorías sociales, como se describen en el Apéndice 2 de este documento.

Nuestra evaluación se basa en la última versión actualizada del Marco recibida el 22 de julio de 2024. Asimismo, nuestra opinión refleja nuestra evaluación en un momento específico<sup>1</sup> de los detalles contenidos en esa versión del Marco, así como de otra información pública y no pública proporcionada por el gobierno.

Esta SPO se basa en nuestro [Marco para emitir opiniones de segunda parte sobre deudas sostenibles](#), publicado en octubre de 2022.

## Perfil de emisor

Guatemala se encuentra en Centroamérica y tiene costas en el Pacífico y el Atlántico. En 2023, su población estimada era de alrededor de 19 millones de habitantes, lo que lo convierte en el país más poblado de Centroamérica. Asimismo, Guatemala es la economía más importante de Centroamérica, con un producto interno bruto (PIB) nominal de USD104,000 millones en 2023.

La exposición de Guatemala a los riesgos ambientales se basa en su exposición a los riesgos del cambio climático derivados de sequías y huracanes recurrentes, que pueden agotar la producción agrícola y perjudicar las exportaciones. Su exposición al riesgo social se debe a los niveles de pobreza, desigualdad económica y exclusión social de larga data. Guatemala se caracteriza por altos niveles de pobreza, resultados educativos limitados y acceso insuficiente a servicios básicos y vivienda. Sin embargo, los niveles de delincuencia, que antes eran altos, ahora están disminuyendo.

## Fortalezas

- » Las categorías sociales establecidas en el Marco son muy relevantes y apoyarán la reducción de las importantes brechas sociales del país.
- » Proceso de evaluación y selección transparente y estructurado, que incluye un procedimiento sólido de gestión de riesgos ambientales, sociales y de gobernanza (ESG, por sus siglas en inglés)
- » Periodo de asignación de los fondos de 24 meses o menos, de acuerdo con las mejores prácticas del mercado

## Debilidades

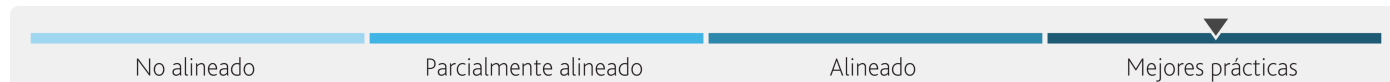
- » Si bien los indicadores de asignación de los fondos se verificarán externamente, no existe una verificación externa de los indicadores ambientales y sociales.
- » No existe el compromiso de informar sobre posibles controversias que puedan estar asociadas con los proyectos financiados.
- » Algunas categorías de proyectos no emplean exclusivamente las mejores tecnologías o enfoques de su clase.

## Alineación con los principios

El Marco de Financiamiento Sostenible de la República de Guatemala está alineado con los cuatro componentes principales de los Principios de Bonos Verdes de 2021 (con el Apéndice 1 de junio de 2022) y los Principios de Bonos Sociales de 2023 de la ICMA, así como con los Principios de Préstamos Verdes de 2023 y los Principios de Préstamos Sociales de 2023 de la LMA/APLMA/LSTA:

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

## Uso de los fondos



### Claridad de las categorías elegibles: MEJORES PRÁCTICAS

El gobierno ha definido y comunicado claramente la naturaleza de los gastos, la ubicación y los criterios de elegibilidad y exclusión de todas las categorías de proyectos. Los gastos elegibles de los proyectos incluyen subsidios, gastos operativos, inversiones de capital en activos tangibles e intangibles, además de transferencias de capital a entidades públicas o privadas. El gobierno también ha establecido claramente las poblaciones objetivo relevantes de los proyectos sociales elegibles. Todos los proyectos elegibles se llevarán a cabo en Guatemala. El gobierno ha definido claramente los criterios de elegibilidad y exclusión de cada una de sus categorías elegibles, además de incluir los umbrales técnicos pertinentes y las políticas y regulaciones del país.

### Claridad de los objetivos ambientales o sociales: MEJORES PRÁCTICAS

El gobierno ha definido claramente los objetivos ambientales y sociales relevantes asociados a las 11 categorías elegibles que se financiarán. El Marco se basa directamente en los objetivos de desarrollo sostenible (ODS) de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) para establecer los objetivos de cada una de las categorías elegibles.

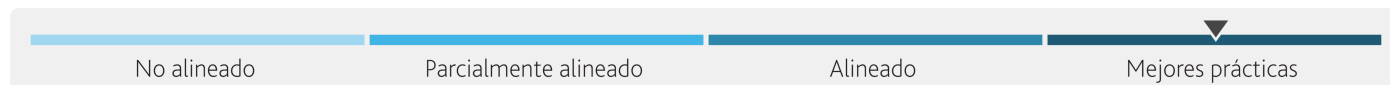
### Claridad de los beneficios esperados: MEJORES PRÁCTICAS

El gobierno ha identificado los beneficios ambientales y sociales esperados que sean medibles y relevantes para las 11 categorías elegibles. El gobierno se compromete a incluir en sus informes continuos los indicadores de impacto medibles y cuantificables de todas las categorías elegibles. También se compromete a divulgar la porción estimada del refinanciamiento a los inversionistas antes de cada emisión. El gobierno se ha comprometido a un período retrospectivo elegible de 36 meses para los gastos operativos y sin límite de tiempo para las inversiones de capital. Sin embargo, el gobierno ha comunicado que les divulgará a los inversionistas el período retrospectivo antes de cada emisión para inversiones de capital cuando sea posible.

### Mejores prácticas identificadas: uso de los fondos

- » Los criterios de elegibilidad se encuentran claramente definidos para todas las categorías de proyectos.
- » Los objetivos establecidos son definidos, relevantes y coherentes para todas las categorías de proyectos.
- » Los beneficios relevantes están identificados para todas las categorías de proyectos.
- » Los beneficios son medibles y cuantificados para la mayoría de los proyectos, ya sea ex ante con beneficios mínimos claros o con el compromiso de hacerlo en informes futuros.
- » Compromiso de divulgar de manera transparente la porción de los fondos utilizados para refinanciamiento, cuando sea factible.
- » Compromiso de comunicar de manera transparente los períodos previos correspondientes, cuando sea factible.

## Proceso de evaluación y selección de proyectos



### Transparencia y calidad del proceso para definir proyectos elegibles: MEJORES PRÁCTICAS

El gobierno ha establecido un proceso claro y estructurado para evaluar y seleccionar los proyectos elegibles. Los roles y responsabilidades están claramente definidos por el MINFIN e incluyen el apoyo y la experiencia interna relevantes, que se formalizan en el Marco. El MINFIN será responsable de supervisar anualmente el cumplimiento continuo y se compromete a reasignar los fondos de los proyectos que ya no cumplan con los criterios de elegibilidad. El MINFIN se compromete a documentar toda comunicación relacionada con la toma de decisiones ante los organismos estatales pertinentes.

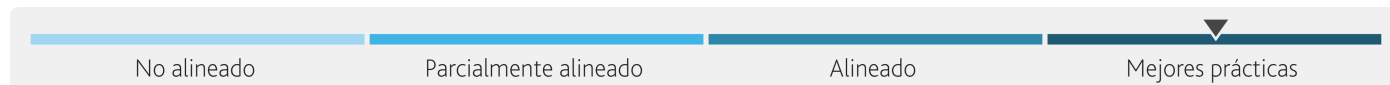
### Proceso de mitigación de riesgos ambientales y sociales: MEJORES PRÁCTICAS

Guatemala ha establecido un proceso integral de mitigación de riesgos ambientales y sociales, que incluye el monitoreo del desempeño de los proyectos, así como la identificación y gestión de riesgos ambientales y sociales. El proceso, que abarca la gestión y el monitoreo de posibles riesgos, se detalla en la documentación interna e incluye medidas pasivas y preventivas. El gobierno se compromete a identificar posibles riesgos ambientales y sociales a través de su proceso de evaluación de proyectos de inversión pública, al que deben someterse todos los proyectos elegibles.

#### Mejores prácticas identificadas: proceso de evaluación y selección de proyectos

- » Los roles y responsabilidades para llevar a cabo la evaluación y selección de proyectos se encuentran claramente definidos, y los responsables cuentan con la experiencia requerida.
- » Existe evidencia sobre la continuidad en el proceso de selección y evaluación durante la vida de los instrumentos financieros, incluyendo la verificación de cumplimiento y los procedimientos para llevar a cabo acciones de mitigación en caso necesario.
- » El proceso de evaluación y selección de proyectos es rastreable.
- » Los riesgos ambientales y sociales materiales se encuentran debidamente identificados para la mayoría de las categorías de proyectos.
- » Existen medidas correctivas para atender riesgos ambientales y sociales de los proyectos.
- » Se monitorean las controversias ambientales, sociales y de gobierno corporativo (ESG, por sus siglas en inglés).

