

ESTRATEGIA PARA LA NATURALEZA 2023



renovables
para una
vida mejor

arauco®

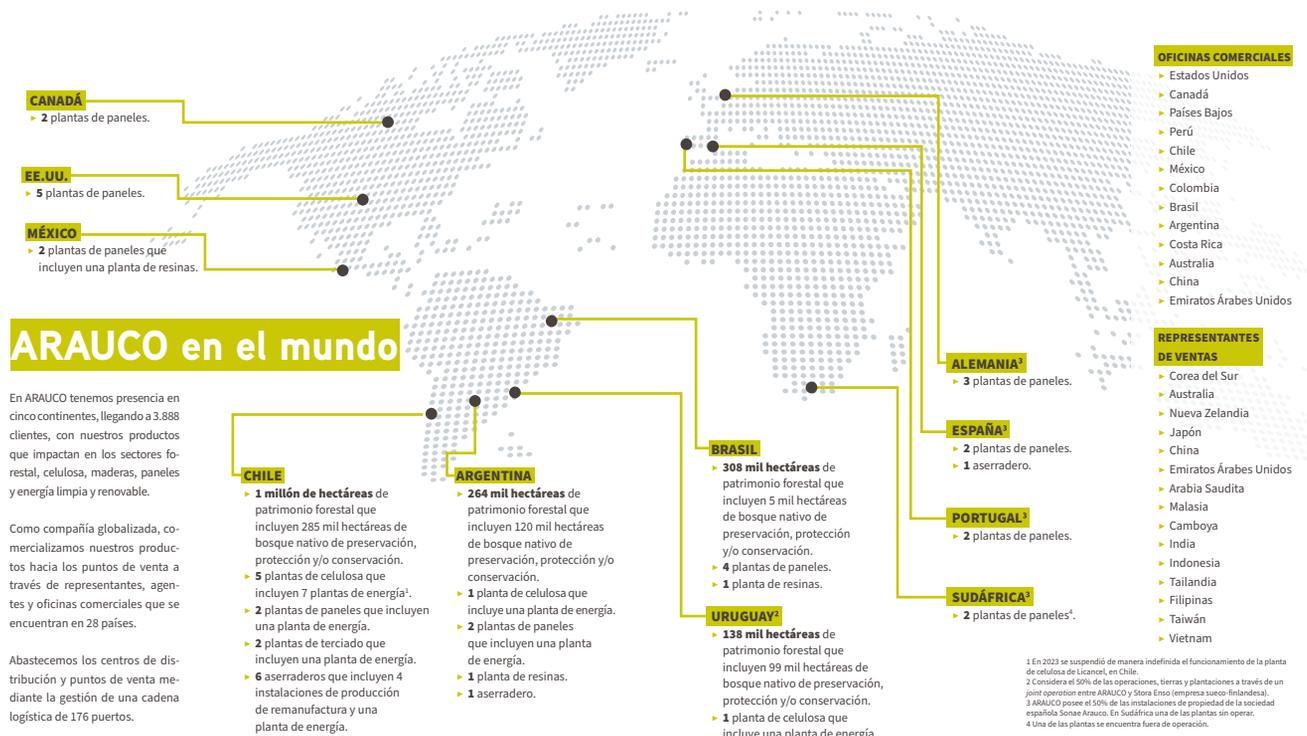
NUESTRO PROPÓSITO

Desde la naturaleza y lo renovable, contribuimos a las personas y el planeta.

ARAUCO Y SU COMPROMISO CON LA SUSTENTABILIDAD

En ARAUCO, nuestro enfoque hacia la sustentabilidad está profundamente arraigado en el principio de ser renovable para una vida mejor. Así, para ARAUCO, la sustentabilidad significa proporcionar soluciones que mejoren la calidad de vida de las personas, a través de una amplia gama de productos y alternativas sustentables, elaborados a partir de un recurso renovable como la madera.

Esto se refleja en un modelo que tiene como objetivo trazar el sendero de las acciones y toma de decisiones de la compañía, y así materializar nuestro propósito de contribuir a las personas y al planeta mediante nuestros bosques, procurando que estos conserven su biodiversidad, productividad, capacidad de regeneración y vitalidad, para que puedan cumplir, ahora y en el futuro, sus funciones ecológicas, económicas y sociales relevantes.



