

# Segunda Opinión

## Marco de Financiamiento Sostenible de ARAUCO



### Resumen de la evaluación

Sustainalytics opina que el Marco de Financiamiento Sostenible de ARAUCO es creíble, impactante y está alineado con las Directrices de Bonos Sostenibles 2021, los Principios de Bonos Verdes 2021, los Principios de Bonos Sociales 2023, los Principios de Préstamos Verdes 2023 y los Principios de Préstamos Sociales 2023. Esta evaluación se basa en lo siguiente:



**DESTINO DE LOS FONDOS** Las categorías elegibles<sup>1</sup> para el destino de los fondos incluyen nueve categorías verdes y tres categorías sociales que están alineadas con las reconocidas por los Principios de Bonos Verdes, los Principios de Bonos Sociales, los Principios de Préstamos Verdes y los Principios de Préstamos Sociales. Sustainalytics considera que las inversiones en las categorías elegibles generarán impactos ambientales o sociales positivos y promoverán los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas, específicamente los ODS 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 14 y 15.



**EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE PROYECTOS** ARAUCO ha establecido un Grupo de Coordinación de Finanzas Sostenibles que revisará y seleccionará los proyectos de acuerdo con los criterios de elegibilidad y exclusión del Marco. El CFO de ARAUCO es el presidente del grupo, que también está integrado por miembros de las áreas de Finanzas, Sostenibilidad, Medio Ambiente y Asuntos Jurídicos de la Compañía. El Departamento de Finanzas de ARAUCO aprobará en última instancia la asignación final de todos los fondos. Se utilizarán las políticas internas y los procesos de debida diligencia de la Compañía para evaluar y abordar los riesgos ambientales y sociales comúnmente asociados con los proyectos financiados. Esto está en consonancia con las prácticas del mercado.



**GESTIÓN DE LOS FONDOS** El Departamento de Finanzas de ARAUCO supervisará la gestión de los fondos, y un monto igual a los fondos netos será rastreado mediante sistemas internos, que contendrán una base de datos de información relevante del proyecto. ARAUCO se compromete a completar la asignación dentro de los 60 meses siguientes a la emisión. A la espera de su asignación, los fondos se invertirán temporalmente en efectivo, equivalentes de efectivo u otras actividades de gestión de capital de acuerdo con las políticas de inversión de ARAUCO o se utilizarán para pagar una parte de la deuda pendiente. Sustainalytics considera que esto está en línea con las prácticas del mercado.



**INFORMES** ARAUCO se compromete a informar anualmente sobre la asignación de los fondos netos de todas las emisiones, así como el correspondiente impacto de los proyectos financiados, en un Informe de Financiamiento de Instrumentos Sostenibles en el sitio web de ARAUCO. Esto está en consonancia con las prácticas del mercado.

**Fecha de observación** 20 de noviembre de 2024

**Ubicación del Emisor** Santiago de Chile

### Secciones del informe

Introducción.....	2
Opinión de Sustainalytics.....	3

**Para hacer consultas, comuníquese con el equipo del proyecto de Soluciones Corporativas Sostenibles:**

**Taylor Whitfield (Toronto)**  
Director del Proyecto  
taylor.whitfield@sustainalytics.com  
(+1) 416 861 0403

**Han Xing (Toronto)**  
Apoyo al proyecto

**Camilo Barrientos (Toronto)**  
Apoyo al proyecto

**Anna Leckman (Toronto)**  
Relaciones con el Cliente  
susfinance.americas@sustainalytics.com  
(+1) 646 518 9623

<sup>1</sup> Las categorías verdes y sociales elegibles se definen en el Marco como: Gestión ambientalmente sostenible de los recursos naturales vivos y el uso de la tierra; protección de la biodiversidad terrestre y acuática; eficiencia energética; gestión sostenible del agua y de las aguas residuales; prevención y control de la contaminación, energías renovables, transporte limpio, productos, tecnologías y procesos de producción ecoeficientes o adaptados a la economía circular; adaptación al cambio climático; vivienda asequible; acceso a servicios esenciales; avance y empoderamiento socioeconómico.

## Introducción

Celulosa ARAUCO y Constitución SA (“ARAUCO” o la “Compañía”) es una empresa forestal diversificada que opera a nivel global y en toda la cadena de valor de productos forestales. La empresa vende productos forestales, de madera y pulpa en más de 40 países y gestiona aproximadamente 1,7 millones de ha de tierras propias, incluidas aproximadamente 973 000 ha de bosque plantadas en América del Sur.<sup>2</sup> Con sede en Santiago de Chile, la Compañía contaba con aproximadamente 19 000 empleados directos a diciembre de 2023.<sup>3</sup>

ARAUCO ha desarrollado el Marco de Financiamiento Sostenible de ARAUCO con fecha de noviembre de 2024 (el “Marco”) bajo el cual pretende emitir bonos de sostenibilidad (notas),<sup>4</sup> debentures, colocaciones privadas,<sup>5</sup> papel comercial<sup>6</sup> y préstamos, incluidos facilidades de crédito renovables, préstamos a plazo, facilidades contingentes y facilidades de préstamo de múltiples tramos,<sup>7</sup> y utilizar los fondos para financiar y refinanciar, en su totalidad o en parte, proyectos existentes y futuros destinados a contribuir a lograr impactos ambientales y sociales positivos. El Marco define criterios de elegibilidad en doce áreas:

El Marco define criterios de elegibilidad en las siguientes categorías ambientales:

1. Gestión ambientalmente sostenible de los recursos naturales vivos y del uso de la tierra
2. Protección de la biodiversidad terrestre y acuática
3. Eficiencia energética
4. Gestión sostenible del agua y de las aguas residuales
5. Prevención y control de la contaminación
6. Energía renovable
7. Transporte limpio
8. Productos, tecnologías y procesos de producción ecoeficientes o adaptados a la economía circular
9. Adaptación al cambio climático

El Marco define criterios de elegibilidad en las siguientes categorías sociales:

1. Vivienda asequible
2. Acceso a servicios esenciales
3. Promoción y empoderamiento socioeconómico

ARAUCO contrató a Sustainalytics para revisar el Marco y brindar una segunda opinión sobre las credenciales ambientales y sociales del Marco y su alineación con las Directrices de Bonos Sostenibles 2021 (SBG), los Principios de Bonos Verdes 2021 (GBP), los Principios de Bonos Sociales 2023 (SBP),<sup>8</sup> Principios de Préstamos Verdes 2023 (GLP) y los Principios de Préstamos Sociales 2023 (SLP)<sup>9</sup>. El Marco se ha publicado en un documento aparte.<sup>10</sup>

### Alcance del Trabajo y Limitaciones de la Segunda Opinión de Sustainalytics

La segunda opinión de Sustainalytics refleja la opinión independiente<sup>11</sup> de Sustainalytics sobre la concordancia del Marco revisado con los estándares actuales del mercado y la medida en que las categorías elegibles del proyecto son creíbles y logran un impacto.

<sup>2</sup> ARAUCO, “Corporate Presentation Q1 2023”, (2023), en: <https://www.arauco.cl/wp-content/uploads/2023/06/2023.03-Corporate-Presentation-VF.pdf>

<sup>3</sup> ARAUCO, “Integrated Report 2023”, at: <https://arauco.com/mo/wp-content/uploads/sites/25/2024/07/ARAUCO-INTEGRATED-REPORT-2023-2.pdf>

<sup>4</sup> Las notas pueden incluir notas convertibles. La opinión de Sustainalytics solo es válida hasta el momento de la conversión.

<sup>5</sup> Las colocaciones privadas pueden incluir instrumentos similares a deuda, incluidas acciones preferentes y deuda mezzanine.

<sup>6</sup> ARAUCO solo utilizará papeles comerciales con vencimiento mayor a un año.

<sup>7</sup> Para las instalaciones de múltiples tramos con tramos no verdes, ARAUCO ha comunicado a Sustainalytics que solo considerará, bajo el Marco, aquellos tramos dedicados al financiamiento de proyectos verdes elegibles.

<sup>8</sup> Las Directrices de Bonos Sostenibles, los Principios de Bonos Verdes y los Principios de Bonos Sociales son administrados por la Asociación Internacional del Mercado de Capitales y están disponibles en <https://www.icmagroup.org/sustainable-finance/the-principles-guidelines-and-handbooks/>

<sup>9</sup> Los Principios de Préstamos Verdes y los Principios de Préstamos Sociales son administrados por la Asociación del Mercado de Préstamos, la Asociación del Mercado de Préstamos de Asia Pacífico y la Asociación de Sindicaciones y Comercio de Préstamos y están disponibles en: <https://www.ista.org/content/green-loan-principles/#> y <https://www.ista.org/content/social-loan-principles-slp/>

<sup>10</sup> El Marco de Financiamiento Sostenible de Arauco se encuentra disponible en el sitio web de Arauco en: [www.arauco.com](http://www.arauco.com)

<sup>11</sup> Al operar múltiples líneas de negocios que atienden a una variedad de tipos de clientes, la investigación objetiva es una piedra angular de Sustainalytics y garantizar la independencia de los analistas es fundamental para producir una investigación objetiva y procesable. Por lo tanto, Sustainalytics ha establecido un sólido marco de gestión de conflictos que aborda específicamente la necesidad de la independencia de los analistas, la coherencia del proceso, la separación estructural de los equipos comerciales y de investigación (y participación), la protección de datos y la separación de sistemas. Por último, pero no menos importante, la remuneración de los analistas no está directamente vinculada a resultados comerciales concretos. Una de las características distintivas de Sustainalytics es la integridad; otra la transparencia.

Como parte de la segunda opinión, Sustainalytics evaluó lo siguiente:

- la consonancia del Marco con las Directrices de los Bonos de Sostenibilidad de 2021, los Principios de los Bonos Verdes de 2021 y los Principios de los Bonos Sociales de 2023, administrados por ICMA, y con los Principios de los Préstamos Verdes de 2023 y los Principios de los Préstamos Sociales de 2023, administrados por LMA, APLMA y LSTA;
- la credibilidad y los impactos positivos previstos del uso de los fondos; y
- la concordancia de la estrategia de sostenibilidad del emisor y el desempeño y la gestión del riesgo de sostenibilidad en relación con el destino de los fondos.

Para la evaluación del destino de los fondos, Sustainalytics se basó en su taxonomía interna, versión 1.17, que está fundamentada en las prácticas del mercado y la experiencia de Sustainalytics como proveedor de investigación ESG.

Como parte de este compromiso, en Sustainalytics mantuvieron conversaciones con diversos miembros del equipo de administración de la ARAUCO para entender el impacto de sostenibilidad de sus procesos comerciales y el destino planificado de los fondos, así como la administración de los recursos y los aspectos de presentación de informes del marco de referencia. Los representantes de ARAUCO han confirmado (1) que entienden que es responsabilidad exclusiva de ARAUCO garantizar que la información proporcionada sea completa, precisa y actualizada; (2) que han proporcionado a Sustainalytics toda la información relevante y (3) que cualquier información material proporcionada ha sido debidamente divulgada de manera oportuna. Sustainalytics también revisó los documentos públicos pertinentes y la información no pública.