## Gestión de los fondos



### Asignación y seguimiento de los recursos: MEJORES PRÁCTICAS

El gobierno ha definido clara y detalladamente el proceso de gestión y asignación de los fondos en su Marco de acceso público. Los fondos netos se depositarán en la Tesorería Nacional de la República de Guatemala. El MINFIN supervisará los fondos para evitar que se duplique la asignación de fondos a los proyectos y realizará un seguimiento periódico de los fondos netos al menos una vez al año para que las asignaciones coincidan con los proyectos elegibles. El gobierno tiene la intención de asignar fondos dentro de un período de dos años calendario después de cada emisión en virtud del Marco.

### Gestión de los fondos pendientes de asignación: MEJORES PRÁCTICAS

Como se menciona en el Marco, los fondos temporales pendientes de asignación se mantendrán en cuentas de efectivo o equivalentes de efectivo en la Tesorería Nacional, de acuerdo con las políticas nacionales de gestión de deuda. En caso de aplazamiento, cancelación o desinversión de un proyecto, el gobierno se compromete a reasignar los fondos en el término de 12 meses.

### Mejores prácticas identificadas: gestión de los fondos

- » Divulgación extensa de una política claramente articulada e integral para la gestión de los fondos, cuando menos a las partes externas interesadas, tenedores de bonos o acreedores.
- » Período de asignación corto, por ejemplo, típicamente de menos de 24 meses.
- » Compromiso de reasignación de los fondos a proyectos que cumplan con el Marco.

### Generación de informes



#### Transparencia de los informes: **ALINEADO**

El gobierno se ha comprometido a proporcionar informes anuales sobre la asignación y el impacto de los IFS emitidos en virtud del Marco, hasta la asignación total de los IFS y de forma oportuna en caso de que se ocurran eventos importantes. Los informes anuales se proporcionarán sobre la base de una cartera agregada y se publicarán en el sitio web del Ministerio de Finanzas Públicas.

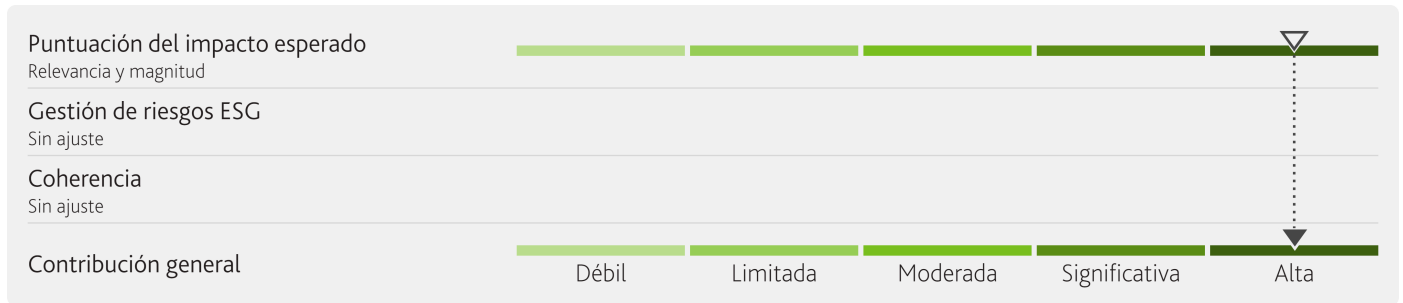
El gobierno ha identificado y divulgado en su Marco los indicadores de información ambiental y social relevantes para cada categoría elegible. La metodología y los supuestos utilizados para informar los impactos ambientales y sociales están disponibles públicamente en los informes anuales posteriores a la emisión. La presentación de informes se realizará al menos a nivel de la categoría de proyecto elegible e incluirá información relacionada con los montos de la asignación, así como los beneficios ambientales y sociales que se esperan de los proyectos elegibles. Sin embargo, el gobierno no se ha comprometido a reportar posibles controversias que puedan estar relacionadas con los proyectos financiados. El gobierno se compromete a llevar a cabo una verificación externa independiente de sus informes de asignación de fondos a nivel de instrumento una vez que estos se hayan asignado en su totalidad. Sin embargo, los indicadores de impacto no se verificarán externamente.

### Mejores prácticas identificadas: generación de informes

- » Los informes sobre la asignación de los fondos y los beneficios correspondientes se generan cuando menos al nivel de las categorías elegibles.
- » Generación de informes exhaustivos sobre asignación de fondos: saldo o porcentaje de los fondos pendientes de asignación, tipos de inversiones temporales (por ejemplo, efectivo o equivalentes de efectivo) y proporción de su utilización para financiamiento versus refinanciamiento
- » Indicadores claros y relevantes para informar sobre el impacto ambiental o social esperado de todos los proyectos, cuando sea factible, o de las categorías elegibles
- » Divulgación de la metodología utilizada para la generación de informes y supuestos de cálculo utilizados, cuando menos a los tenedores de bonos o acreedores
- » Auditoría independiente del rastreo y asignación de los fondos, cuando menos hasta su asignación total y en caso de cambios importantes

## Contribución a la sostenibilidad

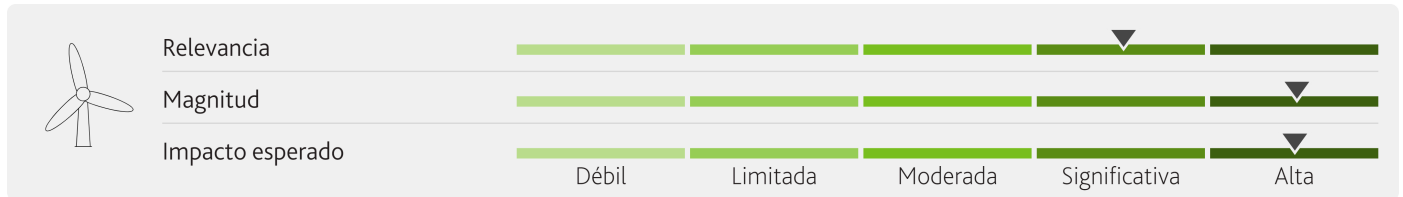
El Marco demuestra una contribución alta a la sostenibilidad en general.



### Impacto esperado

El impacto esperado de los proyectos elegibles sobre los objetivos ambientales y sociales es alto. Según la información proporcionada por el gobierno, esperamos que los fondos de las próximas emisiones representen una mayor proporción para las categorías de gestión sostenible de los recursos naturales y uso de la tierra, seguridad alimentaria y sistemas alimentarios sostenibles, y acceso a los servicios básicos. Por lo tanto, le hemos asignado una mayor ponderación a estas categorías en nuestra evaluación de la contribución general del Marco a la sostenibilidad. A continuación, se proporciona una evaluación detallada por categoría elegible.

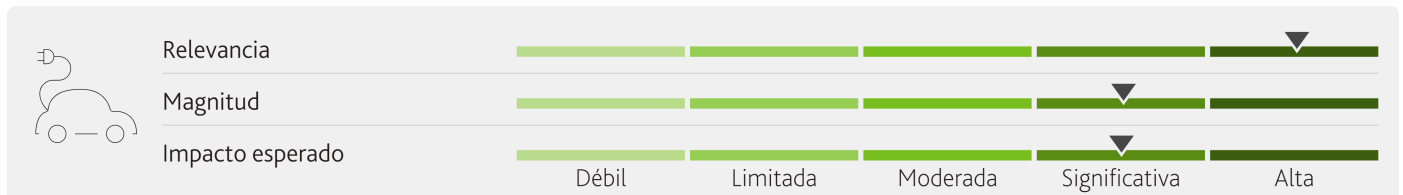
### Energía renovable



La relevancia de esta categoría es significativa porque refleja la importancia de la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en el sector energético. Sin embargo, este sector no es la mayor fuente de emisiones del país. Según la contribución nacionalmente determinada (NDC, por sus siglas en inglés) de 2021,<sup>2</sup> las emisiones de GEI asociadas a la generación eléctrica representaron aproximadamente el 8.4% de las emisiones totales del país en ese año. En 2021, las fuentes de energía renovable representaron el 70.5% de la producción eléctrica de Guatemala,<sup>3</sup> mientras que la energía a base de carbón y petróleo fue del 29.5% restante. Esto indica la posibilidad de una mayor expansión de las energías renovables para reemplazar estas fuentes de energía de altas emisiones. En consecuencia, el país ha priorizado la expansión de las fuentes de energía renovable en su Plan Nacional de Energía 2017-2032.<sup>4</sup>

La magnitud de la categoría elegible es alta, lo que refleja el uso por parte de los proyectos de las mejores tecnologías disponibles y el cumplimiento de estrictos umbrales técnicos de emisiones. Los proyectos elegibles incluyen la infraestructura de transmisión y distribución de electricidad, y la producción de electricidad a partir de energía solar, eólica e hidroeléctrica. La energía solar y eólica deben cumplir con los estándares internacionales, con un umbral de intensidad de emisiones inferior a 100 gramos de dióxido de carbono equivalente por kilovatio-hora (gCO<sub>2</sub>e/kWh). Los requerimientos de energía hidroeléctrica también están en línea con los estándares internacionales e incluyen la gestión de externalidades ambientales inherentes a los proyectos hidroeléctricos mediante estrictos umbrales de emisiones y la exigencia de que los proyectos cumplan con los criterios de adaptación y resiliencia.