Estamos presente en los negocios forestal, celulosa, maderas y energía renovable no convencional, ofreciendo soluciones sustentables que ayudan a nuestros clientes a satisfacer la demanda de bienes con impactos positivos en el medio ambiente.

La gran capacidad de los árboles para capturar y almacenar CO2 ha permitido que seamos protagonistas de una industria catalizadora hacia una economía sustentable. Esto, gracias a que impacta en industrias como el embalaje, la construcción, la mueblería, el vestuario, retail y la energía, permitiéndoles sustituir materiales de origen fósil por otros renovables.

Los árboles son la materia prima de todos nuestros productos, por lo que como ARAUCO gestionamos nuestro patrimonio forestal en Chile, Argentina, Brasil y Uruguay bajo prácticas de Manejo Forestal Responsable. Además, nuestros procesos de producción son certificados por los más exigentes estándares ambientales, sociales y económicos a nivel mundial.

1,7 millones de hectáreas

en Chile, Argentina, Brasil y Uruguay constituyen nuestro patrimonio forestal.

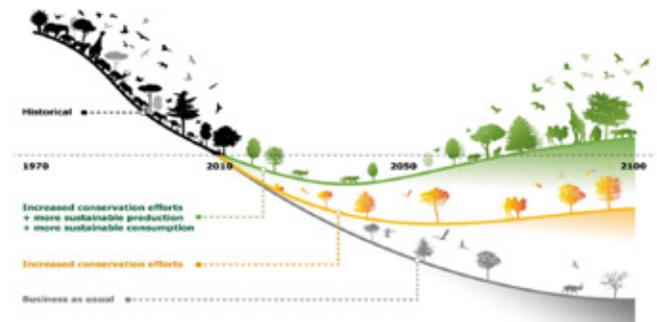
29%

de este corresponde a bosque nativo y zonas de protección y conservación de alto valor social y ambiental, protegido y conservado para las futuras generaciones.

Plan ABC+ de ARAUCO

La expansión humana en la biósfera ha estado acompañada de una disminución de la biodiversidad, la cual se ha acentuado desde la revolución industrial. Hoy es una de las principales amenazas a la sustentabilidad global junto con el cambio climático, y están tan relacionadas que hoy se les trata de manera conjunta.

Frente a esta realidad el desafío es revertir la tendencia y en eso la industria forestal es clave, por lo que como ARAUCO sabemos que debemos redoblar nuestros esfuerzos para mitigar los efectos del cambio climático, revertir la pérdida de biodiversidad y enfrentar la contaminación de nuestro planeta.



Con este objetivo, contamos con un plan que tiene 4 ejes: Agua, Biodiversidad, Circularidad y Carbono. Complementariamente, nos encontramos midiendo nuestro capital natural con la aspiración de convertirnos en Nature Positive.

			
Agua	Biodiversidad	Circularidad	Carbono
<p>Mantenemos un compromiso constante con el monitoreo hidrológico, enfocándonos en el desarrollo de conocimiento para la gestión sostenible del recurso hídrico y asegurando cumplir con los límites de emisión a fin de respetar la calidad de los cuerpos de agua, tanto asociados a las descargas de efluentes como para el abastecimiento seguro de las plantas y la conservación de los cuerpos de agua.</p> <p>Desde hace una década, hemos desarrollado en Chile la estrategia de gestión a través del programa Desafío Agua</p>	<p>Conservamos más de 500 mil hectáreas de bosque nativo y áreas de protección en Latinoamérica. Además, resguardamos 1.234 especies amenazadas de flora, fauna y funga, en el marco de un compromiso para evitar la extinción de la biodiversidad en los lugares donde estamos presentes y que nuestros esfuerzos de conservación son aún más importantes al estar en hotspots de biodiversidad.</p>	<p>Desarrollamos productos biodegradables y reciclables con potencial para reemplazar al poliéster en la industria de la moda. Además, fabricamos fibras naturales que son una alternativa a materiales más contaminantes como el plástico. Por último, tenemos el compromiso de ser cero residuos sólidos no peligrosos al 2030.</p>	<p>Estamos certificados como carbono neutral y adquirimos compromisos adicionales de reducción de emisiones al 2030, a través de la iniciativa Science Based Targets. Además, la madera que producimos cada año reduce millones de toneladas de CO2 de la atmósfera, equivalentes a quitar de circulación a 5.000 automóviles al día.</p> <p>Asimismo, con el objetivo de aportar al desafío de limitar el aumento de la temperatura del planeta a 1,5°C, como ARAUCO nos hemos propuesto desde hace años elevar nuestros estándares y prácticas.</p>