Este documento contiene la opinión de Sustainalytics sobre el Marco y ambos documentos deberían leerse en conjunto. Cualquier actualización de la presente Segunda Opinión se realizará de acuerdo con las condiciones de participación acordadas entre Sustainalytics y ARAUCO.

La Segunda Opinión de Sustainalytics, aunque refleja la alineación del Marco con los estándares del mercado, no es garantía de alineación ni garantiza ninguna alineación con futuras versiones de los estándares relevantes del mercado. Además, en la Segunda Opinión de Sustainalytics se abordan impactos previstos de proyectos elegibles que se espera se financien con fondos de los bonos y préstamos, pero no se mide el impacto real. La medición y el informe del impacto logrado mediante proyectos financiados en virtud del Marco son responsabilidad del propietario del Marco.

Asimismo, la segunda opinión juzga la posible asignación de los fondos, pero no garantiza la asignación realizada de los fondos de los bonos y los préstamos en actividades elegibles.

Ninguna información proporcionada por Sustainalytics en virtud de la presente Segunda Opinión se considerará una declaración, representación, garantía o argumento a favor o en contra de la veracidad, confiabilidad o integridad de cualquier dato o declaración y circunstancias relacionadas que ARAUCO haya puesto a disposición de Sustainalytics para elaboración de esta Segunda Opinión.

## Opinión de Sustainalytics

### Sección 1: Opinión de Sustainalytics sobre el Marco de Financiamiento Sostenible de ARAUCO

Sustainalytics considera que el Marco de Financiamiento Sostenible de ARAUCO es creíble, impactante y está alineado con los cuatro componentes centrales del GBP, SBP, GLP y SLP. Sustainalytics destaca los siguientes elementos del Marco:

- **Destino de los fondos:**
  - Las categorías elegibles están alineadas con las reconocidas por GBP, SBP, GLP y SLP. Las categorías elegibles son: Gestión ambientalmente sostenible de los recursos naturales vivos y uso de la tierra; Protección de la biodiversidad terrestre y acuática; Eficiencia energética; Gestión sostenible del agua y las aguas residuales; Contaminación, prevención y control; Energía renovable; Transporte limpio; Productos adaptados a la economía circular y/o ecoeficiente; Tecnologías y procesos de producción; Adaptación al cambio climático; Vivienda asequible; Acceso a servicios esenciales; Avance socioeconómico y empoderamiento.

- El Marco ha definido un período retrospectivo de 24 meses anteriores a la fecha de emisión para la refinanciación de proyectos elegibles, lo que Sustainalytics considera que está alineado con la práctica del mercado.
- Bajo el Marco, ARAUCO podrá financiar o invertir en empresas especializadas que generen más del 90 % de sus ingresos a partir de actividades que cumplan con los criterios de elegibilidad establecidos en el Marco. Sustainalytics cree que, aunque los préstamos basados en proyectos y actividades generalmente resultan en beneficios ambientales y sociales más directos y garantizan el cumplimiento de los criterios de elegibilidad del marco, el financiamiento de préstamos de propósito general o inversiones de capital en empresas especializadas a través de los fondos de bonos verdes es un enfoque comúnmente aceptado, que probablemente generará impactos positivos al apoyar las actividades de las empresas especializadas.
- Bajo la categoría de Manejo Ambientalmente Sostenible de Recursos Naturales Vivos y Uso del Suelo, ARAUCO podrá financiar o refinanciar actividades forestales, incluyendo nuevas plantaciones y replantaciones en áreas propias y de terceros, que cumplan con los siguientes criterios:
  - Gastos relacionados con el financiamiento de la adquisición, el mantenimiento y la gestión de bosques de eucalipto y pino que estén certificados bajo el Consejo de Administración Forestal (FSC, por sus siglas en inglés)<sup>12</sup> o el Programa para el Reconocimiento de Certificaciones Forestales (PEFC).<sup>13</sup>
    - ARAUCO ha confirmado con Sustainalytics que: i) para los gastos relacionados con la adquisición de equipos forestales, solo serán elegibles los equipos dentro del límite de las unidades certificadas; ii) los vehículos para el transporte de productos desde las unidades forestales estarán excluidos del financiamiento.
  - Los proyectos elegibles asociados con nuevas actividades de plantación y replantación incluyen: producción y adquisición de plántulas de eucalipto y pino; preparación de suelo para la plantación de plántulas, incluyendo actividades de subsolado y rastrillado; plantación de plántulas; protección y mantenimiento de las plántulas plantadas hasta la cosecha; desarrollo de híbridos de especies para mejorar la productividad de las plantaciones de eucalipto y pino, reduciendo al mismo tiempo el consumo de agua, aumentando la captura de CO<sub>2</sub> y optimizando el uso del suelo; implementación de técnicas como plantación en mosaico, control biológico y labranza mínima que resulten en la conservación de la vegetación nativa y cuencas hidrográficas y mejoren la calidad del suelo; forestación o transformación del uso de la tierra de no forestal a forestal a través del Manejo Forestal Sostenible de la Compañía; actividades y servicios requeridos para evaluar prácticas e implementar medidas apropiadas en áreas plantadas de productores rurales pequeños y medianos para la certificación FSC.
    - El desarrollo de plantas híbridas excluirá aquellas con manipulación transgénica.
    - La Gestión Forestal Sostenible de ARAUCO garantiza que i) los proyectos de forestación estarán certificados bajo el FSC o PEFC y ii) solo se utilizarán especies de árboles bien adaptadas a las condiciones del sitio, tanto para los bosques plantados como para los nativos.
    - El plan de expansión forestal de la Empresa considera especies bien adaptadas tanto para bosques plantados como nativos.
  - Sustainalytics considera que las inversiones en estas actividades están alineadas con las expectativas del mercado.
- Bajo la categoría de Producción de Biodiversidad Terrestre y Acuática, ARAUCO podrá financiar o refinanciar proyectos de restauración y conservación relacionados con el mantenimiento, protección e identificación de flora y fauna en peligro de extinción, preservación de bosques de alto valor de conservación, conservación de fauna y protección y control de puntos críticos de atropellos. Los proyectos y actividades elegibles financiados bajo esta categoría se ajustarán a los siguientes criterios:

<sup>12</sup> FSC: <https://ca.fsc.org/ca-en/what-is-fsc/fsc-certified-forests>

<sup>13</sup> PEFC: <https://www.pefc.org/standards-implementation>



- Bajo la categoría de Gestión Sostenible de Agua y Aguas Residuales, ARAUCO podrá financiar o refinanciar proyectos de gestión de agua relacionados con operaciones que sean alimentadas por fuentes de energía renovables. Los proyectos elegibles pueden incluir:
  - i) Reducción del consumo de agua en procesos industriales y equipos relacionados en las propias operaciones de la Compañía; ii) sistemas que faciliten la reutilización del agua en procesos industriales; iii) implementación de tecnologías y sistemas que mejoren la calidad de las aguas tratadas y efluentes; iv) desarrollo e implementación de planes de monitoreo de la calidad de efluentes y aguas receptoras y sus ecosistemas; v) monitoreo de caudales en cuencas hidrográficas forestales; vi) desarrollo de métodos para medir caudales cercanos a las cuencas de los vecinos de la Compañía; y vii) y estudios para identificar o implementar nuevos sistemas de abastecimiento de agua.
  - ARAUCO ha confirmado con Sustainalytics que los proyectos bajo esta categoría excluyen lo siguiente: i) proyectos de paisajismo que incluyan especies invasoras y especies tolerantes a la sequía como resultado de genética modificada; ii) equipos y métodos dependientes de combustibles fósiles; y iii) sistemas y medidas para proporcionar agua para operaciones con combustibles fósiles, como la fracturación hidráulica y la minería.
  - Sustainalytics señala que el tratamiento de aguas residuales procedentes de operaciones de combustibles fósiles e instalaciones dedicadas a actividades controvertidas como la ganadería industrial están excluidos del Marco.
  - Sustainalytics considera que las inversiones en estas actividades están alineadas con las expectativas del mercado.
- Bajo la categoría de Prevención y Control de la Contaminación, ARAUCO podrá financiar o refinanciar proyectos relacionados con la reducción y gestión de residuos de acuerdo a los siguientes criterios:
  - Gastos para la reducción de emisiones y residuos sólidos, incluidos orgánicos e inorgánicos.
    - Equipos o servicios de mollienda para residuos orgánicos y equipos de clasificación para residuos no orgánicos.
    - Equipos para reducir el uso de productos químicos y la generación de residuos en el proceso de cocción de leña, recuperar residuos de fibra (que se reutilizan como biomasa) y minimizar el desperdicio de fibra.
    - Proyectos o equipos para recuperar residuos de fibra del proceso de producción de pulpa.
    - Proyectos y equipos, incluidos precipitadores, para la reducción de emisiones atmosféricas como NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> y material particulado. Sustainalytics señala que el Marco excluye todos los proyectos relacionados con operaciones de combustibles fósiles u otras actividades intensivas en carbono.
  - Proyectos para reutilizar residuos en procesos.
    - Transformación de biorresiduos sólidos provenientes del proceso industrial en subproductos para su uso como correctores de suelos, agroquímicos y fertilizantes.
    - Proyectos de mejora del tratamiento de efluentes líquidos.
    - Proyectos para aumentar la capacidad de contención de derrames mediante controles operacionales u obras de infraestructura.
    - Proyectos de control de aguas pluviales.<sup>15</sup>
    - Desarrollo de infraestructura e iniciativas de recolección de residuos peligrosos y no peligrosos<sup>16</sup> que apoye la segregación en origen de materiales para su reciclaje y reutilización de dichos flujos de desechos. Esto también puede incluir gastos de I+D relacionados realizados en asociación con empresas emergentes, universidades y centros de investigación.
    - Planes de monitoreo de efluentes líquidos, emisiones atmosféricas (incluidos gases de azufre), ruido, calidad del aire, calidad del agua y ecosistemas.

<sup>15</sup> Para los proyectos que incluyan mitigación de inundaciones, se realizarán planes de evaluación de vulnerabilidad para comprender los riesgos e impactos climáticos, y se incorporarán planes de adaptación.

<sup>16</sup> Se excluirá la financiación de vehículos de recogida de residuos a menos que los vehículos cumplan los criterios de Transporte Limpio del Marco.