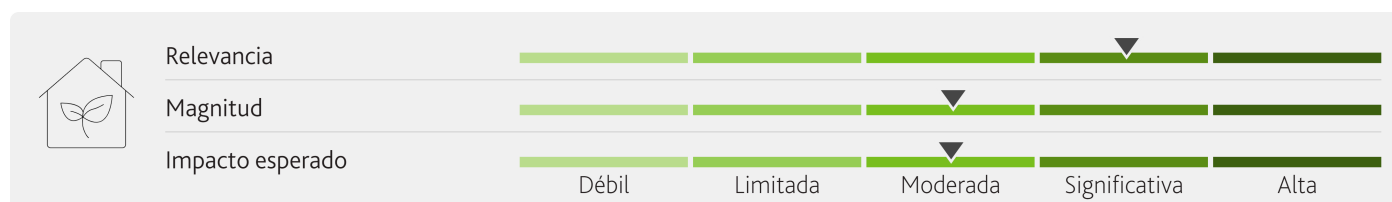
### Transporte limpio



Esta categoría es muy relevante para la reducción de emisiones en Guatemala, dada su participación en las emisiones del país. Según la NDC de Guatemala, el sector del transporte, que fue responsable del 15.7% de las emisiones del país en 2018,<sup>5</sup> fue el que más contribuyó dentro de la evaluación energética del país. Como parte de los planes de mitigación del país establecidos en la NDC, su objetivo es reducir las emisiones del transporte terrestre mediante la promoción de vehículos eléctricos y la sustitución de combustibles fósiles por biocombustibles.

La magnitud es significativa, dado que la categoría combinará financiamiento para la mejor tecnología disponible relacionada con cero emisiones de escape y tecnología híbrida. Las inversiones elegibles incluyen vehículos eléctricos como trenes y autobuses, vehículos de hidrógeno verde y mejoras ferroviarias para promover el tránsito masivo, las cuales podrían reducir significativamente la actual huella de carbono del transporte terrestre, de acuerdo con la NDC del país. Si bien la tecnología híbrida es elegible, los criterios son acordes a los requerimientos de las normas internacionales, incluyendo el criterio de limitar el transporte de combustibles fósiles al 25% de la carga total. Aunque el país ha comunicado que no hay planes para financiar tecnologías híbridas en la primera emisión, la categoría incluye tecnologías elegibles alimentadas parcialmente por combustibles fósiles.

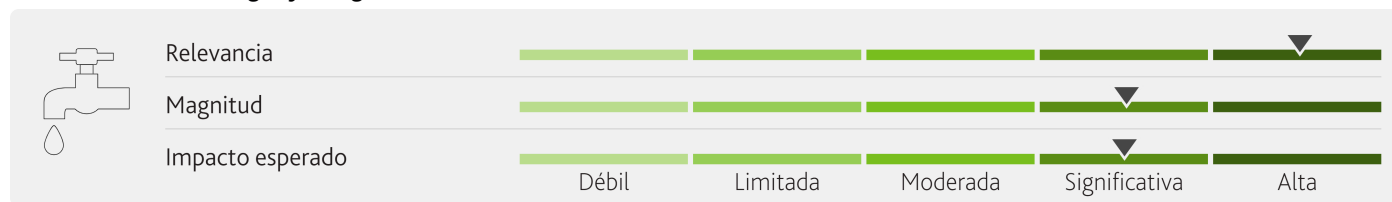
**Edificios verdes**



La relevancia de los proyectos en esta categoría es significativa. Esto se debe a que los edificios verdes son una fuente considerable de emisiones de GEI, aunque no la más importante en el contexto del país. Si bien la NDC del país no menciona el desempeño ni los planes del sector de la construcción en términos de emisiones de GEI, se estima que el sector fue responsable de un 10.9% de las emisiones de GEI en 2020.<sup>6</sup> Los proyectos abordarán un desafío ambiental significativamente relevante en el país, sobre todo porque hay margen de mejora en la eficiencia energética y por la proporción de la matriz energética que proviene de combustibles fósiles.

La magnitud de los proyectos es moderada. Los proyectos financiados en esta categoría cubrirán nuevas construcciones y la modernización de edificios existentes, los cuales podrían alcanzar una reducción del 30% en el consumo de energía en comparación con los niveles de referencia. Los proyectos elegibles obtendrán certificaciones reconocidas internacionalmente para edificios, como la certificación de Liderazgo en Energía y Diseño Ambiental (LEED, por sus siglas en inglés) Oro o superior, el certificado de la metodología de evaluación de la sostenibilidad de edificios (BREEAM, por sus siglas en inglés) Excelente o superior, y la Certificación Edificio Sustentable (CES) Sobresaliente. Si bien en general es positivo, no todos los edificios estarán certificados según los más altos estándares del mercado y no se ha establecido un desempeño mínimo de eficiencia energética ni hay visibilidad en el carbono incorporado. La categoría también incluye construcciones nuevas, que tienden a tener mayor consumo energético absoluto y riesgos ambientales y sociales asociados durante el proceso de construcción en comparación con la renovación de los edificios existentes.

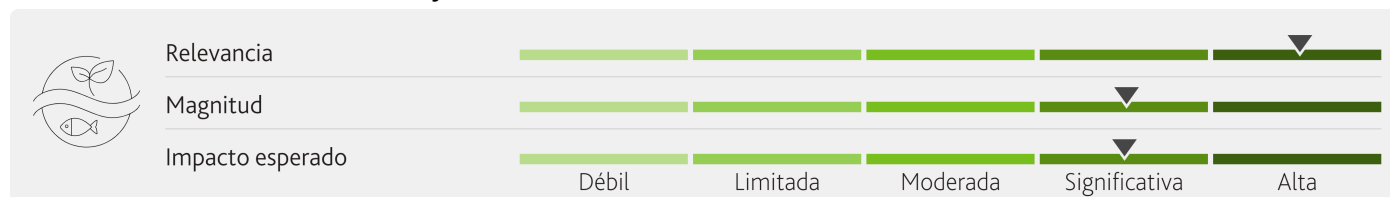
**Gestión sostenible del agua y las aguas residuales**



Los proyectos en la categoría de gestión sostenible del agua y las aguas residuales son muy relevantes debido a los desafíos que enfrenta Guatemala en relación con la gestión del agua y las aguas residuales. En Guatemala, persisten los desafíos en los servicios de saneamiento y aguas residuales. Casi un tercio de la población total carecía de acceso básico a los servicios de saneamiento en 2022, y el 42% de la población rural tampoco tenía acceso.<sup>7</sup> En promedio, el 30% de la población rural global carecía de acceso. Además, la contaminación de los cuerpos de agua es un desafío importante en Guatemala.<sup>8</sup>

Los proyectos de esta categoría podrían hacer una contribución significativa al cumplir con los estándares del mercado pertinentes y abordar la falta de visibilidad en el desempeño de las plantas de tratamiento de aguas residuales en ciertos aspectos. Los proyectos relacionados con la eficiencia hídrica son acordes a los estándares más estrictos del mercado para la producción y distribución de agua. Además, la categoría incluye el financiamiento de la recuperación y conservación de cuencas, que establece el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.<sup>9</sup> La categoría también incluye proyectos de tratamiento de aguas residuales que mejorarán la calidad del agua de acuerdo con las regulaciones nacionales. Sin embargo, no hay umbrales de eficiencia energética para estas plantas ni visibilidad sobre cómo manejarán las emisiones de GEI del tratamiento biológico.