Por otro lado, siendo una empresa forestal que gestiona sus recursos de madera de manera responsable, ARAUCO ha definido una estrategia para la naturaleza que se basa en la identificación de los principales impactos positivos y negativos además de los riesgos y oportunidades y que tiene como objetivo guiar las acciones y toma de decisiones de la compañía, materializando nuestro propósito.

Esto se suma al hecho de que los productos elaborados a partir de madera procedente de bosques gestionados de manera responsable ofrecen una alternativa a otros materiales de origen fósil, contribuyendo así a la prevención de la pérdida de suelo y la destrucción de ecosistemas, y alivian la presión sobre los bosques nativos.

Es así como en ARAUCO sabemos de la importancia de proteger la biodiversidad para mantener el bienestar de nuestro planeta y sus habitantes. Gracias a ella, los ecosistemas logran ser funcionales, encargándose de proporcionar las necesidades básicas para la vida, mejorar el ciclo hidrológico y la calidad del agua, y contribuyendo significativamente a la captura y almacenamiento de CO₂.

Nuestro manejo forestal sustentable permite que mantengamos operaciones que garanticen la preservación de la biodiversidad, productividad, capacidad regenerativa y vitalidad de los bosques, jugando un rol crucial en la lucha contra el cambio climático y la pérdida de biodiversidad. De esta manera, nuestras plantaciones son gestionadas integralmente con el paisaje, basándonos en un modelo diseñado y planificado desde el contexto local.

El Paisaje Productivo Protegido (PPP) es un modelo de gestión iniciado en 2021 en ARAUCO con un enfoque que considera el territorio a escala de paisaje, integrando la producción con la conservación del medio ambiente y la biodiversidad, promoviendo el desarrollo económico y social. El enfoque nació en Argentina, diseñado por la Fundación ProYungas, y ha evolucionado y sido adoptado por empresas y organizaciones en América del Sur.

La clave de Paisajes Productivos Protegidos radica en gestionar el patrimonio de manera que se integre la producción con la conservación de la naturaleza y los servicios ecosistémicos en todas sus dimensiones: operativa, comunitaria y ambiental. Para esto, hemos configurado nuestra operación en 30 paisajes. En cada paisaje, evaluamos la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en relación con el efecto de ARAUCO y generamos propuestas de uso del suelo orientadas a metas, con indicadores. Luego, realizamos monitoreo ambiental y social para evaluar el progreso hacia una mejora continua del desempeño socioambiental. Finalmente, nos enfocamos en la comunicación interna y externa del modelo de PPP y sus acciones, junto con el refuerzo de alianzas estratégicas con las partes interesadas.



NUESTRO COMPROMISO CON LA NATURALEZA

Entendiendo que la pérdida de la naturaleza se ha acelerado dramáticamente, el manejo forestal responsable surge como en un componente clave para la conservación de la biodiversidad. En particular, las materias primas provenientes de plantaciones de rápido crecimiento son una alternativa a materiales de origen fósil y permiten, además, disminuir la presión sobre bosques naturales, conservando suelo y regulando el ciclo hidrológico.

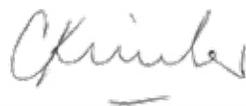
Estas plantaciones bajo manejo forestal responsable deben asegurar que no son a costa de reemplazo, contaminación o sobreexplotación de bosques naturales y otros ecosistemas amenazados. Deben además cumplir con los más altos estándares que permiten hacerse cargo y mitigar otras amenazas para la biodiversidad, como las plagas e invasiones biológicas, muchas de ellas facilitadas por el cambio climático.

A escala de paisaje, estas plantaciones deben también contribuir a mantener y mejorar las condiciones de hábitat para especies nativas amenazadas, así como garantizar la provisión y distribución de servicios ecosistémicos para las comunidades humanas.

Abordar estos riesgos requiere una acción coordinada y efectiva a nivel global, regional y local, involucrando a gobiernos, empresas, comunidades y organizaciones no gubernamentales. Las estrategias deben incluir la conservación de hábitats, la restauración de ecosistemas, la regulación de la explotación de recursos, la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero y la promoción de prácticas sustentables.