- Proyectos para estudiar o implementar la sustitución de combustibles fósiles o el uso de combustibles más limpios, como el biogás o los biocombustibles.<sup>17</sup>
- Gastos relacionados con la investigación y desarrollo (I+D) para proyectos destinados a reducir las emisiones atmosféricas y el control de gases de efecto invernadero (GEI), tales como gastos de capital e I+D para proyectos de captura, uso y almacenamiento de carbono y eliminación de CO<sub>2</sub>. Estos incluyen captura en el punto de emisión, captura directa del aire, combustibles electrónicos, combustibles sintéticos, adición de biocarbón a los suelos y bioenergía con captura y almacenamiento de carbono (BECCS), que incorporarán soluciones basadas en la naturaleza.<sup>18</sup>
  - ARAUCO ha confirmado a Sustainalytics que la materia prima biológica para la producción de combustibles electrónicos y sintéticos se obtendrá de fuentes sostenibles certificadas y que los combustibles basados en hidrógeno cumplirán con los criterios de hidrógeno verde especificados en el Marco. Sustainalytics alienta a ARAUCO a informar sobre las certificaciones de materias primas sostenibles que pretende utilizar.
  - Los proyectos comerciales de BECCS deberán cumplir los siguientes criterios: i) deben estar por debajo del umbral de intensidad de emisiones de 100 gCO<sub>2</sub>e/kWh; ii) deben utilizar materia prima de desecho; y iii) deben almacenar permanentemente todo el carbono capturado.
- Sustainalytics considera que las inversiones en estas actividades se ajustan a las prácticas del mercado.
- Bajo la categoría de Energía Renovable, ARAUCO podrá financiar o refinanciar el diseño, desarrollo, construcción, expansión, operación, mejora o mantenimiento de proyectos de energía renovable que cumplan con alguno de los siguientes criterios:
  - Energía solar, incluidas las plantas de energía solar fotovoltaica y concentrada en las que al menos el 85 % de la electricidad generada proviene de fuentes solares.
  - Energía eólica terrestre y marina.
  - Proyectos y activos de biomasa, biocombustibles y biogás que cumplan los siguientes criterios:
    - Calderas de recuperación de biomasa e instalaciones relacionadas que utilizan desechos de madera (como ramitas, restos y corteza) y licor negro de bosques con certificación FSC o PEFC y residuos de aserraderos como materia prima.
    - El uso en hornos de hidrógeno verde que cumpla uno de los siguientes umbrales: i) electricidad producida por electrólisis y alimentada al 100% por fuentes de energía renovables; ii) las emisiones directas de CO<sub>2</sub> de la fabricación de hidrógeno son de 0,95 tCO<sub>2</sub>e/tonelada de hidrógeno o menos, o iii) la intensidad de carbono promedio de la electricidad producida que se utiliza para la fabricación de hidrógeno es igual o inferior a 100 gCO<sub>2</sub>e/kWh.
    - I+D de producción de bioenergía (biogás y biocombustibles) y transformación de biogás en hidrógeno, que cumplan los mismos criterios descritos en la categoría de Prevención y Control de la Contaminación del Marco.
    - Electricidad y producción combinada de calor y energía (CHP) a partir de residuos forestales.

<sup>17</sup> Sustainalytics señala que ARAUCO se adherirá a los siguientes criterios para proyectos de biomasa: i) las instalaciones operan por encima del 80% de reducción de emisiones de GEI en relación con el comparador de combustible fósil relativo; y ii) las actividades demuestran que las reservas de carbono leñoso se mantienen o mejoran; iii) para las instalaciones que producen electricidad a partir de biomasa o biocombustible, la electricidad generada debe tener emisiones de GEI que no excedan los 100 gCO<sub>2</sub>e/kWh; y iv) cuando las instalaciones dependen de la digestión anaeróbica de material orgánico, la producción del digestato cumple con los criterios de digestión anaeróbica de lodos de depuradora de las operaciones de ARAUCO.

Para las instalaciones de generación de electricidad con una potencia térmica nominal total de entre 50 y 100 MW, la actividad debe aplicar tecnología de cogeneración de alta eficiencia, o, para instalaciones exclusivamente eléctricas, la actividad debe alcanzar un nivel de eficiencia energética asociado a las mejores técnicas disponibles (BAT-AEL), rangos establecidos en las conclusiones sobre las mejores técnicas disponibles (BAT) más recientes, incluidas las conclusiones sobre las mejores técnicas disponibles (BAT) para grandes instalaciones de combustión.

Para instalaciones de generación de electricidad con una potencia térmica nominal total superior a 100 MW, la actividad debe cumplir con uno o más de los siguientes criterios: i) debe alcanzar una eficiencia eléctrica de al menos el 36 %; ii) debe aplicar tecnología de CHP (calor y energía combinados) altamente eficiente o iii) debe utilizar tecnología de captura y almacenamiento de carbono donde el CO<sub>2</sub>, que se emitirá a partir del proceso de generación de electricidad, se capture con fines de almacenamiento subterráneo y el CO<sub>2</sub> se transporte y almacene bajo tierra.

Para los proyectos de biomasa, la materia prima no se obtendrá de tierras que se hayan considerado de alta biodiversidad y un alto nivel de reservas de carbono en los últimos 10 años.

<sup>18</sup> Para las soluciones de reforestación/forestación basadas en la naturaleza, se utilizarán especies de árboles que estén bien adaptadas a las condiciones del sitio y se implementará un plan de gestión sostenible.

- Sustainalytics señala que ARAUCO no utilizará materia prima proveniente de operaciones de aceite de palma.
- Infraestructura de transmisión y distribución (T&D) dedicada a energía renovable para el consumo de la Compañía y la exportación del exceso de energía renovable.
- Compra de energía renovable de las siguientes fuentes de conformidad con acuerdos de compra de energía (PPA) que tengan un acuerdo a largo plazo de al menos cinco años:
  - Eólica.
  - Instalaciones solares que cumplan los mismos criterios de elegibilidad de las plantas de energía solar definidas en esta categoría según el Marco.
  - Instalaciones hidroeléctricas que cumplan los siguientes criterios:
    - Una instalación hidroeléctrica en funcionamiento antes de 2020 tiene: i) una densidad de potencia de más de 5 W/m<sup>2</sup>; o ii) una intensidad de emisiones de GEI inferior a 100 g de CO<sub>2</sub>e/kWh.
    - Una instalación hidroeléctrica en funcionamiento durante 2020 o después de 2020 tiene: i) una densidad de potencia de más de 10 W/m<sup>2</sup>; o ii) una intensidad de emisiones de GEI inferior a 50 g de CO<sub>2</sub>e/kWh.
  - Sustainalytics considera que las inversiones en estas actividades están en línea con las prácticas del mercado.
- Bajo la categoría de Transporte Limpio, ARAUCO podrá financiar o refinanciar la instalación, adquisición, modernización y mantenimiento de la flota de transporte e infraestructura asociada que cumpla con los siguientes criterios:
  - Vehículos eléctricos de pasajeros, comerciales y pesados con cero emisiones directas de GEI.
  - Compra de biocombustibles para uso en flotas de vehículos. Los biocombustibles elegibles pueden derivarse tanto de residuos como de materias primas no residuales.
    - Los biocombustibles derivados de materias primas no residuales tendrán intensidades de emisiones durante el ciclo de vida de 94 gCO<sub>2</sub>e/MJ o inferiores, y estarán certificados por un sistema de terceros creíble, como RSB, ISCC Plus o BONSUCRO.
    - Los biocombustibles derivados de materias primas residuales excluirán los desechos animales de las operaciones ganaderas a escala industrial y los desechos de las operaciones de aceite de palma no certificadas por la RSPO.
  - Vehículos híbridos y eléctricos que cumplan los siguientes criterios:
    - Vehículos con una intensidad de emisiones de: i) hasta 50 gCO<sub>2</sub>/km hasta 2025; o ii) 0 gCO<sub>2</sub>e/km a partir de 2026.
    - Vehículos, incluidos camiones pesados, con una intensidad de emisiones de: i) hasta 25 gCO<sub>2</sub>/km hasta 2025; o ii) 0 gCO<sub>2</sub>e/km a partir de 2026.
    - Los umbrales de intensidad de las emisiones del tubo de escape de los vehículos híbridos se basarán en la Prueba de Vehículos Ligeros Armonizada a Nivel Mundial.<sup>19</sup> Para los camiones pesados, el umbral se basará en la Prueba de Vehículos Pesados Armonizada a Nivel Mundial.<sup>20</sup>
  - Maquinaria pesada de construcción móvil eléctrica con cero emisiones directas.
  - Infraestructura asociada que habilita y respalda los vehículos elegibles antes mencionados, incluidos. Sustainalytics señala que el Marco excluye el financiamiento de instalaciones de estacionamiento.
  - Modernización y actualización de locomotoras existentes y adquisición de nuevas locomotoras y vagones de tren que cumplan los siguientes criterios:
    - Locomotoras y vagones de tren totalmente eléctricos con cero misiones.
    - Locomotoras de mercancías y vagones de tren híbridos con una intensidad de emisiones de hasta 25 gCO<sub>2</sub>e/tkm.

<sup>19</sup> WLTP FACTS, "What is WLTP And How Does It Work?", en: <https://www.wltpfacts.eu/what-is-wltp-how-will-it-work/>

<sup>20</sup> United Nations, "Development of a Worldwide Harmonised Heavy-duty Engine Emissions Test Cycle", (2001), en: <https://unece.org/DAM/trans/doc/2001/wp29grpe/TRANS-WP29-GRPE-42-inf02.pdf>