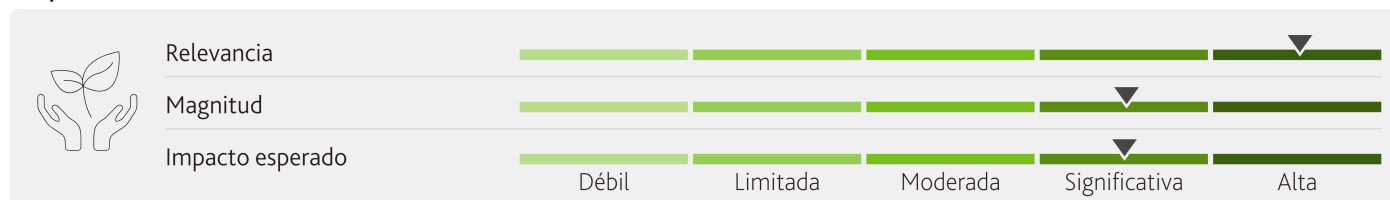
#### Conservación de la biodiversidad terrestre y acuática



Los proyectos de esta categoría son muy relevantes para la protección y restauración de la biodiversidad y los ecosistemas en Guatemala, ya que es uno de los lugares con mayor biodiversidad del mundo. Se encuentra en el punto crítico de biodiversidad de Mesoamérica,<sup>10</sup> y el 49% de su territorio se identifica como áreas clave de biodiversidad.<sup>11</sup> En 2001-2023, Guatemala perdió 1.75 millones de hectáreas (Mha) de cobertura arbórea, lo que corresponde a una disminución del 23% y equivale a 830 millones de toneladas (Mt) de emisiones de CO<sub>2</sub>,<sup>12</sup> lo que demuestra la importancia de las prácticas forestales sostenibles en el país.

Los proyectos de esta categoría podrían tener un impacto significativo debido a su contribución sustancial a la protección y conservación de los puntos críticos de biodiversidad en Guatemala. La categoría promoverá y desarrollará más investigación y desarrollo relacionados con la protección de la biodiversidad en el país, lo que le permitirá al gobierno responder en consecuencia a las necesidades identificadas. La categoría también incluye la promoción de actividades forestales sostenibles mediante certificaciones pertinentes, que pueden promover externalidades positivas asociadas con la forestación y la reforestación, especialmente cuando el área reforestada se encontraba degradada anteriormente.<sup>13</sup> Si bien reconocemos los beneficios asociados con la promoción de prácticas forestales sostenibles, es importante señalar que las operaciones forestales comerciales podrían estar sujetas a riesgos durante el desarrollo y aprovechamiento forestales, incluyendo riesgos de biodiversidad y contaminación del suelo.

#### Adaptación al cambio climático

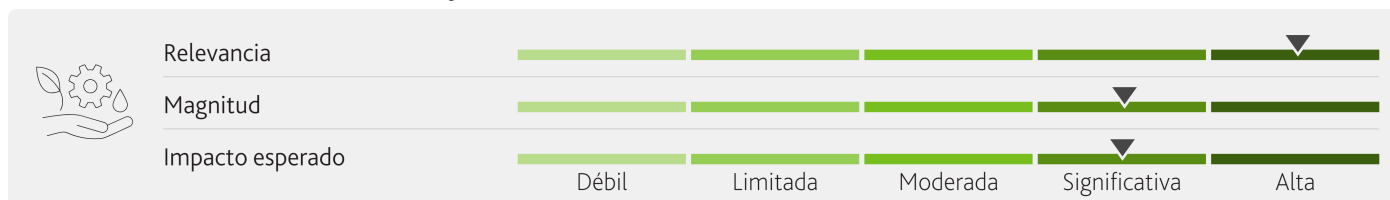


Los proyectos de esta categoría son muy relevantes porque Guatemala está muy expuesta a los riesgos del cambio climático, y sus poblaciones más pobres son particularmente vulnerables a fenómenos climáticos y meteorológicos. El país ocupa el noveno lugar en todo el mundo en términos de exposición a los riesgos del cambio climático, según el Banco Mundial.<sup>14</sup> Más del 80% del PIB y el 40% de la población se encuentran en áreas que corren riesgo de eventos de baja frecuencia y alto impacto (por ejemplo, huracanes), así como de eventos de alta frecuencia y bajo impacto (por ejemplo, inundaciones y desprendimientos de tierra).

La contribución de esta categoría es significativa, dadas las medidas pertinentes implementadas para reducir el impacto de los eventos climáticos en el país. La categoría tiene como objetivo financiar proyectos relacionados con la identificación y caracterización de los desastres naturales que puedan ocurrir en Guatemala, así como el monitoreo y la gestión de los riesgos asociados con el cambio climático. Sin embargo, debido a la falta de detalles sobre los proyectos específicos que se financiarán, no hay visibilidad sobre si siempre se implementará el enfoque más efectivo para abordar los riesgos climáticos identificados.



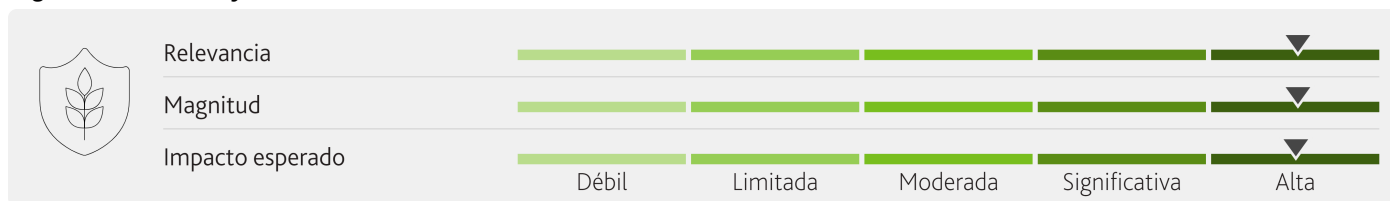
**Gestión sostenible de los recursos naturales y uso del suelo**



Los proyectos de esta categoría son muy relevantes porque Guatemala ha identificado la agricultura y la seguridad alimentaria como uno de los seis sectores prioritarios de adaptación climática en su NDC 2021, y las emisiones del sector agrícola representaron el 9.3% de las emisiones totales en 2018.<sup>15</sup> Además, el sector es importante para el país, ya que empleó al 27% de su fuerza laboral en 2022<sup>16</sup> y representó alrededor del 9.3% del PIB en 2021.<sup>17</sup> Debido a la importancia de la agricultura en la economía guatemalteca, es necesario promover prácticas agrícolas sostenibles para minimizar los posibles impactos negativos, como la degradación de la tierra, la deforestación y la contaminación del agua.

Los proyectos de esta categoría tendrán un impacto significativo porque seguirán estándares internacionales reconocidos. En el caso de la pesca y la acuicultura sostenibles, el gobierno espera obtener las certificaciones del Consejo de Administración Marina (Marine Stewardship Council) o el Consejo de Administración Acuícola (Aquaculture Stewardship Council), las cuales son ampliamente reconocidas entre los estándares del sector. Los proyectos agrícolas se centrarán en los sistemas agroforestales con planes de gestión forestal establecidos e incluirán apoyo para promover prácticas agrícolas sostenibles, incluyendo prácticas agrícolas orgánicas. Sin embargo, no hay certificaciones incluidas en los criterios de elegibilidad. La ganadería es elegible en virtud del Marco y seguirá la estrategia nacional para una ganadería sostenible de bajas emisiones.<sup>18</sup> Si bien la estrategia apunta a reducir la intensidad de las emisiones en el sector ganadero, estos proyectos podrían resultar en un aumento general de las emisiones de GEI. Sin embargo, el emisor ha comunicado que espera que una pequeña parte de los fondos de esta categoría se dirija a proyectos ganaderos.