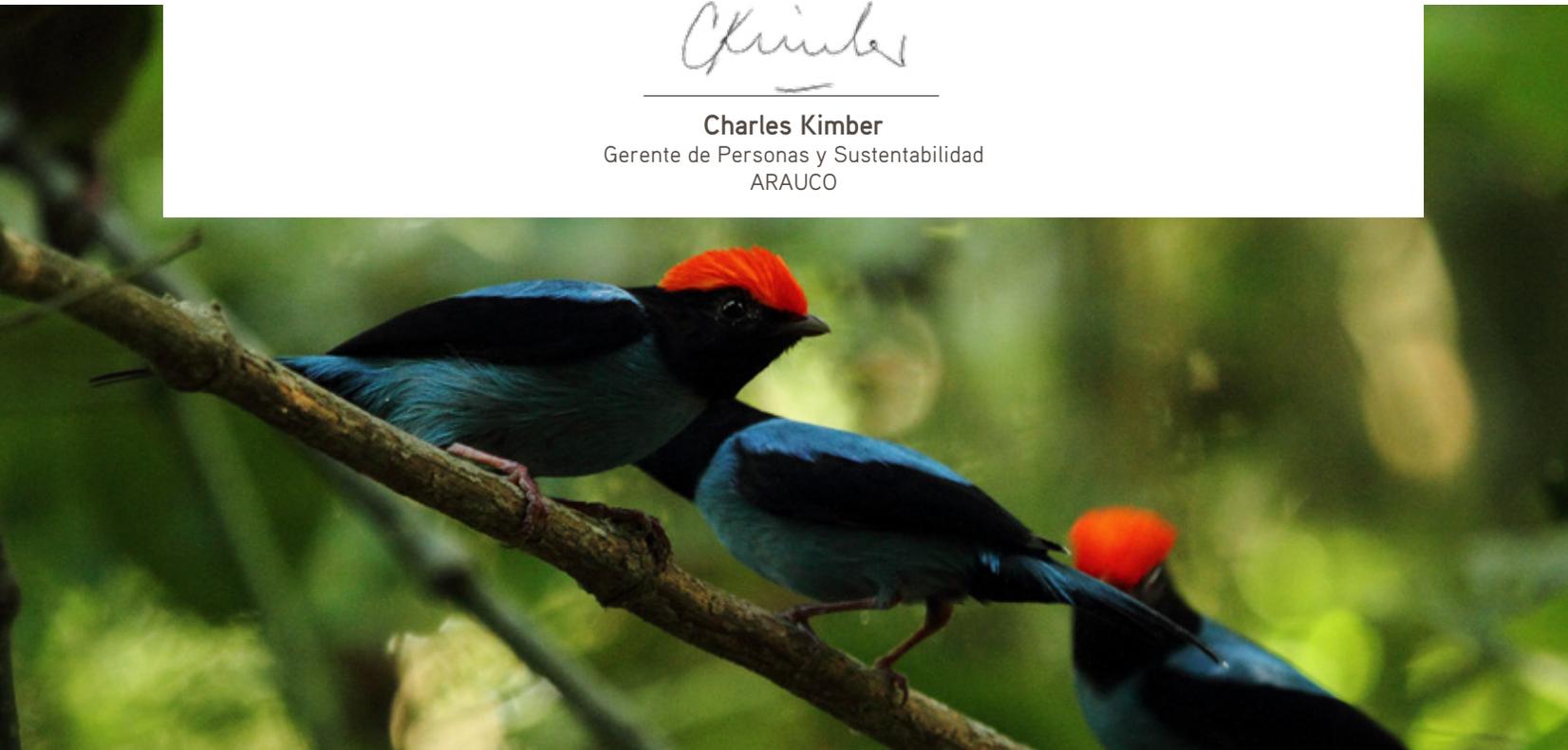
Como ARAUCO hemos definido una estrategia que se basa en mantener y mejorar la abundancia, diversidad, integridad y resiliencia de las especies, ecosistemas y procesos naturales de los que dependemos y en los que influimos. Esto implica revisar continuamente y ampliar el número y ambición del conjunto de metas explícitas basadas en ciencia que nos orientan, estableciendo una ruta de implementación de acciones urgentes con miras al total cumplimiento el 2050.