- Ampliación de la red ferroviaria que admite locomotoras elegibles bajo el Marco y transporta únicamente la producción de pulpa de la Compañía.
      - Sustainalytics señala que el Marco excluye el transporte de combustibles fósiles, incluidos los combustibles mezclados.
    - Nuevos equipos para el mantenimiento ferroviario que prestan servicio a locomotoras elegibles según el Marco, incluidos sistemas de iluminación, sistemas de mantenimiento autónomos o controlados a distancia y sistemas de diagnóstico avanzados. Las instalaciones de estacionamiento para locomotoras están excluidas del marco.
    - Sustainalytics considera que las inversiones en estas actividades están en línea con las prácticas del mercado.
  - Bajo la categoría de Productos, Tecnologías y Procesos Productivos Adaptados a la Ecoeficiencia y a la Economía Circular, ARAUCO podrá financiar o refinanciar proyectos de I+D, desarrollo de productos y adquisición e inversión en empresas especializadas de acuerdo a los siguientes criterios:
    - Inversión en los Centros de Investigación de ARAUCO para los siguientes proyectos de I+D:
      - Habilitación de mejoras de ecoeficiencia operacional en las líneas de celulosa, tales como aumento del índice de productividad forestal, reducción de materias primas, reducción de peso por unidad y sustitución de polietileno y otros materiales derivados de combustibles fósiles.
      - Desarrollo de productos y tecnologías 100 % de base biológica, como el uso múltiple de componentes de madera.
      - Desarrollo de bioquímicos y biocombustibles de próxima generación a partir de residuos de madera (como ramitas, restos, corteza y aserrín), licor negro de bosques certificados FSC o PEFC y otros residuos de aserraderos.
      - Desarrollo e introducción de productos certificados FSC, embalajes y productos de distribución eficientes en el uso de recursos, que pueden incluir lo siguiente:
        - Desarrollo de materiales de construcción sostenibles basados en estructuras y soluciones de madera y bioproductos.
        - Sustainalytics señala que los productos estarán certificados por la Cadena de Custodia de FSC y los productos finales recibirán una etiqueta ecológica o certificación ambiental adicional. Sustainalytics anima a ARAUCO a informar sobre cualquier etiqueta ecológica o certificación ambiental que pretenda utilizar.
    - Adquisiciones e inversiones en empresas que obtengan un mínimo del 90 % de sus ingresos de actividades alineadas con los criterios de categoría del Marco.
      - Para las adquisiciones, ARAUCO ha confirmado con Sustainalytics que el monto financiado será igual al valor neto de los activos creíbles de la empresa adquirida, excluido el fondo de comercio.
    - Sustainalytics considera que las inversiones bajo esta categoría están alineadas con las expectativas del mercado.
  - Bajo la categoría de Adaptación al Cambio Climático, ARAUCO podrá financiar o refinanciar proyectos relacionados con la evaluación de las vulnerabilidades y oportunidades climáticas de la Compañía, y la implementación de una estrategia de prevención y control de incendios forestales.
    - En proyectos relacionados con la mejora de la resiliencia de las operaciones forestales, industriales y logísticas frente al cambio climático, ARAUCO sigue la legislación local y las recomendaciones del FSC sobre la prohibición de insumos químicos y biológicos.
      - ARAUCO ha confirmado con Sustainalytics que se realizarán planes de evaluación de vulnerabilidad en los sitios elegidos para comprender los riesgos e impactos climáticos, y que posteriormente se incorporarán planes de adaptación para las inversiones bajo esta categoría.
    - ARAUCO visualiza los proyectos relacionados con operaciones preventivas e innovaciones en métodos de plantación para reducir el riesgo de incendios forestales dentro de sus bosques certificados FSC, incluyendo los siguientes:

- i) Implementación de programas locales de educación y otros programas de prevención de incendios a corto y largo plazo, así como la gestión de bosques auto-protegidos en plantaciones propias y de terceros; ii) diseño de programas para reducir la ocurrencia de incendios; iii) capacitación para bomberos; iv) mejoras en el sistema de torres de monitoreo, incluyendo sistemas automáticos de detección de brotes de incendio y alertas de brotes vía satélite; v) e inversiones en la ampliación de equipos de lucha contra incendios, como camiones cisterna, tractores forestales y helicópteros, destinados a la gestión de bosques certificados por el FSC.
  - Sustainalytics considera que las inversiones en estas actividades están alineadas con las expectativas del mercado.
- En la categoría de Vivienda Asequible, ARAUCO podrá financiar gastos relacionados con el diseño, construcción, desarrollo y promoción de vivienda asequible bajo el programa Habitabilidad y Territorio.<sup>21</sup>
    - ARAUCO ha confirmado a Sustainalytics que la asequibilidad está asegurada en base a un subsidio del 95 % que otorga el Gobierno de Chile sobre el valor de mercado de la vivienda.
    - Los beneficiarios comprenderán poblaciones de bajos ingresos,<sup>22</sup> que pueden incluir a empleados de ARAUCO y miembros de comunidades vecinas a sus operaciones. Además, la población objetivo calificará según al menos uno de los siguientes criterios:
      - Mujeres
      - Población rural<sup>23</sup>
      - Personas mayores de 65 años o más
      - Poblaciones vulnerables como resultado de un desastre natural<sup>24</sup>
      - Población subatendida
    - Sustainalytics considera que los gastos bajo esta categoría tienen un impacto social en el contexto chileno.
  - Bajo la categoría de Acceso a Servicios Esenciales, ARAUCO podrá financiar gastos de apoyo a la atención de salud, agua y saneamiento, transporte, infraestructura recreativa y programas de capacitación y desarrollo.
    - Respecto de los gastos de salud, ARAUCO podrá financiar equipamiento para hospitales y otros centros de salud. ARAUCO también pretende brindar patrocinio a fundaciones de salud y financiar organizaciones de salud dedicadas: i) a la prevención de enfermedades; ii) brindar apoyo a familias de personas con enfermedades como cáncer, afecciones cardíacas o enfermedades infantiles; o iii) a la educación e investigación de diversas enfermedades.
      - ARAUCO ha confirmado que los servicios de salud prestados por las instalaciones antes mencionadas serán accesibles para todos independientemente de su capacidad de pago.
      - Sustainalytics considera que los gastos en esta actividad tienen un impacto social en el contexto chileno.
    - En materia de agua y saneamiento, los gastos podrán incluir aquellos relacionados con infraestructura de agua potable y sistemas de tratamiento de aguas residuales.
      - ARAUCO ha confirmado a Sustainalytics que excluirá la financiación de plantas desalinizadoras.

<sup>21</sup> En el marco del Programa Habitabilidad y Territorio de Chile, la construcción de viviendas asequibles y el equipamiento mínimo de los barrios, como zonas verdes e iluminación, se financia según los estándares locales chilenos. ARAUCO, [Programa Habitabilidad y Territorio](https://www.arauco.cl/chile/sostenibilidad/programa-habitabilidad-y-territorio/), en: <https://www.arauco.cl/chile/sostenibilidad/programa-habitabilidad-y-territorio/>

<sup>22</sup> Las poblaciones pertenecientes al grupo de los dos quintiles inferiores (Sección 1 y Sección 2 representan el 50 % inferior de los hogares) del sistema de Clasificación Socioeconómica (CSE) de Chile. El Registro Social de Hogares de Chile define la elegibilidad de la población de bajos ingresos. Registro Social de Hogares, [¿Qué es el Registro Social de Hogares?](https://registrosocial.gob.cl/que-es#top), en: <https://registrosocial.gob.cl/que-es#top>

<sup>23</sup> Se define como población rural a aquellas personas de bajos ingresos, según el Sistema de Clasificación Socioeconómica de Chile (Secciones 1 y 2) y pertenecientes a: i) ciudades secundarias y pueblos más pequeños (población menor a 150 000 habitantes); ii) distritos urbanos que tienen una mayoría de la población dentro de los dos quintiles inferiores; o iii) áreas de baja densidad de población, como pueblos y asentamientos rurales (incluso con poblaciones menores a 150 habitantes).

<sup>24</sup> La población objetivo vulnerable se limita a la población de bajos ingresos según el Registro Social de Hogares de Chile definido anteriormente o personas con discapacidad afectadas por eventos que hayan causado un gran número de víctimas y víctimas fatales o daños materiales abrumadores, como resultado de inundaciones, erupciones volcánicas, terremotos, deslizamientos de tierra, sequías, olas de calor, tsunamis, maremotos, ciclones, huracanes, tormentas, tornados, tormentas tropicales, tifones, incendios forestales, plagas de insectos y epidemias.

- Sustainalytics considera que estos gastos tienen un impacto social en el contexto chileno.
- En materia de transporte, los gastos podrán incluir la financiación de servicios de transporte para mejorar el acceso y la conexión de los centros urbanos con las zonas rurales y periféricas.
  - ARAUCO confirmó a Sustainalytics que los servicios de transporte se brindarán sin costo y cumplirán con los criterios de elegibilidad establecidos en la categoría Transporte limpio del Marco.
  - Sustainalytics opina que se puede esperar que los servicios de transporte mejoren la conectividad entre los centros rurales y urbanos de Chile y considera que los gastos tienen un impacto social.
- Respecto de la infraestructura recreativa, los gastos pueden incluir aquellos relacionados con el desarrollo de espacios verdes de acceso público, incluidos aquellos en zonas costeras.
  - ARAUCO ha confirmado con Sustainalytics que dicha infraestructura será de acceso público.
  - Sustainalytics considera que los gastos tienen un impacto social en el contexto chileno.
- En materia de capacitación y desarrollo, los gastos pueden incluir aquellos relacionados con educación, capacitación laboral, servicios vocacionales y programas deportivos, dirigidos a poblaciones de bajos ingresos y vulnerables.<sup>25,26</sup>
  - ARAUCO ha confirmado a Sustainalytics que dichos programas serán accesibles para todos independientemente de su capacidad de pago.
  - Sustainalytics considera que estos gastos tienen un impacto social en el contexto chileno.
- En la categoría de Avance Socioeconómico y Empoderamiento, ARAUCO podrá financiar gastos para apoyar a pequeñas y medianas empresas, programas de diversidad e inclusión y programas de empleo.
  - En materia de financiamiento a las PYME, los gastos elegibles brindarán apoyo a las PYME<sup>27</sup> en Chile que cumplan al menos uno de los siguientes criterios:
    - Ubicadas en regiones subdesarrolladas y desfavorecidas donde opera ARAUCO.
    - Propiedad mayoritaria de miembros de grupos históricamente marginados y desfavorecidos donde opera ARAUCO.
    - Enfrentó una adversidad significativa como resultado de un desastre natural o una pandemia.
  - Sustainalytics considera que los gastos relacionados con el financiamiento de las PYME tienen un impacto social en el contexto chileno.
  - En relación con los programas de diversidad e inclusión, los gastos pueden incluir el financiamiento de los siguientes programas diseñados para promover la agenda de diversidad e inclusión de ARAUCO:
    - Programas de reclutamiento especialmente diseñados para personas con discapacidad.
    - Programas de capacitación centrados en cuestiones de género y discapacidad.
    - Infraestructura como salas de lactancia para mujeres y rampas para personas con movilidad reducida.
    - Programas de tutoría, capacitación en liderazgo, apoyo para el cuidado infantil y becas y apoyo educativo para mujeres de bajos

<sup>25</sup> Ibidem.