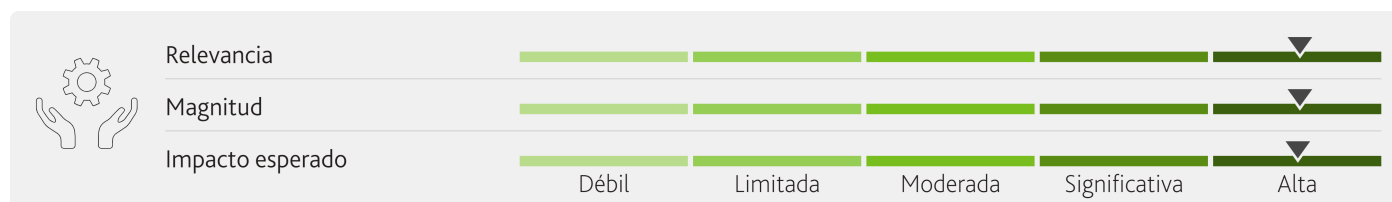
**Seguridad alimentaria y sistemas alimentarios sostenibles**



La relevancia de esta categoría es alta. Guatemala enfrenta tasas muy altas de desnutrición crónica, y alrededor del 43.5% de los niños menores de cinco años sufren retraso en el crecimiento.<sup>19</sup> Esta situación es notablemente peor entre los niños en edad escolar de origen indígena y los que residen en zonas rurales, donde la tasa de deficiencia nutricional puede aumentar hasta el 80%.<sup>20</sup> La alta tasa de retraso en el crecimiento es el resultado de una mala nutrición durante el desarrollo intrauterino y la primera infancia. Esta afección podría impedir que el cerebro de los niños alcance un desarrollo cognitivo completo y aumentar su riesgo de desarrollar diabetes, hipertensión y resultados reproductivos maternos desfavorables en la adultez.<sup>21</sup>

Esperamos que la magnitud de esta categoría sea alta debido a los beneficios a largo plazo y a la vulnerabilidad de la población objetivo. Es probable que los programas de apoyo nutricional produzcan mejoras a largo plazo en la calidad de vida de la población vulnerable, y los subsidios alimentarios garantizarán el acceso, la asequibilidad y la calidad de los servicios de alimentación y nutrición. Las poblaciones objetivo incluyen a las personas que viven en la pobreza o las que no tienen suficiente acceso a los alimentos. Los proyectos seguirán las directrices del Ministerio de Educación, el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, y el Ministerio de Desarrollo Social.

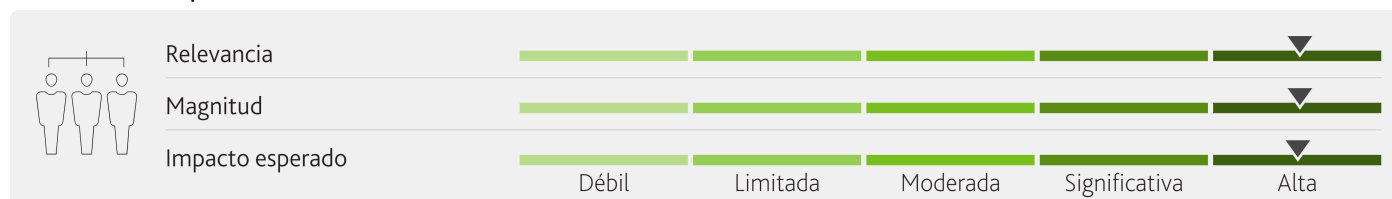
**Acceso a servicios básicos**



La relevancia de esta categoría es alta porque Guatemala enfrenta desafíos importantes relacionados con la educación y la salud. Si bien ha habido una disminución en la tasa de mortalidad por todas las causas en el país, esta tasa sigue siendo inferior a la de otros países en la región.<sup>22</sup> Guatemala también está por detrás de otros países de la región en materia educativa. Por ejemplo, la pobreza de aprendizaje es un 26.3% más alta que el promedio de América Latina y el Caribe.<sup>23</sup>

La magnitud de esta categoría es alta. Se realizarán inversiones en esta categoría para mejorar los servicios de salud y educación de la población vulnerable, incluida la de bajo nivel educativo y la que vive por debajo del umbral de pobreza. Es probable que las inversiones en salud para prevenir la mortalidad materna e infantil al nacer, así como para prevenir y controlar el VIH y otras enfermedades de transmisión sexual fortalezcan el sistema sanitario de Guatemala y le brinden beneficios a largo plazo a la población objetivo. El gobierno ha confirmado que tratamientos médicos que incurran en gasto del bolsillo de los beneficiarios se excluyen de los proyectos elegibles. Los gastos educativos elegibles se centran en mejorar el sistema y la infraestructura de educación pública, lo que probablemente se traduzca en resultados educativos positivos para las generaciones actuales y futuras.

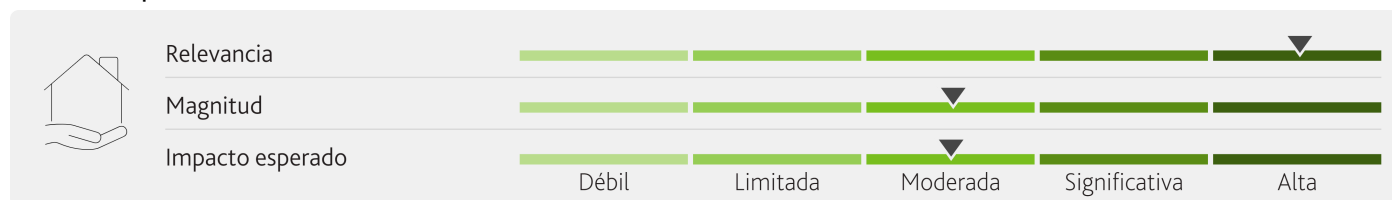
**Generación de empleo**



La relevancia de esta categoría es alta debido a los desafíos que enfrenta el país para mejorar la calidad del empleo. Si bien la tasa de desempleo en Guatemala fue del 3% en 2022,<sup>24</sup> contrasta con el alto nivel de empleo informal en el país, que alcanzó alrededor del 79% en 2022,<sup>25</sup> lo que demuestra que el país enfrenta importantes desafíos para mejorar la calidad del empleo en su mercado laboral.

La magnitud de esta categoría es alta porque los beneficios probablemente serán a largo plazo, y la población objetivo es la más vulnerable. Los programas de esta categoría implican el apoyo a la inclusión financiera para micro-, pequeñas y medianas empresas (mipymes). Es probable que la mayor parte del apoyo se brinde a las microempresas. Además, la categoría incluye programas de financiamiento que tienen como objetivo proporcionar nuevas habilidades y conocimientos a la población más vulnerable y con menos educación, lo que ayuda a mejorar las condiciones del mercado laboral en el país.

**Vivienda asequible**



La relevancia de esta categoría es alta porque alrededor del 67% de los hogares guatemaltecos carecen de viviendas o habitan en viviendas inadecuadas, y el problema más común que enfrentan estos hogares es la construcción de pisos de baja calidad.<sup>26</sup> Aproximadamente el 6% de estas viviendas tienen pisos de tierra, lo que representa un riesgo para la salud de niños, adultos y ancianos debido a la posibilidad de albergar insectos y patógenos y provocar infecciones respiratorias.<sup>27</sup>

La magnitud de esta categoría es moderada. Los programas que se financiarán tienen como objetivo abordar el déficit habitacional en Guatemala, incluyendo subsidios a familias para la construcción, renovación y reducción de las tasas de interés hipotecarias.

Los programas de apoyo a la construcción y renovación ayudarán a aliviar el déficit habitacional en términos de cantidad y calidad. La disminución de las tasas de interés tiene como objetivo reducir las cuotas mensuales de las familias vulnerables y hacer que las hipotecas sean más asequibles. Si bien reconocemos los beneficios relacionados con los programas que buscan reducir las tasas de interés hipotecarias, el apoyo es solo para una parte de los costos y la duración de las hipotecas (hasta siete años), sin visibilidad sobre las medidas para abordar el posible sobreendeudamiento después de ese período.

### Gestión de riesgos ESG

No aplicamos un ajuste negativo por motivos de gestión de riesgos ESG a la puntuación de impacto esperado. El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales establece que todo proyecto, obra, industria o actividad que pueda causar un deterioro de los recursos naturales y el medio ambiente o dañar el paisaje debe seguir sistemas de evaluación, control y monitoreo ambientales. Las licencias ambientales son obligatorias para los proyectos de impacto ambiental alto y medio. Además, las inversiones del gobierno siguen una guía para la formulación y evaluación de proyectos de inversión pública, que analiza aspectos tales como la posibilidad de que los proyectos beneficien de manera efectiva a la población de menos recursos, los posibles impactos ambientales positivos y negativos que podrían materializarse y la capacidad de adaptación al cambio climático, entre otros.