Esta estrategia busca no solo monitorear y proteger lo que ya existe y restaurar en sitios clave, sino también utilizar enfoques que permitan medir y comunicar los avances de ARAUCO. Por eso la estrategia está basada en el enfoque de ACT-D (Evaluar, Comprometerse, Transformar y Divulgar), que busca promover prácticas sostenibles y responsables en la protección y gestión de la biodiversidad.



Charles Kimber

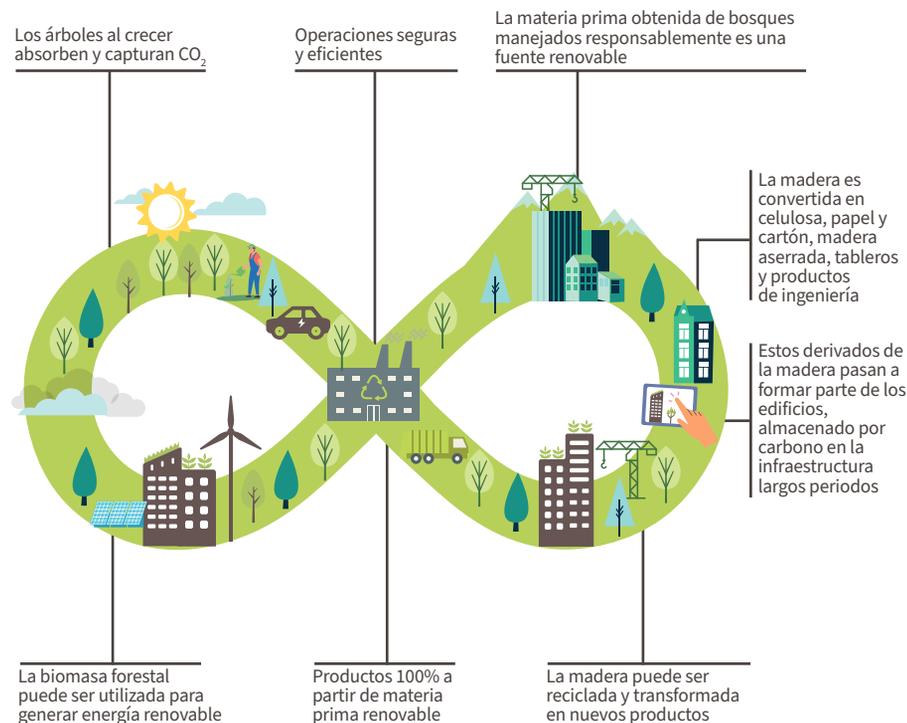
Gerente de Personas y Sustentabilidad
ARAUCO



Evaluamos

ARAUCO produce materia prima renovable a partir de aproximadamente 969.000 hectáreas de plantaciones de pino y eucalipto localizadas en 3 Hotspots para la Conservación de la Biodiversidad en Latinoamérica. Estos son sitios que por clima y suelo permiten una alta productividad y una materia prima competitiva a nivel global, pero al mismo tiempo, concentran especies endémicas y una historia de importantes cambios por actividades antrópicas anteriores a las plantaciones.

El modelo de sustentabilidad de ARAUCO describe cómo contribuimos a las personas y al planeta mediante el uso de nuestros bosques. De esta manera queremos asegurarnos de que la biodiversidad de nuestros bosques se preserve para que puedan cumplir, ahora y en el futuro, con sus propósitos ecológicos.



Como una empresa global, mantenemos nuestro enfoque en la sustentabilidad al comprometernos a impactar de manera positiva tanto a las personas como al planeta, reemplazando materiales de origen fósil con alternativas renovables y optimizando la reducción de emisiones de carbono y promoviendo la economía circular.

Por otro lado, la compañía se asegura de que sus proveedores cumplan con estrictos estándares de sustentabilidad. Además, colabora con proveedores para garantizar que se respete la biodiversidad en todas las etapas iniciales de la cadena de suministro.

Las operaciones forestales e industriales de ARAUCO son evaluadas constantemente para minimizar impactos ambientales, tanto en términos de emisiones, gestión hídrica y conservación de ecosistemas. Esto incluye programas de restauración y protección de áreas de alto valor ambiental en sus propiedades.