<sup>26</sup> Las poblaciones pertenecientes al grupo de los dos quintiles inferiores (Sección 1 y Sección 2 representan el 50 % inferior de los hogares) del sistema de Clasificación Socioeconómica (CSE) de Chile. El Registro Social de Hogares de Chile define la elegibilidad de la población de bajos ingresos. Registro Social de Hogares, ¿Qué es el Registro Social de Hogares?, en: <https://registrosocial.gob.cl/que-es#top>

<sup>27</sup> Las PYME se definen como pequeñas empresas con un tamaño de ingresos que oscila entre CLF 2400 y CLF 25 000 (USD 99 000 a USD 1 millón), y empresas medianas con un tamaño de ingresos que oscila entre CLF 25.000 y CLF 100 000 (USD 1 millón a USD 4,1 millones) por año. ARAUCO sigue la definición de pyme del Servicio de Impuestos Internos. Servicio de Impuestos Internos, Contribuyentes, en: [https://www.sii.cl/contribuyentes/empresas\\_por\\_tamano/pymes.pdf](https://www.sii.cl/contribuyentes/empresas_por_tamano/pymes.pdf)

- ingresos<sup>28</sup> para incrementar la participación de las mujeres en puestos de liderazgo y procesos de selección de mujeres.
- ARAUCO ha confirmado a Sustainalytics que el financiamiento para dichos programas estará limitado al 10% de los fondos netos.
  - Sustainalytics considera que los gastos bajo esta actividad tienen un impacto social en el contexto chileno.
- En materia de programas de empleo, podrán financiarse aquellos programas destinados a prevenir o aliviar el desempleo derivado de crisis socioeconómicas derivadas de un estado de catástrofe definido por las autoridades nacionales, incluidas pandemias y terremotos. Los programas de generación de empleo dirigidos a la población de bajos ingresos<sup>29</sup> incluyen:
    - Programas de capacitación laboral de refuerzo.
    - Apoyo a las pequeñas empresas.
    - Programas de empleo para jóvenes.
    - Formación en competencias digitales.
  - Sustainalytics considera el financiamiento de programas de generación de empleo como inversiones sociales creíbles que se prevé mejoren las oportunidades de empleo para la población de bajos ingresos en Chile.
- Consideraciones adicionales sobre el destino de los fondos:
- Sustainalytics señala que una parte importante de los fondos obtenidos en virtud del Marco se destinará a financiar proyectos y activos relacionados con los negocios de producción de pulpa y madera de la Compañía, que utilizaron aproximadamente el 90 % de energía renovable<sup>30</sup> de fuentes de biomasa en 2022.<sup>31</sup> Sustainalytics alienta a ARAUCO a informar sobre la intensidad general de las emisiones de sus operaciones de producción de pulpa y madera.
  - Sustainalytics señala además que ARAUCO pretende definir a las poblaciones desatendidas como un grupo objetivo para sus gastos de destino social de los fondos utilizando el método Alkire-Foster, en consonancia con el Ministerio de Desarrollo Social de Chile, para medir la pobreza multidimensional.<sup>32,33</sup> Si bien reconoce que esta metodología para definir poblaciones objetivo para el destino social de los fondos está en consonancia con las expectativas del Gobierno de Chile, Sustainalytics alienta además a ARAUCO a priorizar el financiamiento para personas de bajos ingresos.
  - ARAUCO excluirá del financiamiento de las siguientes actividades bajo el Marco: i) actividades que impliquen la explotación de los derechos humanos; ii) esclavitud moderna, como el trabajo forzoso o la trata de personas; iii) trabajo infantil; iv) alcohol; v) tabaco; vi) armas y comercio de armas; vii) juegos de azar; viii) energía nuclear; ix) fertilizantes, pesticidas o herbicidas inorgánicos o sintéticos; x) aceite de palma; xi) actividades en áreas protegidas o actividades que violen los derechos de los pueblos indígenas; y xii) operaciones relacionadas con combustibles fósiles y actividades intensivas en carbono.
- Evaluación y selección de proyectos:
    - El Grupo de Coordinación de Finanzas Sostenibles de ARAUCO revisará y seleccionará los proyectos de acuerdo con los criterios de elegibilidad y exclusión del Marco. El grupo se reunirá al menos una vez al año para revisar y monitorear los proyectos según los criterios de elegibilidad. El CFO de ARAUCO es el presidente del grupo, que también está integrado por

<sup>28</sup> Las mujeres que pertenecen al grupo de los dos quintiles inferiores (Sección 1 y Sección 2 representan el 50 % inferior del hogar) del sistema de Educación Infantil Secundaria de Chile. El Registro Social de Hogares de Chile define la elegibilidad de la población de bajos ingresos. Registro Social de Hogares, ¿Qué es el Registro Social de Hogares?, en: <https://registrosocial.gob.cl/que-es#top>

<sup>29</sup> Poblaciones pertenecientes al grupo de los dos quintiles inferiores (Sección 1 y Sección 2 representan el 50 % inferior de los hogares) del sistema de CSE de Chile. El Registro Social de Hogares de Chile que define la elegibilidad de la población de bajos ingresos se puede consultar en: <https://registrosocial.gob.cl/que-es#top>

<sup>30</sup> La producción de energía de biomasa de ARAUCO está definida por la normativa local chilena como “energía renovable no convencional”. Esta energía es utilizada por la Compañía para todas sus operaciones y el excedente de energía de las plantas industriales se vende a las redes nacionales de Chile, Argentina y Uruguay.

<sup>31</sup> ARAUCO “Integrated Report” (2022), en: [https://na.Arauco.com/en/resources/download/2022\\_ARAUCO\\_Sustainability\\_Report](https://na.Arauco.com/en/resources/download/2022_ARAUCO_Sustainability_Report)

<sup>32</sup> Ministerio de Desarrollo Social, Gobierno de Chile, “Pobreza Pobreza multidimensional en Chile: Una Nueva Mirada, (2014) en: <https://www.desarrollosocialyfamilia.gob.cl/btca/txtcompleto/midesocial/berner-pobrmultidimensional.pdf>

<sup>33</sup> La población marginada se define según el método Alkire-Foster que mide la pobreza multidimensional en Chile. Oxford Poverty and Human Development Initiative, “Policy and the Alkire-Foster method”, en: [https://ophi.org.uk/policy/alkire-foster-methodology/#:~:text=The%20Alkire%2DFoster%20\(AF\),used%20in%20several%20different%20ways](https://ophi.org.uk/policy/alkire-foster-methodology/#:~:text=The%20Alkire%2DFoster%20(AF),used%20in%20several%20different%20ways)

- miembros de las áreas de Finanzas, Sostenibilidad, Medio Ambiente y Asuntos Jurídicos de la Compañía.
- El Departamento de Finanzas de ARAUCO aprobará en última instancia la asignación final de todos los fondos.
  - ARAUCO cuenta con políticas internas y procesos de debida diligencia para abordar los riesgos ambientales y sociales comúnmente asociados a los proyectos financiados, los cuales son aplicables a todas las decisiones de asignación tomadas bajo el Marco. Sustainalytics considera que estos sistemas de gestión de riesgos ambientales y sociales son adecuados y están alineados con los requisitos de GBP/SBP. Para obtener más detalles, consulte la Sección 2.2.
  - Basado en un proceso bien definido para seleccionar proyectos elegibles y la presencia de un proceso de gestión de riesgos ambientales y sociales, Sustainalytics considera que esto está en línea con las expectativas del mercado.
- Administración de los Recursos:
    - El Departamento de Finanzas de ARAUCO supervisará la gestión de los fondos y una cantidad igual a los fondos netos se rastreará mediante sistemas internos, que contendrán una base de datos con información relevante de los proyectos.
    - ARAUCO se compromete a completar la asignación de un monto igual a los fondos netos dentro de los 60 meses siguientes a la emisión, lo que es más tiempo que lo que Sustainalytics considera una buena práctica. Los fondos no asignados se invertirán temporalmente en efectivo, equivalentes de efectivo u otras actividades de gestión de capital de acuerdo con las políticas de inversión de ARAUCO, o se utilizarán para pagar una parte de la deuda pendiente, lo que excluirá las actividades intensivas en carbono. Además, ARAUCO ha establecido un período retrospectivo de 24 meses anteriores a la fecha de emisión para el refinanciamiento de proyectos elegibles.
    - Basados en la presencia de un sistema de seguimiento interno y la divulgación del destino temporal de los fondos, Sustainalytics considera que este proceso está alineado con las prácticas del mercado.
  - Presentación de informes:
    - ARAUCO se compromete a informar anualmente sobre la asignación de un monto equivalente a los fondos netos recaudados de todas las emisiones, así como el correspondiente impacto de los proyectos financiados, en un Informe de Financiamiento de Instrumentos Sostenibles en su sitio web. Para líneas de crédito renovables, la Empresa informará hasta el vencimiento del préstamo. Los informes de asignación incluirán el monto total de los fondos netos asignados a la cartera, el porcentaje de nuevo financiamiento y refinanciamiento, una selección de descripciones breves de los proyectos elegibles y el saldo de los fondos no asignados.
    - Cuando sea posible, los informes de impacto pueden incluir datos de informes de impacto potencial, como el secuestro anual de carbono (en tCO<sub>2</sub>e), las emisiones anuales de GEI reducidas o evitadas (en tCO<sub>2</sub>e/ADT), el terreno forestado o revegetado (en ha), el área de terreno conservada (en ha), especies amenazadas que se protegieron o se conservaron, metros cúbicos por tonelada de agua ahorrada o reducida (en m<sup>3</sup> o m<sup>3</sup>/ADT), electricidad total generada a partir de biomasa residual en las instalaciones de ARAUCO (en MWh o MWh/ADT), productividad forestal (en m<sup>3</sup>/ha/año), número de personas que recibieron viviendas en el marco del programa territorial, número o volumen de préstamos concedidos a grupos objetivo y cantidad de nuevas empresas creadas.
    - En función del compromiso de realizar los informes de impacto y asignación, Sustainalytics considera que este proceso está en consonancia con las prácticas del mercado.

#### **Alineación con las Directrices de Bonos de Sostenibilidad 2021**

Sustainalytics ha determinado que el Marco de Financiamiento Sostenible de ARAUCO se alinea con los cuatro componentes centrales del GBP, SBP, GLP y SLP.

## Sección 2: Desempeño en materia de sostenibilidad de ARAUCO

### Contribución a la estrategia de sostenibilidad de ARAUCO

ARAUCO se centra en las siguientes áreas ambientales y sociales en su estrategia de sostenibilidad: i) personas; ii) impacto positivo para el planeta; y iii) energías renovables.<sup>34</sup>

Para mejorar su huella ambiental, ARAUCO desarrolló en 2019 un Plan de Acción Climática para toda su cadena de valor con foco en clima, biodiversidad, circularidad y agua.<sup>35</sup> El plan de acción incluye las siguientes metas: i) reducir las emisiones de alcance 1 y 2 en un 40,6 % por tonelada seca tratada y las emisiones de alcance 3<sup>36</sup> en un 35,1 % por tonelada seca total al 2030 en comparación con la línea base de 2019, las cuales han sido validadas por SBTi como alineadas con el escenario de 1,5°C; ii) mantener el 80 % de las compras a PYMES de Chile en las cinco regiones con presencia industrial y forestal; iii) lograr un impacto positivo en la biodiversidad y restaurar 50 000 ha de bosques al 2050; iv) mantener y expandir una red de 157 áreas de alto valor de conservación que cubran más de 133 000 ha; v) expandir su modelo de gestión forestal Paisajes Productivos Protegidos<sup>37</sup> (PPL); vi) lograr cero residuos sólidos no peligrosos enviados a rellenos sanitarios al 2030; vii) medir la huella hídrica en 2023 y ampliar el alcance de su proyecto de agua potable rural, Desafío Agua; y viii) implementar un sistema de medición de impacto de sus programas sociales.<sup>38</sup> La empresa también se ha comprometido a garantizar que el 95,46 % de los proveedores y clientes, mediante inversiones que cubran las emisiones, tengan objetivos basados en la ciencia para 2027.<sup>39</sup>