### Coherencia

No aplicamos un ajuste negativo por motivos de coherencia a la puntuación de impacto esperado. Las categorías elegibles del Marco son consistentes con las estrategias de sostenibilidad del gobierno, que se centran en desarrollar una economía de bajas emisiones de carbono y abordar las cuestiones relacionadas con el uso sostenible de los recursos naturales desde una perspectiva ambiental. En el plano social, Guatemala busca crear oportunidades para sus habitantes a través de inversiones en el acceso a los servicios básicos y la promoción de la generación de empleo, donde se han identificado brechas importantes. Si bien el país apunta a aumentar la proporción de energía proveniente del gas natural para reemplazar la energía basada en petróleo y carbón, este tipo de proyectos están fuera del alcance de este Marco.

## Apéndice 1: mapeo de categorías elegibles según los objetivos de desarrollo sostenible de la ONU

Es probable que las 11 categorías elegibles incluidas en el Marco de Guatemala contribuyan a 13 de los ODS de la ONU, a saber:

17 objetivos ODS de la ONU	Categoría elegible	Metas de los ODS
OBJETIVO 1: Fin de la pobreza	Acceso a servicios básicos	1.1: Erradicar la pobreza extrema para todas las personas en el mundo, actualmente medida por un ingreso por persona inferior a 1,25 dólares al día
	Vivienda asequible	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
	Generación de empleo	1.5: Fomentar la resiliencia de las personas en situaciones vulnerables y reducir su exposición a los fenómenos climáticos y otros desastres
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
OBJETIVO 3: Salud y bienestar	Seguridad alimentaria y sistemas alimentarios sostenibles	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
	Acceso a servicios básicos	3.1: Reducir la tasa mundial de mortalidad materna a menos de 70 por cada 100.000 nacidos vivos
OBJETIVO 4: Educación de calidad	Acceso a servicios básicos	3.2: Poner fin a las muertes evitables de recién nacidos y niños menores de 5 años
	Acceso a servicios básicos	3.3: Poner fin a las epidemias del SIDA, tuberculosis, malaria y enfermedades tropicales desatendidas y combatir otras enfermedades transmisibles
OBJETIVO 6: Agua limpia y saneamiento	Gestión sostenible del agua y las aguas residuales	4.7: Asegurar que todos los alumnos adquieran los conocimientos técnicos y prácticos necesarios para promover el desarrollo sostenible
	Gestión sostenible del agua y las aguas residuales	4.A: Construir y adecuar instalaciones educativas que ofrezcan entornos de aprendizaje seguros y eficaces para todos
OBJETIVO 7: Energía asequible y no contaminante	Energía renovable	6.3: Mejorar la calidad del agua y reducir la contaminación, eliminar el vertimiento y minimizar la emisión de productos químicos y materiales peligrosos
	Energía renovable	6.4: Aumentar el uso eficiente del agua en todos los sectores y asegurar el abastecimiento sostenible de agua dulce para reducir la escasez de agua
	Energía renovable	7.1: Garantizar el acceso universal a servicios energéticos asequibles, fiables y modernos
	Energía renovable	7.2: Aumentar considerablemente la proporción de energía renovable en el conjunto de fuentes energéticas
OBJETIVO 8: Trabajo decente y crecimiento económico	Generación de empleo	7.A: Aumentar la cooperación internacional y promover la inversión en infraestructura, investigación y tecnologías limpias
	Generación de empleo	7.B: Ampliar la infraestructura y mejorar la tecnología para prestar servicios energéticos sostenibles para todos en los mercados emergentes
OBJETIVO 9: Industria, innovación e infraestructura	Transporte limpio	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
	Transporte limpio	9.4: Modernizar la infraestructura y reconvertir las industrias para que sean sostenibles, y lograr que todos los países tomen medidas
OBJETIVO 11: Ciudades y comunidades sostenibles	Transporte limpio	9.A: Facilitar el desarrollo de infraestructuras sostenibles en los mercados emergentes mediante el apoyo financiero y técnico
	Edificios verdes	11.2: Proporcionar acceso a sistemas de transporte seguros, asequibles, accesibles y sostenibles para todos
	Gestión sostenible del agua y las aguas residuales	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
	Gestión sostenible del agua y las aguas residuales	11.C: Proporcionar apoyo a los países menos adelantados, incluso mediante asistencia financiera y técnica, para que puedan construir edificios sostenibles por medio de materiales locales

17 objetivos ODS de la ONU	Categoría elegible	Metas de los ODS
OBJETIVO 12: Producción y consumo responsables	Gestión ambientalmente sostenible de los recursos naturales vivos y el uso de la tierra	12.2: Lograr la gestión sostenible y el uso eficiente de los recursos naturales
OBJETIVO 13: Acción por el clima	Adaptación al cambio climático	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
	Energía renovable	13.2: Incorporar medidas relativas al cambio climático en las políticas, estrategias y planes nacionales
	Edificios verdes	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
OBJETIVO 14: Vida submarina	Conservación de la biodiversidad terrestre y acuática	14.2: Gestionar y proteger sosteniblemente los ecosistemas marinos y costeros para evitar efectos adversos importantes
OBJETIVO 15: Vida de ecosistemas terrestres	Conservación de la biodiversidad terrestre y acuática	15.1: Velar por la conservación y el uso sostenible de los ecosistemas terrestres y los ecosistemas interiores de agua dulce y los servicios que proporcionan
		15.2: Promover la gestión sostenible de todos los tipos de bosques
		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

El mapeo de ODS de la ONU en esta SPO incluye las categorías de proyectos elegibles, así como los objetivos y beneficios de sostenibilidad asociados que se documentan en el Marco de financiamiento del emisor, además de los recursos y lineamientos de 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 2: resumen de las categorías elegibles en el Marco de Guatemala

Categorías elegibles	Descripción	Objetivos de sostenibilidad	Indicadores de informes de impacto
Energía renovable	<p>Gastos relacionados con financiamiento, subvención, construcción, fabricación, instalación, ampliación, reparación, renovación, modernización, mejora, transmisión y distribución, compra, operación, transporte y mantenimiento de infraestructuras y terrenos para la producción, transmisión, distribución y almacenamiento de las siguientes fuentes de energía:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Energía solar (fotovoltaica y energía solar concentrada)</li> <li>- Energía eólica</li> <li>- Energía hidroeléctrica</li> </ul>	- Mitigación del cambio climático	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Generación anual de energía renovable en MWh/GWh (electricidad) y GJ/TJ (otras energías) conectada a la red</li> <li>- Emisiones anuales de GEI equivalentes calculadas reducidas/evitadas en toneladas de CO2 equivalente</li> <li>- Número de parques solares/eólicos financiados - Longitud (km) de la infraestructura de transmisión de conexión soportada</li> <li>- Capacidad de la(s) planta(s) de energía renovable conectada(s) a la red</li> </ul>
Transporte limpio	<p>Gastos relacionados con financiamiento, subvención, fabricación, compra o mantenimiento, ampliación, reparación, reacondicionamiento, modernización, mejoras u operación de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vehículos y trenes (incluidos los híbridos)</li> <li>- Vehículos propulsados por hidrógeno verde</li> <li>- Desarrollo o mejora del transporte ferroviario para impulsar el cambio de la carretera al ferrocarril</li> </ul> <p>Los vehículos y trenes híbridos con menos de 50 g de CO2 por pasajero-km o 25 g de CO2 por tonelada-km (mercancía) podrán ser subvencionables hasta 2025 y, a partir de entonces, no podrán acogerse a este criterio de elegibilidad.</p>	- Mitigación del cambio climático	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Emisiones de CO2 evitadas por pasajero-km (gCO2e/paso-km)/carga km (gCO2e/toneladas-km)</li> <li>- Longitud de las vías construidas para el transporte público masivo</li> <li>- % de flota eléctrica (alimentada por combustibles no fósiles)</li> <li>- Energía renovable utilizada (%) para alimentar las líneas</li> <li>- Número de existencias ferroviarias eléctricas (divididas por pasajeros y mercancías) desplegadas</li> <li>- Número total de pasajeros transportados por año a lo largo de la distancia total (estimada o real)</li> <li>- Tipo de billete de tren comprado (precio completo, tarifa reducida para personas mayores, estudiantes, hogares de bajos ingresos)</li> <li>- Tipo y peso de la carga transportada por año (dividida por tipo de carga)</li> </ul>
Edificios verdes	<p>Gastos relacionados con el financiamiento, subvención, desarrollo, compra, mantenimiento, ampliación, reparación, reacondicionamiento o rehabilitación de edificios nuevos o existentes para obtener la certificación de eficiencia de los bienes inmuebles o cualquiera de los siguientes sistemas de certificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- LEED Oro o superior</li> <li>- BREEAM Excelente o superior</li> <li>- Criterios de edificios Climate Bond Initiative (CBI) del 15% superior del parque inmobiliario de la ciudad o región respectiva</li> <li>- Certificación Edificio Sustentable (CES) Sobresaliente</li> <li>- Cualquier esquema equivalente de certificación de edificios verdes reconocido internacionalmente</li> <li>- Rehabilitación de edificios existentes que logren una reducción mínima del 30% en la demanda de energía primaria</li> </ul>	- Mitigación del cambio climático	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ubicación y tipo de edificios verdes certificados</li> <li>- Estimación de toneladas de CO2 evitadas al año</li> <li>- Calificación EPC mínima (o certificación local de eficiencia energética equivalente) en toda la cartera inmobiliaria para la fecha objetivo</li> <li>- Consumo de energía (kWh/m<sup>2</sup> al año)</li> </ul>