Amenazas para la biodiversidad

Dada la extensión de la superficie, la estrategia de ARAUCO se basa en evaluar los impactos y dependencias de los socio-ecosistemas en que se encuentra estas plantaciones que producen la materia prima renovable. Las principales amenazas identificadas para la biodiversidad son:

Pérdida de Hábitat: No se ha realizado sustituciones de vegetación nativa desde el 2003 y se está restaurando una superficie equivalente a las sustituciones detectadas con posterioridad a 1994, monitoreando permanentemente el cumplimiento de este compromiso.

Cambio Climático: El riesgo de incendios ha sido el principal fenómeno que ha afectado a los ecosistemas en la última década, con más de 9.000 ha afectadas y que se encuentran en proceso de restauración.

Aunque hasta ahora no se han identificado plagas o enfermedades importantes asociadas con el aumento de las temperaturas o cambios en los patrones de precipitación, algunas poblaciones de *Araucaria araucana* presentan una mortalidad anormal que se está evaluando con diferentes técnicas y en colaboración con múltiples actores. En cuanto al balance hídrico, se están monitoreando humedales y ecosistemas dependientes del agua, evaluando especialmente los niveles de agua subterránea en las áreas más al norte de Chile. Además, trabajamos con modelos de distribución potencial de especies amenazadas para evaluar los posibles efectos del cambio.

Especies Invasoras: El principal riesgo a los ecosistemas terrestres ha sido el aumento de la dominancia de especies de pino luego de la ocurrencia de incendios. Nuestros programas de control se han enfocado en las Áreas de Alto Valor Ambiental como primera prioridad. Además, monitoreamos el daño a hábitat de *Rhinoderma darwini* por jabalí (*Sus scrofa*) que se ha asilvestrado en Latinoamérica y monitoreamos otras especies invasoras que podrían generar cambios significativos en los ecosistemas, aunque hasta ahora no se ha identificado mayores efectos.

Sobreexplotación de Recursos Naturales El uso de cultivos forestales con especies de rápido crecimiento ha disminuido la presión sobre la madera proveniente de bosques nativos, lo cual ha permitido frenar la devastación a la que fueron sometidos durante más de un siglo. Además, se hace un seguimiento de la recolección de Productos Forestales No Maderables y de la capacidad de carga de visita en áreas protegidas de ARAUCO, no habiéndose detectado efectos negativos.

Contaminación: ARAUCO posee estándares de certificación especialmente rigurosos en cuanto a contaminación del aire, agua y suelo, lo que junto con el monitoreo asociado, no se ha detectado efectos en las especies y ecosistemas nativos. Lo mismo ocurre con las plantas industriales, en que se monitorean múltiples compuestos tanto en el aire como en el agua y los efectos en los ecosistemas donde se opera.



La Rana de Darwin: Un Fenómeno Natural en Miniatura

En los bosques templados del sur de Chile y Argentina, una pequeña criatura destaca por su peculiaridad y belleza: el *Rhinoderma darwinii*, comúnmente conocida como la Ranita de Darwin. Ha captado la atención no solo por su apariencia única, sino también porque es la única especie de anfibio conocida en la que el macho cría a los renacuajos dentro de su saco vocal, un tipo de cuidado parental único en el mundo. Mide no más de 50 mm, y su coloración, que varía de verde a marrón, le permite camuflarse en la hojarasca del bosque, convirtiendo a esta ranita en un indicador crucial de la salud ambiental de su hábitat.

Esta ranita es más que una especie; es un tesoro natural que ha sido clasificado como "en peligro crítico" por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) debido a una enfermedad fúngica y a la pérdida de hábitat, que han diezmando su población. Hoy en día, varias instituciones la han reconocido y protegido, entendiendo que salvaguardar a la Ranita de Darwin significa conservar los bosques lluviosos del sur de Chile. Para enfrentar estos desafíos, se han implementado programas de conservación tanto in situ (en el hábitat natural) como ex situ (en cautiverio).

Desde hace 10 años, ARAUCO ha participado activamente en estos esfuerzos, colaborando con otras organizaciones para asegurar su supervivencia. ARAUCO está implementando diversas estrategias,

incluyendo el monitoreo de subpoblaciones y la cría ex situ. Un ejemplo es la iniciativa liderada por la Universidad de Concepción, en colaboración con instituciones nacionales e internacionales, enfocada en la cría en cautiverio para preservar la diversidad genética y prepararse para futuras reintroducciones.