Para lograr sus objetivos, ARAUCO mantiene bosques certificados FSC y PEFC, que representan el 93 % de sus bosques propios y arrendados y están certificados como carbono neutrales desde 2020.<sup>40</sup> En materia de biodiversidad, ARAUCO se compromete a mantener un inventario físico y contabilizar el capital natural de las propiedades de la Compañía. ARAUCO ha desarrollado una estrategia para gestionar sus ecosistemas a través del cuidado del suelo, la conservación y restauración ecológica y el uso sostenible del agua. Los compromisos de la Compañía con la biodiversidad incluyen la conservación de más de 500 ha de bosque nativo y áreas de protección en América Latina, además de proteger 1234 especies amenazadas de flora, fauna y hongos.<sup>41</sup> ARAUCO implementó PPL en 2022 para potenciar y preservar las tradiciones y construir alianzas con sus actores locales. Además, ARAUCO se ha comprometido a invertir USD 66 millones en proyectos ambientales industriales hasta 2033.<sup>42</sup> Como resultado de esta inversión, se desarrolló un nuevo método de silvicultura de precisión sostenible que permite a la empresa gestionar con mayor precisión aspectos de sus tierras forestales.<sup>43</sup>

Para convertirse en una empresa de cero residuos, ARAUCO recupera sus residuos industriales no peligrosos de la división de celulosa y los transforma para su uso en otros productos, como sustrato base para compostaje, mejorador de suelos, aditivos alcalinos y material de relleno. La Compañía también ha implementado una estrategia para desarrollar un proceso de coprocesamiento o tratamiento de recuperación de residuos no reciclables. ARAUCO también mide y monitorea los caudales de agua en sus cuencas forestales.<sup>44</sup>

ARAUCO también invirtió USD 16 millones en programas y proyectos de desarrollo socioeconómico en 2023.<sup>45</sup> En colaboración con las autoridades y comunidades locales, el programa Desafío Agua de ARAUCO apoyó el desarrollo de 104 proyectos rurales de agua potable, aumentando el acceso al agua potable a más de 50 000 personas.<sup>46</sup> Adicionalmente, la fundación educativa de ARAUCO ha apoyado a 34 municipios, capacitado a más de 5730 docentes, beneficiado a más de 650 escuelas y apoyado a más de 120 000 niños.<sup>47</sup> Los programas habitacionales y territoriales de ARAUCO han entregado 2460 viviendas y han beneficiado a más de 2400 familias de sus empleados, subcontratistas y comunidades vecinas.

<sup>34</sup> ARAUCO, "Sustainability Report 2023", en: <https://arauco.com/mo/wp-content/uploads/sites/25/2024/07/ARAUCO-INTEGRATED-REPORT-2023-2.pdf>

<sup>35</sup> ARAUCO, "Climate Action Plan", en: <https://www.Arauco.cl/en/sostenibilidad/cambio-global/>

<sup>36</sup> La meta de emisiones de GEI de Alcance 3 de ARAUCO cubre las emisiones de GEI provenientes de bienes y servicios adquiridos, bienes de capital, actividades relacionadas con combustibles y energía, transporte y distribución ascendentes, residuos generados en las operaciones, viajes de negocios, desplazamientos de empleados y tratamiento al final de la vida útil de los productos vendidos.

<sup>37</sup> Panorama "Protected Productive Landscape bringing production closer to nature", en: <https://panorama.solutions/en/solution/protected-productive-landscape-ppp-bringing-production-closer-nature>

<sup>38</sup> ARAUCO, "Sustainability Report 2023", en: <https://arauco.com/mo/wp-content/uploads/sites/25/2024/07/ARAUCO-INTEGRATED-REPORT-2023-2.pdf>

<sup>39</sup> SBTi, "Companies Taking Action", en: <https://sciencebasedtargets.org/companies-taking-action#dashboard>

<sup>40</sup> Ibidem.

<sup>41</sup> Ibidem.

<sup>42</sup> Ibidem.

<sup>43</sup> ARAUCO, "Research and Innovation", en: <https://www.Arauco.cl/en/sostenibilidad/investigacion/>

<sup>44</sup> ARAUCO, "Sustainability Report 2023", en: <https://arauco.com/mo/wp-content/uploads/sites/25/2024/07/ARAUCO-INTEGRATED-REPORT-2023-2.pdf>

<sup>45</sup> Ibidem.

<sup>46</sup> ARAUCO, "Climate Action Plan", en: <https://www.Arauco.cl/en/sostenibilidad/cambio-global/>

<sup>47</sup> "ARAUCO Educational Foundation", at: <https://arauco.com/en/sostenibilidad/conocimiento-de-suelos-2/>

Sustainalytics opina que el Marco de Financiamiento Sostenible de ARAUCO está alineado con la estrategia e iniciativas generales de sostenibilidad de la empresa y promoverá la acción de la empresa en sus prioridades ambientales y sociales clave.

### Enfoque de gestión de riesgos ambientales y sociales asociados a los proyectos

Sustainalytics reconoce que los fondos provenientes de los instrumentos emitidos bajo el Marco se destinarán a proyectos elegibles que se espera que generen impactos ambientales y sociales positivos. Sin embargo, Sustainalytics es consciente de que tales proyectos elegibles también podrían conducir a resultados sociales y ambientales negativos. Algunos de los principales riesgos ambientales y sociales potencialmente asociados con los proyectos elegibles incluyen cuestiones relacionadas con el uso de la tierra y la biodiversidad, las emisiones y las aguas residuales, la gestión de residuos, la salud y la seguridad ocupacional, la gestión de la cadena de suministro y las relaciones con la comunidad.

Sustainalytics opina que ARAUCO es capaz de gestionar o mitigar los riesgos potenciales mediante la implementación de lo siguiente:

- Para abordar los riesgos ambientales y sociales en su conjunto, ARAUCO cuenta con una Política integral de Gestión de Riesgos, un Marco Corporativo y una Matriz Corporativa de Riesgos de Mayor Impacto.<sup>48</sup> Ha derivado las políticas de estándares internacionales, como ISO 22301,<sup>49</sup> ISO 31000<sup>50</sup> y COSO ERM Framework,<sup>51</sup> que ayudan a las organizaciones a desarrollar planes de continuidad del negocio junto con la clasificación de los riesgos identificados en informes estratégicos, operativos, financieros y de cumplimiento.
- En materia de uso del suelo y biodiversidad, la Política de Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos de Arauco establece medidas basadas en ciencia e investigación para evitar, reducir y mitigar los impactos de sus operaciones forestales sobre la biodiversidad, los recursos hídricos y el suelo.<sup>52</sup>
- Respecto a los riesgos de emisiones, efluentes y residuos, la Compañía lleva a cabo un programa de capacitación ambiental para sus operadores y personal de mantenimiento en las plantas de tratamiento de efluentes de la Compañía. La capacitación refuerza aspectos de las operaciones del molino, cuestiones y requisitos legales y cualquier posible impacto ambiental.<sup>53</sup> Para controlar y gestionar aún más las emisiones relacionadas con los procesos de negocio, Arauco realiza Auditorías Ambientales.
- Respecto a los riesgos asociados a la salud y seguridad, Arauco cuenta con un programa interno de seguridad y salud en el trabajo aplicable en todos sus países de operación. Además, las operaciones de Arauco en EE. UU. cumplirán con las regulaciones de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA), la Ley Federal de Normas Laborales (FLSA) y otras leyes de EE. UU., las regulaciones Worksafe del Ministerio de Trabajo de New Brunswick y Ontario en Canadá y las leyes laborales locales en Chile, Brasil y México.<sup>54</sup>
- Para sus operaciones en Chile, ARAUCO lanzó su política de Expectativas de Integridad para sus proveedores, que consolida las políticas y procedimientos de la Compañía y fomenta el cumplimiento y la divulgación de información por parte de los proveedores.<sup>55</sup> Además, cada país mantiene su propia regulación de proveedores. En general, ARAUCO realiza evaluaciones de riesgo mensuales a los proveedores asociados a los departamentos de contratos de servicios. Estas evaluaciones cubren los riesgos de sostenibilidad y se clasifican de mayor a menor. Tras las evaluaciones, se desarrollan planes de acción mensuales para cada proveedor.<sup>56</sup>
- Para gestionar los riesgos asociados a las relaciones con la comunidad, la Política de Participación Comunitaria Mapuche y el Consejo Asesor Mapuche de ARAUCO estipulan cómo la Compañía se compromete a respetar la cultura indígena y a relacionarse con las comunidades locales. La Compañía interactúa con las comunidades a través de programas de consulta comunitaria para cumplir sus objetivos sociales y ambientales junto con la comunidad local. Además, se realizan

<sup>48</sup> ARAUCO, "Sustainability Report 2023", en: <https://arauco.com/mo/wp-content/uploads/sites/25/2024/07/ARAUCO-INTEGRATED-REPORT-2023-2.pdf>

<sup>49</sup> ISO, "ISO 22301:2019", en: <https://www.iso.org/standard/75106.html>

<sup>50</sup> ISO, "Risk Management ISO 31000", en: <https://www.iso.org/files/live/sites/isoorg/files/store/en/PUB100426.pdf>

<sup>51</sup> COSO, "COSO ERM Framework", en: <https://www.coso.org/erm-framework>

<sup>52</sup> Arauco, "Biodiversity and Ecosystem Services Policy", en: <https://arauco.com/mo/wp-content/uploads/sites/25/2024/06/BIODIVERSITY-AND-ECOSYSTEM.pdf>

<sup>53</sup> Ibidem.

<sup>54</sup> Ibidem.

<sup>55</sup> ARAUCO, "Integrity Expectations", en: [https://na.aruco.com/en/resources/download/integrity\\_expectations](https://na.aruco.com/en/resources/download/integrity_expectations)

<sup>56</sup> Ibidem.

periódicamente jornadas de puertas abiertas para discutir negocios forestales e industriales y comprender los intereses y requerimientos de las comunidades.<sup>57</sup>

Con base en estas políticas, estándares y evaluaciones, Sustainalytics opina que ARAUCO ha implementado medidas adecuadas y está bien posicionada para gestionar y mitigar los riesgos ambientales y sociales comúnmente asociados con las categorías elegibles.

### Sección 3: Impacto del destino de los fondos

Todas las doce categorías de destino de los fondos están alineadas con las reconocidas por el GBP, SBP, GLP o SLP. Sustainalytics se ha centrado en dos, que se describen a continuación, en los que el impacto es específicamente pertinente en el contexto local.