Categorías elegibles	Descripción	Objetivos de sostenibilidad	Indicadores de informes de impacto
Gestión sostenible del agua y aguas residuales	<p>Gastos relacionados con financiamiento, subvención, fabricación, compra o mantenimiento, ampliación, reparación, reacondicionamiento, actualización para una gestión eficiente y sostenible del agua y las aguas residuales, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Implementación de un sistema de recolección de agua de lluvia para su uso en la descarga de inodoros</li> <li>- Mejorar la gestión de residuos sólidos y la conservación del agua</li> <li>- Proyectos de eficiencia hídrica en los que el consumo medio neto de energía para la extracción y el tratamiento es de <math>\leq 0.5</math> kWh por metro cúbico de agua; o el índice de fuga de infraestructura (ILI, por sus siglas en inglés) disminuye a un nivel de fuga <math>&lt; 1.5</math></li> <li>- Tecnologías para el monitoreo de los recursos hídricos, el control de inundaciones, las condiciones meteorológicas y atmosféricas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Uso sostenible del agua</li> <li>- Prevención y control de la contaminación</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Consumo anual absoluto (bruto) de agua antes y después del proyecto en <math>m^3/a</math>, reducción del consumo de agua en %</li> <li>- Cantidad anual absoluta (bruta) de aguas residuales tratadas, reutilizadas o evitadas antes y después del proyecto, en <math>m^3/a</math> y e.p./a y en %</li> <li>- Cantidad anual absoluta (bruta) de lodos de depuradora crudos/sin tratar que se tratan y eliminan (en toneladas de sólidos secos al año y en %)</li> <li>- Cantidad anual absoluta (bruta) de lodos que se reutiliza (en toneladas de sólidos secos al año y en %)</li> <li>- Número de personas con acceso a agua potable limpia (o volumen anual de agua potable limpia en <math>m^3/a</math> suministrada para el consumo humano) a través de infraestructuras que apoyen el uso sostenible y eficiente del agua (cuando el consumo medio por persona sea coherente con las normas reconocidas internacionalmente para el uso sostenible del agua)</li> <li>- Número de personas con acceso a instalaciones de saneamiento mejoradas en el marco del proyecto</li> <li>- Superficie cubierta por prácticas de ordenación sostenible de los recursos de tierras y aguas</li> </ul>
Conservación de la biodiversidad terrestre y acuática	<p>Gastos relacionados con financiamiento, subvención, fabricación, compra o mantenimiento, ampliación, reparación, reacondicionamiento, modernización, mejora de actividades destinadas a preservar o conservar la biodiversidad terrestre, acuática y marina, los hábitats naturales y los paisajes, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Protección de la biodiversidad e investigación y desarrollo</li> <li>- Investigación y desarrollo relacionados con la protección del medio ambiente</li> <li>- Gestión forestal sostenible en la que los proyectos de reforestación están certificados por el Consejo de Administración Forestal (FSC, por sus siglas en inglés) o el Programa para el Reconocimiento de la Certificación Forestal (PEFC, por sus siglas en inglés)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Protección y restablecimiento de la biodiversidad y ecosistemas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mantenimiento, salvaguardia, aumento de la superficie protegida/OECM/hábitat en <math>km^2</math> y en % de aumento</li> <li>- Número absoluto de organismos y especies objetivo predefinidos por <math>km^2</math> (fauna más grande) o <math>m^2</math> (fauna y flora más pequeñas) antes y después del proyecto</li> <li>- Cambios en los niveles de <math>CO_2</math>, nutrientes o pH de la vegetación costera y los arrecifes de coral en %</li> <li>- Mantenimiento, salvaguardia, aumento de la superficie del paisaje natural (incluidos los bosques) en <math>km^2</math> y en % de aumento</li> <li>- Aumento de la superficie bajo gestión certificada de la tierra en <math>km^2</math> o <math>m^2</math> y en % (en zonas de amortiguamiento de áreas protegidas)</li> <li>- Mejora en el índice de salud de los arrecifes (ISA)</li> </ul>
Adaptación al cambio climático	<p>Gastos relacionados con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Adaptación a riesgos climáticos o prevención de contingencias ambientales</li> <li>- Tecnología de observación del clima y sistemas o infraestructuras de datos diseñados para proteger contra fenómenos meteorológicos extremos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Adaptación al cambio climático</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reducción de los costos de reparación por desastres naturales (de todo tipo de infraestructuras y activos)</li> <li>- Reducción o evitación de la pérdida de agua (en embalses, cursos de agua, hábitats naturales, etc.) en <math>m^3</math></li> <li>- Reducción del número de personas evacuadas, heridas, desplazadas, económicamente improductivas debido a los peligros relacionados con el clima</li> </ul>

Categorías elegibles	Descripción	Objetivos de sostenibilidad	Indicadores de informes de impacto
Gestión ambientalmente sostenible de los recursos naturales vivos y uso del suelo	<p>Gastos relacionados con la agricultura sostenible:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Insumos agrícolas, incluidas semillas y fertilizantes para prácticas agrícolas consideradas elegibles</li> <li>- Producción agrícola bajo sistema agroforestal con plan de manejo forestal de apoyo implementado</li> <li>- Producción ganadera baja en carbono</li> <li>- Sistemas y <i>software</i> de seguimiento, información y gestión de datos agrícolas</li> <li>- Sistemas de riego por goteo</li> <li>- Sistemas de riego con eficiencia hídrica superior en comparación con los sistemas y prácticas existentes</li> <li>- Subsidios para fomentar prácticas ecológicas y respetuosas con el clima</li> <li>- Subvenciones para promover prácticas agrícolas que aumenten la capacidad de almacenamiento de carbono en la tierra</li> </ul> <p>Gastos relacionados con la pesca, la acuicultura y la cadena de valor de los productos pesqueros, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inversiones en pesquerías para cumplir, mantener o superar el estándar de certificación del Marine Stewardship Council o equivalente</li> <li>- Inversiones en acuicultura para cumplir, mantener o superar el estándar de certificación del Aquaculture Stewardship Council o equivalente</li> <li>- Producción, comercio o venta al por menor de productos del mar con la etiqueta azul del Marine Stewardship Council o la etiqueta del Aquaculture Stewardship Council</li> <li>- Inversiones para un proyecto de mejoramiento pesquero registrado en la International Seafood Sustainability Foundation</li> <li>- Sistemas de trazabilidad para garantizar la sostenibilidad de las operaciones, instalaciones y cadenas de suministro en la industria pesquera</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mitigación del cambio climático</li> <li>- Protección y restablecimiento de la biodiversidad y ecosistemas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Emisiones netas de GEI, intensidad de GEI (por ejemplo, tCO2e/unidad de producción) o intensidad energética (por ejemplo, GJ/unidad de producción)</li> <li>- Aumento de la superficie dedicada a la agricultura orgánica o sostenible certificada (ha y % de superficie cultivada)</li> <li>- Aumento del área bajo prácticas de gestión dirigidas a mejorar la prestación de servicios ecosistémicos (ha y porcentaje de superficie cultivada)</li> <li>- Tierras agrícolas cubiertas por riego eficiente nuevo o rehabilitado, cultivos eficientes en agua o rotación de cultivos que conservan los recursos (ha o km<sup>2</sup>)</li> <li>- Aumento del % de pesquerías sostenibles certificadas</li> <li>- Aumento del % de acuicultura sostenible certificada</li> </ul>
Seguridad alimentaria y sistemas alimentarios sostenibles	<p>Gastos relacionados con subvenciones e inversiones para abordar y mitigar la inseguridad alimentaria, incluidas ciertas inversiones sociales y sanitarias aprobadas por el Ministerio de Educación, el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social y el Ministerio de Desarrollo Social.</p> <p>Población objetivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Población desatendida</li> <li>- Personas que viven por debajo de la línea de pobreza</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Seguridad alimentaria</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Número de personas a las que se les ha proporcionado acceso a alimentos asequibles, seguros, nutritivos y suficientes</li> <li>- Número de comidas escolares gratuitas proporcionadas a niños y adolescentes</li> <li>- Número de beneficiarios que recibieron formación sobre alimentación saludable</li> <li>- Número de transferencias realizadas a familias guatemaltecas que cumplen con los criterios de población objetivo</li> <li>- Mejora de la tasa de mortalidad infantil</li> <li>- Mejora de la tasa de desnutrición crónica</li> </ul>