Actualmente, la compañía gestiona seis de las sesenta y seis subpoblaciones, con monitoreos realizados durante los últimos 10 años. Desde 2015, se han avistado 410 individuos en tres de las áreas de alto valor de conservación de ARAUCO: Caramávida (20.482 ha), Oncol (2.510 ha) y Las Trancas (1.917 ha).

Además, ARAUCO ha liderado un grupo binacional enfocado en la pérdida de hábitat con un equipo de treinta expertos, desarrollando investigación, monitoreo y protección contra cualquier amenaza. La empresa también está desarrollando programas de cría ex situ con reproductores de las seis subpoblaciones, produciendo crías que eventualmente serán liberadas en la naturaleza.

Así, esta pequeña criatura, críticamente amenazada, ha encontrado un aliado en ARAUCO, que está implementando estrategias integrales desde el monitoreo de subpoblaciones hasta la cría ex situ, asegurando un manejo adecuado para la conservación de esta especie.



Especies, Ecosistemas y Procesos Naturales

Sobre los elementos centrales de la biodiversidad, en ARAUCO se ha identificado los ecosistemas y especies presentes o potencialmente presentes, y se han evaluado sus amenazas, tanto por las operaciones como otras amenazas no relacionadas con la empresa, varias de ellas en conjunto con otros actores e instituciones.

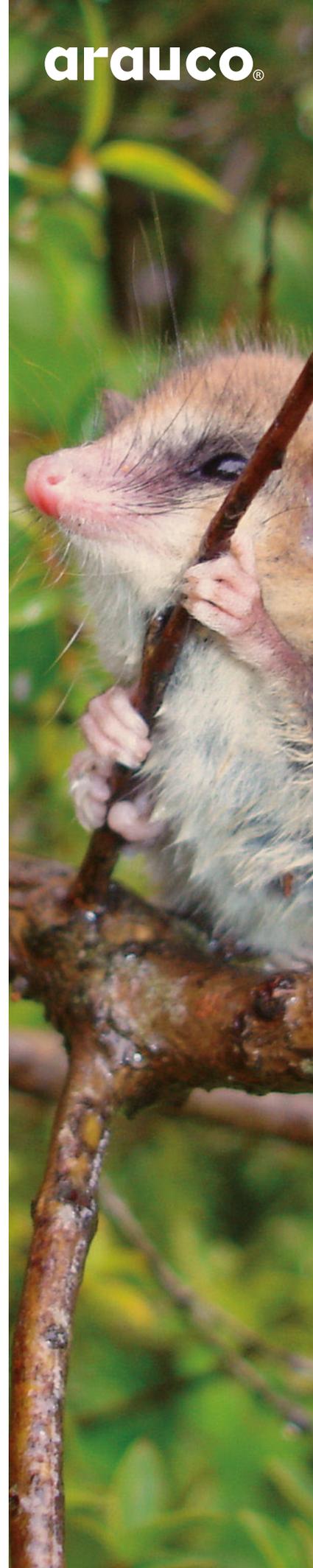
Esta evaluación ha requerido la implementación de técnicas de monitoreo de campo y en base a sensores remotos para informar sobre presencia y luego sobre la eficacia de las medidas propuestas y la detección de cambios inesperados (posible BOX ADN-Ambiental, Hiperespectral, Transectos/Parcelas de vegetación y búsqueda de flora). Esta evaluación inicial ha estado influida metodológicamente por los requisitos de la certificación forestal de la empresa (ej. HCV Assessment Manual – HCV Network, High Conservation Value Guidance for Forest Managers - FSC)

En relación a otros procesos de la naturaleza, uno de los elementos centrales en lugares con más población humana es la provisión de agua, con más de medio millón de personas que dependen de cuencas forestales. Para ello, monitoreamos permanentemente el balance hídrico en cuencas, además de evaluar la infraestructura (verde y gris) disponible para asegurar la provisión de agua.

Asimismo, la materia prima de las plantaciones se procesa en plantas industriales que cuentan con la más alta tecnología para hacer un uso eficiente del agua además de reducir y mitigar el impacto en sus emisarios, cada uno de los cuales presenta un ambicioso plan de monitoreo y reporte.