#### Importancia de la silvicultura sostenible en Chile

Los bosques albergan un tercio de toda la biodiversidad terrestre y proporcionan recursos esenciales para el desarrollo socioeconómico a nivel mundial.<sup>58</sup> El 57 % de los bosques primarios del mundo se encuentran en América Latina y el Caribe, regiones que mantienen una importancia significativa para la biodiversidad y la conservación ecológica.<sup>59</sup> La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) ha reconocido la gestión forestal sostenible como una actividad que puede contribuir positivamente tanto a la comunidad humana como al medio ambiente, proporcionando beneficios para la seguridad alimentaria y los ecosistemas forestales,<sup>60</sup> y ayudando a abordar la deforestación.<sup>61</sup> Esto es particularmente relevante en el caso de Chile, donde los bosques cubrían el 19 % de la superficie terrestre en 2021.<sup>62</sup>

Chile experimentó una pérdida de 58,3 kha de bosque natural en 2023, lo que equivale a 57,5 Mt de emisiones de CO<sub>2</sub> secuestradas. El país perdió el 12 % de su cobertura arbórea entre 2001 y 2023, de los cuales el 5,6 % se debió principalmente a la deforestación.<sup>63</sup> Los bosques nativos han sido históricamente degradados y mal gestionados como resultado de su uso extensivo para leña. Sin embargo, con una gestión adecuada, los bosques nativos tienen el potencial de revitalizar las economías regionales y locales y, a través de su resiliencia natural, pueden recuperarse y contribuir a sistemas de producción más sostenibles, así como a la biodiversidad y otros servicios ecosistémicos.<sup>64</sup>

En este contexto de disminución de la cobertura forestal, el gobierno de Chile actualizó su Contribución Determinada a Nivel Nacional para duplicar las metas de gestión forestal y reforestación.<sup>65</sup> El gobierno se ha propuesto gestionar y restaurar de forma sostenible 200.000 ha de bosques nativos para 2030 y reducir las emisiones derivadas de la degradación forestal y la deforestación en un 25% para 2030, en comparación con las emisiones promedio de 2001 a 2013.<sup>66,67</sup> Entre 2014 y 2016, Chile recibió 63,6 millones de dólares del Fondo Verde para el Clima para la reducción de emisiones de GEI de los bosques, a través de los cuales el país pudo reducir las emisiones en 18,4 millones de tCO<sub>2</sub>e durante este período mediante la implementación de actividades del Marco (REDD+).<sup>68</sup>

Con base en lo anterior, Sustainalytics considera que la inversión de ARAUCO en la gestión forestal sostenible contribuirá a combatir la deforestación y conservar los ecosistemas forestales en Chile.

<sup>57</sup> Ibidem.

<sup>58</sup> FAO, "El Estado de los Bosque del Mundo" (2018), en: <http://www.fao.org/3/I9535ES/I9535es.pdf>.

<sup>59</sup> UNDP, "Latin America and the Caribbean: Natural Wealth and Environmental Degradation in the XXI Century", (2020), en: <https://www.undp.org/sites/g/files/zskqke326/files/migration/latinamerica/undp-rblac-CD19-PDS-Number14B-EN.pdf>

<sup>60</sup> FAO, "Sustainable Forest Management", en:

<sup>61</sup> FSC, "What is sustainable forestry? Practices & benefits", (2024), en: <https://fsc.org/en/blog/sustainable-forestry>

<sup>62</sup> FAO, "Climate Action + Forests = Sustainable Development", en: <https://www.fao.org/redd/news/detail/en/c/1411769/>

<sup>63</sup> Global Forest Watch, "Chile", en: <https://www.globalforestwatch.org/dashboards/country/CHL/>

<sup>64</sup> World Bank Group, "Chile's Forests: A pillar for inclusive and sustainable development" (2020), en:

<https://documents1.worldbank.org/curated/en/379851591243537122/pdf/Chile-s-Forests-A-Pillar-for-Inclusive-and-Sustainable-Development-Country-Forest-Note.pdf>

<sup>65</sup> IISD, "In Updated NDC, Chile Aligns Climate and Sustainable Development Agendas" (2020) en: <https://sdg.iisd.org/news/in-updated-ndc-chile-aligns-climate-and-sustainable-development-agendas/>

<sup>66</sup> Ibidem.

<sup>67</sup> CMNUCC, "Contribución determinada a nivel nacional de Chile", (2020), en: [https://unfccc.int/sites/default/files/NDC/2022-06/Chile%27s\\_NDC\\_2020\\_english.pdf](https://unfccc.int/sites/default/files/NDC/2022-06/Chile%27s_NDC_2020_english.pdf)

<sup>68</sup> Green Climate Fund, "FP120- Chile REDD-plus results-based payments for results period 2014-2016", en: <https://www.greenclimate.fund/project/fp120>

### Importancia del financiamiento de vivienda asequible en Chile

En Chile, se ha observado un aumento del 74 % en el número de familias que viven en asentamientos informales y un aumento del 20 % en el número de dichos asentamientos informales en 2021 en comparación con 2019.<sup>69</sup> El déficit de vivienda en el país se ha agravado aún más como resultado del aumento de las tasas de los préstamos hipotecarios, el alto costo de los materiales de construcción y el aumento de los precios de los alquileres, lo que afectó la vivienda de casi 2,2 millones de personas en 2021.<sup>70</sup> Se estima que 400 000 familias en Chile gastan más del 30 % de sus ingresos en vivienda, lo que está muy por encima de los estándares de asequibilidad de la OCDE.<sup>71</sup> Un estudio de Fundación Techo y el Centro de Políticas Públicas de la Universidad Católica arroja un déficit de más de 641 mil viviendas en todo Chile y la existencia de 1290 asentamientos informales al cierre de 2022.<sup>72</sup> El Ministerio de Vivienda y Urbanismo de Chile estimó que 80 000 familias vivían en campamentos en todo el país durante 2022 y proyectó que se requerirían 643 534 casas para dichas personas.<sup>73</sup> Se estima que el 51,5 % de estas familias viven de manera informal debido a la falta de viviendas en las zonas urbanas.<sup>74</sup>

Para enfrentar el déficit habitacional en Chile, el Ministerio de Vivienda y Urbanismo presentó en 2022 el Plan Habitacional de Emergencia para construir 260 mil viviendas en todo el país y aumentar el rol del Gobierno en la planificación y gestión habitacional.<sup>75</sup> Se espera que el plan aborde al menos el 40 % del déficit de vivienda de 2022, concentrado principalmente en la región metropolitana, que representa el 40 % del déficit de vivienda a nivel nacional.<sup>76</sup> Chile también ha desarrollado un registro social de hogares para recopilar y actualizar información de la población de hogares que son potencialmente elegibles para prestaciones sociales.<sup>77</sup> El registro clasifica a los individuos en función de la situación de su familia, atendiendo a factores como su nivel educativo, condición de la vivienda, ingresos totales, salud física y mental y acceso a la seguridad social.<sup>78</sup> La implementación del registro social de hogares en Chile ha aumentado la cobertura y mejorado la interoperabilidad de los sistemas de información, resultando en mejores procesos de identificación y selección de usuarios de beneficios sociales para viviendas asequibles.<sup>79</sup>

Con base en lo anterior, Sustainalytics opina que se espera que la inversión de ARAUCO en proyectos de vivienda asequible genere un impacto social positivo al mejorar la accesibilidad a la vivienda asequible en Chile y mejorar la seguridad habitacional entre la población chilena.

### Contribución a las ODS

La Asamblea General de las Naciones Unidas adoptó los Objetivos de Desarrollo Sostenible en septiembre de 2015 y estos forman parte de un plan para alcanzar el desarrollo sostenible para 2030. Se espera que los instrumentos emitidos bajo el Marco de Financiamiento Sostenible de ARAUCO contribuyan a promover los siguientes ODS y metas:

Categoría sobre el destino de los fondos	ODS	Meta del ODS
Gestión ambientalmente sostenible de los recursos naturales vivos y del uso de la tierra	15. La vida terrestre	15.2 - Para 2020, promover la gestión sostenible de todos los tipos de bosques, poner fin a la deforestación, recuperar los

<sup>69</sup> Álvarez, F. (2021), "Housing Crisis Grows, According to Recent Report", Chile Today, en: <https://chiletoday.cl/housing-crisis-grows-according-to-recent-report/>

<sup>70</sup> Hernández, K.S. (2022), "dwelling decay: housing crisis, urban institutionalism, And its Understanding Of The Qualitative Shortage", en <https://proceedings.aesop-planning.eu/index.php/aesopro/article/download/19/12>

<sup>71</sup> Ibidem.

<sup>72</sup> Pressenza, "The crime of fighting for decent housing in Chile", (2023), en: <https://www.pressenza.com/2023/06/the-crime-of-fighting-for-decent-housing-in-chile/>

<sup>73</sup> Gobierno de Chile, "Artículo: The Government presented the Emergency Housing Plan with the challenge of building 260,000 houses over the next four years", (2022), en: <https://www.gob.cl/en/news/government-presented-emergency-housing-plan-challenge-building-260000-houses-over-next-four-years/>

<sup>74</sup> Vergara-Perucich, J. F. (2022), "Is There Financialization of Housing Prices? Empirical Evidence from Santiago de Chile", *Economies*, <https://doi.org/10.3390/economies10060125>

<sup>75</sup> Government of Chile, "The Government presented the Emergency Housing Plan with the challenge of building 260,000 houses over the next four years", (2022), en: <https://www.gob.cl/en/news/government-presented-emergency-housing-plan-challenge-building-260000-houses-over-next-four-years/>

<sup>76</sup> Ibidem.