Categorías elegibles	Descripción	Objetivos de sostenibilidad	Indicadores de informes de impacto
Acceso a servicios básicos	<p>Gastos relacionados con la compra, construcción, desarrollo, operación, renovación o mejora de infraestructura básica asequible, que incluyen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mobiliario y equipo médico</li> <li>- Materiales de construcción, mobiliario y equipamiento educativo</li> <li>- Escuelas y centros de salud, su operación, mantenimiento y reparación</li> <li>- Programa de prevención de la tasa mortalidad materna e infantil al nacer</li> <li>- Programa de prevención y control de ETS y VIH/SIDA</li> <li>- Prestación de otros servicios de salud especializados (partidas no asignables a programas/aportes a instituciones de salud)</li> <li>- Programa de servicios educativos gratuitos, que asegura la continuidad y operación de los centros de educación pública preescolar, primaria y secundaria</li> </ul> <p>Población objetivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Población desatendida</li> <li>- Personas que viven por debajo de la línea de pobreza</li> <li>- Población con bajo nivel educativo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Acceso a servicios básicos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Número y tipo de proyectos de infraestructura construidos/mejorados</li> <li>- Servicios de remozamiento de centros educativos públicos</li> <li>- Número de beneficiarios;</li> <li>- Número de pacientes que se benefician de asistencia sanitaria o tratamiento médico</li> <li>- Número de hospitales y otros centros de salud construidos/mejorados</li> <li>- Número de mujeres que tienen acceso a productos asequibles de salud materna y reproductiva</li> <li>- Mejora de la tasa de mortalidad materna e infantil al nacer</li> <li>- Mejora de las tasas de ETS y VIH</li> <li>- Número de personas inscritas en el programa de servicio de educación gratuita</li> <li>- Número de centros de educación pública para escuelas preescolares, primarias y secundarias que reciben apoyo</li> <li>- Número de beneficiarios</li> </ul>
Viviendas asequibles	<p>Gastos relacionados con subvenciones e inversiones que garanticen el acceso de la población objetivo a una vivienda digna y asequible</p> <p>Población objetivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Población desatendida</li> <li>- Personas que viven por debajo de la línea de pobreza</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Acceso a vivienda asequible</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Número de personas a las que se les ha proporcionado acceso a vivienda digna y asequible</li> <li>- Tasa de reducción de personas sin acceso a vivienda digna y asequible</li> <li>- Número de personas a las que se les ha proporcionado materiales de construcción para mejorar viviendas</li> </ul>
Generación de empleo	<p>Gastos relacionados con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Programas de aprendizaje permanente, formación de habilidades para la empleabilidad</li> <li>- Herramientas para fortalecer la educación financiera y la protección del consumidor</li> <li>- Programas e infraestructura para aumentar la inclusión financiera de las personas y mipymes</li> <li>- Iniciativas de generación y retención de empleo</li> </ul> <p>Población objetivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mipymes</li> <li>- Población con bajo nivel educativo</li> <li>- Población desatendida</li> <li>- Personas que viven por debajo de la línea de pobreza</li> <li>- Personas desempleadas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Generación de empleo</li> <li>- Acceso a los servicios financieros</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Proporción de empleos creados para la población no calificada</li> <li>- Reducción porcentual de la población que vive bajo la línea de pobreza, por género, zona, región y rango de edad</li> <li>- Porcentaje de incremento de la remuneración salarial respecto al valor añadido bruto total</li> </ul>

## Notas finales

- 1 La evaluación en un momento específico solo se aplica en la fecha de asignación o actualización.
- 2 Gobierno de la República de Guatemala, [Contribución Nacionalmente Determinada 2021](#).
- 3 Agencia Internacional de la Energía, [perfil de país: Guatemala](#).
- 4 Gobierno de la República de Guatemala, [Plan Nacional de Energía 2017-2032](#).
- 5 Gobierno de la República de Guatemala, [Contribución Nacionalmente Determinada 2021](#).
- 6 Datos de Climate Watch, [emisiones históricas de GEI en Guatemala](#).
- 7 JMP, [Progress on household drinking water, sanitation and hygiene 2000-2022: special focus on gender](#).
- 8 Aguasresiduales.info, [El 95% de los ríos y lagos de Guatemala están contaminados](#).
- 9 Ministerio del Medio Ambiente y Recursos Naturales, [Guía para la elaboración de planes de manejo, protección y conservación de cuencas, subcuencas y microcuencas de la República de Guatemala](#).
- 10 UNEPGRID, [Guatemala country profile](#).
- 11 Key Biodiversity Areas, [Explore data](#).
- 12 Global Forestry Watch, [perfil de Guatemala](#).
- 13 Ciencia & Investigación Forestal, [Manejo forestal sustentable y biodiversidad](#).
- 14 Climate Change Knowledge Portal del Banco Mundial, [perfil de país: Guatemala](#).
- 15 Gobierno de la República de Guatemala, [Contribución Nacionalmente Determinada 2021](#).
- 16 Grupo Banco Mundial - Datos, [Empleos en agricultura - Guatemala](#).
- 17 Grupo Banco Mundial - Datos, [Agricultura, silvicultura y pesca, valor agregado - Guatemala](#).
- 18 Gobierno de la República de Guatemala, [Estrategia Nacional de Ganadería Bovina Sostenible con Bajas Emisiones](#).
- 19 Organización Mundial de la Salud, [Levels and trends in child malnutrition: UNICEF/WHO/World Bank Group joint child malnutrition estimates: key findings of the 2023 edition](#).
- 20 UNICEF, [Desnutrición en Guatemala](#).
- 21 Acta Biomed 2021, [Early and Long-term Consequences of Nutritional Stunting: From Childhood to Adulthood](#).
- 22 OCDE, [Health at a Glance - Latin America and the Caribbean 2023](#).
- 23 Banco Mundial, [Guatemala Learning Poverty Brief](#).
- 24 Instituto Nacional de Estadística de Guatemala, [Principales resultados de la encuesta nacional de empleo e ingresos 2022](#).
- 25 Statista, Guatemala, [informal employment share 2010-2022](#).
- 26 CABI Economics, [Status Actual del Déficit Habitacional en Guatemala y la Importancia de Tenencia de Vivienda](#).
- 27 Prensa libre, [No tener casa propia ni dinero para alquilar una ajena, obliga a miles de familias a cohabitar en asentamientos en condiciones de miseria](#).

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.

© 2024 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 SIMBOLOS 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, DIFUNDIR, REDISTRIBUIDA O REVENDIDA, NI ARCHIVADA PARA SU USO POSTERIOR CON ALGUNO DE DICHO 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 Moody's Investors Service también mantienen políticas y procedimientos para garantizar la independencia de las calificaciones y los procesos de asignación de calificaciones crediticias de Moody's Investors Service, Inc. 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 [www.moody.com](http://www.moody.com) , bajo el capítulo de "Investor Relations – Corporate Governance – Charter Documents- Director and Shareholder Affiliation Policy" ["Relaciones con Inversores – Gestión Corporativa – Documentos Constitutivos - 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 la Segunda Parte (según se define en los Símbolos y Definiciones de Calificación de Moody's Investors Service): Por favor notar que una Opinión de la Segunda Parte ("OSP") no es una "calificación crediticia". La emisión de OSPs no es una actividad regulada en muchas jurisdicciones, incluida Singapur.

JAPÓN: En Japón, el desarrollo y la provisión de OSPs 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.

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.com> para consultar la información de la acción de calificación crediticia más actualizada y el historial de calificación.

NÚMERO DE REPORTE

1415602