<sup>77</sup> Berner, H, et al. (2021), "Social information systems and registries of recipients of non-contributory social protection in Latin America in response to COVID-19", en: [https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/46868/1/S2100029\\_en.pdf](https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/46868/1/S2100029_en.pdf)

<sup>78</sup> Jiménez, D. et al. (2021), "The Social Housing Crisis and the Barriers to Developing Dementia-Friendly Communities in Chile", *Front. Public Health*, en: <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fpubh.2021.662364/full>

<sup>79</sup> Berner, H, et al. (2021), "Social information systems and registries of recipients of non-contributory social protection in Latin America in response to COVID-19", en: [https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/46868/1/S2100029\\_en.pdf](https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/46868/1/S2100029_en.pdf)

		bosques degradados e incrementar la forestación y la reforestación a nivel mundial.
Protección de la biodiversidad terrestre y acuática	15. La vida terrestre	15.1 Para 2020, garantizar la conservación, la restauración y el uso sostenible de los ecosistemas de agua dulce terrestres y continentales y sus servicios, en particular bosques, humedales, montañas y tierras áridas, de conformidad con las obligaciones establecidas en los acuerdos internacionales
Eficiencia energética	7. Energía limpia y asequible	7.3 Para 2030, duplicar la tasa global de mejora de la eficiencia energética
Gestión sostenible del agua y de las aguas residuales	6. Agua potable y saneamiento	6.3 Para 2030, mejorar la calidad del agua mediante la reducción de la contaminación, la eliminación del vertimiento y la reducción al mínimo de la descarga de materiales y productos químicos peligrosos, la reducción a la mitad del porcentaje de aguas residuales sin tratar y un aumento sustancial del reciclado y la reutilización en condiciones de seguridad a nivel mundial.
Prevención y control de la contaminación	12. Producción y consumo responsables	12.4 Para 2020, lograr un manejo racional para el medio ambiente de productos químicos y todos los desechos a lo largo de su ciclo de vida, de acuerdo con marcos internacionales acordados, y reducir de manera significativa su liberación a la atmósfera, el agua y el suelo a fin de minimizar su impacto adverso en la salud humana y el medio ambiente.
Energía renovable	7. Energía limpia y asequible	7.2 Para 2030, aumentar considerablemente la proporción de energía renovable en el conjunto de fuentes energéticas.
Transporte limpio	11. Ciudades y comunidades sostenibles	11.2 Para 2030, proporcionar acceso a sistemas de transporte seguros, asequibles, accesibles y sostenibles para todos y mejorar la seguridad vial, en particular mediante la ampliación del transporte público, prestando especial atención a las necesidades de las personas en situación vulnerable, las mujeres, los niños, las personas con discapacidad y las personas mayores.
Productos, tecnologías y procesos de producción ecoeficientes o adaptados a la economía circular	12. Producción y consumo responsables	12.5 Para 2030, reducir considerablemente la generación de desechos mediante actividades de prevención, reducción, reciclado y reutilización.
Adaptación al cambio climático	15. La vida terrestre	15.1 Para 2020, garantizar la conservación, la restauración y el uso sostenible de los ecosistemas de agua dulce terrestres y continentales y sus servicios, en particular bosques, humedales, montañas y tierras áridas, de conformidad con las obligaciones establecidas en los acuerdos internacionales
Vivienda asequible	11. Ciudades y comunidades sostenibles	11.1 Para 2030, garantizar el acceso de todos a una vivienda adecuada, segura y asequible y a los servicios básicos, y mejorar los barrios marginales.

Acceso a servicios esenciales	3. Buena Salud y Bienestar	3.8 Lograr la cobertura sanitaria universal, incluida la protección contra los riesgos financieros, el acceso a servicios de salud esenciales de calidad y el acceso a medicamentos y vacunas inocuos, eficaces, asequibles y de calidad para todos.
	6. Agua potable y saneamiento	6.1. Para 2030, lograr el acceso universal y equitativo al agua potable segura y asequible para todos.
	11. Ciudades y comunidades sostenibles	11.2 Para 2030, proporcionar acceso a sistemas de transporte seguros, asequibles, accesibles y sostenibles para todos y mejorar la seguridad vial, en particular mediante la ampliación del transporte público, prestando especial atención a las necesidades de las personas en situación vulnerable, las mujeres, los niños, las personas con discapacidad y las personas mayores.  11.3 Para 2030, proporcionar acceso universal a zonas verdes y espacios públicos seguros, inclusivos y accesibles, en particular para las mujeres y los niños, los adultos mayores y las personas con discapacidad.
	4. Educación de Calidad	4.4. Para 2030, aumentar sustancialmente la cantidad de jóvenes y adultos que tengan habilidades relevantes, incluidas las competencias técnicas y profesionales, para el empleo, los puestos de trabajo dignos y el espíritu emprendedor.
Promoción y empoderamiento socioeconómico	8. Trabajo digno y crecimiento económico	8.3. Promover políticas orientadas al desarrollo que apoyen actividades productivas, la creación de empleos dignos, la iniciativa empresarial, la creatividad e innovación, y que alienten la formalización y el crecimiento de las micro, pequeñas y medianas empresas, incluso a través del acceso a servicios financieros.

## Conclusión

ARAUCO ha desarrollado el Marco de Financiamiento Sostenible de ARAUCO bajo el cual puede emitir bonos (notas) de sostenibilidad, debentures, colocaciones privadas, papeles comerciales y préstamos, incluyendo facilidades de crédito renovables, préstamos a plazo, facilidades contingentes y facilidades de préstamos de múltiples tramos. ARAUCO pretende utilizar los fondos obtenidos para financiar proyectos en las siguientes categorías: Gestión ambientalmente sostenible de los recursos naturales vivos y uso de la tierra; Protección de la biodiversidad terrestre y acuática; Eficiencia energética; Gestión sostenible del agua y las aguas residuales; Prevención y control de la contaminación; Energía renovable; Transporte limpio; Productos, tecnologías de producción y procesos adaptados a la economía circular y ecoeficiente; Adaptación al cambio climático; Vivienda asequible; Acceso a servicios esenciales; Avance socioeconómico y empoderamiento. Sustainalytics considera que se espera que los proyectos elegibles generen impactos ambientales y sociales positivos.

El Marco de Financiamiento Sostenible de ARAUCO describe un proceso para el seguimiento, la asignación y la gestión de los fondos, y establece compromisos para informar sobre la asignación y el impacto. Sustainalytics considera que el Marco de Financiamiento Sostenible de ARAUCO está alineado con la estrategia general de sostenibilidad de ARAUCO y que el destino de los fondos contribuirá a promover los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 14 y 15. Además, Sustainalytics opina que ARAUCO cuenta con medidas adecuadas para identificar, gestionar y mitigar los riesgos ambientales y sociales comúnmente asociados con los proyectos elegibles.

---

Con base en lo anterior, Sustainalytics confía en que ARAUCO está bien posicionado para emitir bonos de sostenibilidad y que el Marco de Financiamiento Sostenible de ARAUCO es sólido, transparente y está alineado con los cuatro componentes centrales de los Principios de Bonos Verdes 2021, los Principios de Bonos Sociales 2023, los Principios de Préstamos Verdes 2023 y los Principios de Préstamos Sociales 2023.

## Exención de responsabilidad

**Copyright ©2024 Sustainalytics, una compañía de Morningstar. Todos los derechos reservados.**

La información, metodologías, datos y opiniones contenidas o reflejadas en este documento son propiedad de Sustainalytics o proveedores de contenido, y pueden estar disponibles para terceros únicamente en la forma y formato divulgados por Sustainalytics. No están dirigidos ni destinados a su distribución o uso por parte de clientes o usuarios con sede en la India y no se permite su distribución a personas o entidades residentes en la India.

Se proporcionan únicamente con fines informativos y (1) no se considerarán una declaración, representación, garantía o argumento a favor o en contra de la veracidad, confiabilidad o integridad de cualquier hecho o declaración que el emisor haya puesto a disposición de Sustainalytics para el propósito de este entregable, a la luz de las circunstancias bajo las cuales se han presentado dichos hechos o declaraciones; (2) no constituyen un respaldo de ningún producto, proyecto, estrategia de inversión o consideración de ningún tema ambiental, social o de gobernanza en particular como parte de cualquier estrategia de inversión; (3) no constituyen asesoramiento de inversión, asesoramiento financiero ni un prospecto, ni representan una "opinión de experto" o una "carta de garantía negativa" tal como estos términos se entienden o definen comúnmente en la legislación aplicable; (4) no forman parte de ninguna oferta y no constituyen una oferta o indicación para comprar o vender valores, seleccionar un proyecto o realizar cualquier tipo de transacción comercial; (5) no representan una evaluación del desempeño económico del emisor, de sus obligaciones financieras ni de su solvencia crediticia; (6) no sustituyen el asesoramiento profesional; (7) el desempeño pasado no es garantía de resultados futuros; (8) no han sido presentados ni recibido aprobación de ningún organismo regulador relevante; (9) no se han incorporado ni se pueden incorporar a ninguna divulgación de oferta, a menos que se acuerde lo contrario por escrito.

Estos se basan en información proporcionada por el emisor y, por lo tanto, no están garantizados en cuanto a su comerciabilidad, integridad, exactitud, actualización o idoneidad para un propósito particular. Sustainalytics no ha verificado de forma independiente dicha información o datos. La información y los datos se proporcionan "tal cual" y reflejan la opinión de Sustainalytics en la fecha de su elaboración y publicación. Sustainalytics no asume ninguna obligación de actualizar o revisar ninguna de las declaraciones en el entregable para reflejar eventos, circunstancias, cambios en las expectativas que puedan ocurrir después de la fecha de la opinión o cualquier declaración incluida en la opinión. Ni Sustainalytics/Morningstar ni sus proveedores de contenido aceptan ninguna responsabilidad por el uso de la información, datos u opiniones contenidas en este documento o por las acciones de terceros con respecto a esta información, de cualquier manera, excepto cuando lo exija explícitamente la ley. Sustainalytics no asume ninguna responsabilidad en caso de incumplimiento del bono. Cualquier referencia a nombres de terceros es para el reconocimiento apropiado de su titularidad y no constituye auspicio o respaldo de tal propietario. En nuestro sitio web está disponible una lista de nuestros proveedores de contenido y sus respectivas condiciones de uso. Para obtener más información, visite <http://www.sustainalytics.com/legal-disclaimers>.

Sustainalytics puede recibir compensación por sus calificaciones, opiniones y otros resultados, de, entre otros, emisores, aseguradores, garantes o suscriptores de títulos de deuda, o inversores, a través de diferentes unidades de negocio. Sustainalytics cree que ha implementado medidas apropiadas diseñadas para salvaguardar la objetividad e independencia de sus opiniones. Para obtener más información, visite [Documentos de gobernanza](#) o comuníquese con [compliance@sustainalytics.com](mailto:compliance@sustainalytics.com).

Este producto, en particular las imágenes, el texto y los gráficos contenidos en él, así como el diseño y el logotipo de la compañía Sustainalytics, están protegidos por las leyes de derechos de autor y marcas registradas. Cualquier uso del mismo requerirá el consentimiento previo y expreso por escrito. Se considerará que el uso se refiere, en particular, a la copia o duplicación del dictamen total o parcial, a la distribución del dictamen, ya sea gratuitamente o a cambio de una remuneración, o a la explotación de este dictamen de cualquier otra forma imaginable.

El emisor es plenamente responsable de certificar y garantizar el cumplimiento de sus compromisos, de su aplicación y de su seguimiento.

## Acerca de Morningstar Sustainalytics

Sustainalytics, de Morningstar, es una empresa ESG líder en investigación, calificaciones y datos que apoya a inversionistas de todo el mundo en el desarrollo y la implementación de estrategias de inversión responsables. Durante más de 30 años, la empresa ha estado a la vanguardia del desarrollo de soluciones innovadoras de alta calidad para satisfacer las necesidades cambiantes de inversionistas a nivel mundial. En la actualidad, Sustainalytics trabaja con cientos de los principales gestores de activos y fondos de pensiones del mundo que incorporan información de ESG y de gobierno corporativo y evaluaciones en sus procesos de inversión. Sustainalytics también trabaja con cientos de empresas y sus intermediarios financieros para ayudarlos a considerar la sostenibilidad en las políticas, las prácticas y los proyectos de capital. Para obtener más información, visite [www.sustainalytics.com](http://www.sustainalytics.com).