Otro proceso clave es el carbono, donde las plantaciones de rápido crecimiento y con manejo forestal sostenible capturan de manera eficiente el CO₂ atmosférico, permitiendo su incorporación en materias primas que reemplazan otras con mayor huella, además de ir aumentando el stock de carbono, especialmente en suelos degradados en que se han establecido estos cultivos forestales. Para ello monitoreamos el crecimiento de las plantaciones y las emisiones por las operaciones y se sigue anualmente en base a nuestra Certificación de Carbono Neutralidad (Deloitte neutrality protocol).

Adicionalmente, dada la extensión territorial de la empresa, se trabaja con comunidades identificando y evaluando otros servicios ecosistémicos con mayor demanda (e.g. recreación y turismo, identidad cultural, recolección de Productos Forestales No Maderables, educación, etc.).



Estrategia de transición y oportunidades

ARAUCO reconoce que los riesgos y oportunidades relacionados con el cambio climático, la biodiversidad y la sostenibilidad son determinantes clave para la viabilidad a largo plazo de su modelo de negocio. Es por eso que estos factores influyen en nuestras decisiones estratégicas, impulsándonos a innovar y adaptarnos de forma proactiva para mitigar riesgos y capitalizar oportunidades.

Nuestra estrategia incluye:

- La diversificación de productos
- Adopción de tecnologías de bajas emisiones
- Impulso hacia la restauración de ecosistemas

De esta manera ARAUCO ha integrado la gestión de riesgos climáticos y ambientales como un pilar estratégico, permitiendo la evolución hacia una producción más sostenible y resiliente. El enfoque en la economía circular y la carbono neutralidad fortalece nuestras capacidades frente a cambios regulatorios y demandas del mercado.

Es así como la estrategia de ARAUCO incluye la diversificación de productos, la adopción de tecnologías de bajas emisiones y el impulso hacia la restauración de ecosistemas. Estas medidas son parte de nuestro plan de transición hacia una operación de mayor eficiencia energética y con un menor impacto ambiental. Los riesgos materiales, como la variabilidad climática, se traducen en una mayor evaluación de inversiones en infraestructura resiliente y tecnología limpia. ARAUCO asigna recursos financieros para asegurar que nuestros activos y operaciones mantengan su rentabilidad y competitividad frente a los riesgos emergentes.

Nuestro plan hacia la descarbonización y la conservación de la biodiversidad abarca una gestión adaptativa a escenarios climáticos futuros, con objetivos de largo plazo que aseguren nuestra sostenibilidad y cumplimiento normativo.

ARAUCO emplea una combinación de herramientas y enfoques internacionales para evaluar y gestionar tanto los riesgos como las oportunidades derivados de la sostenibilidad. Por un lado, utilizamos el análisis de escenarios climáticos alineados con el marco TCFD (Task Force on Climate-related Financial Disclosures) para entender los posibles impactos del cambio climático en nuestras operaciones y en la cadena de valor. Por otro lado, medimos nuestra huella de carbono, consumo de agua, eficiencia energética y tasas de restauración ecológica para rastrear nuestro desempeño ambiental. Utilizamos indicadores como el Scope 1, 2 y 3 de emisiones de GEI, y métricas de biodiversidad como es el piloto que estamos desarrollando en Chile para medir nuestro Capital Natural. Estas mediciones son clave para informar nuestras estrategias de mitigación y adaptación, y para asegurar la transparencia con nuestros grupos de interés.



La apuesta por TreeCo

Por otro lado, durante 2023, la empresa realizó una adquisición significativa al obtener una participación mayoritaria en TreeCo, una startup de la Universidad de Carolina del Norte. Esta compañía utiliza tecnología CRISPR para editar los genomas de especies forestales, con el objetivo de optimizar procesos y maximizar el uso de nuestros recursos, al mismo tiempo que brinda beneficios a comunidades y pequeños propietarios.

El objetivo de Bioforest es que estos hallazgos respalden la investigación realizada en Chile y permitan el desarrollo de especies vegetales más eficientes para las operaciones de ARAUCO en más de diez países.



Plan de expansión y colaboración

ARAUCO cuenta con un plan para ampliar su evaluación de la naturaleza, el cual considera nuevas áreas de evaluación a medida que se identifiquen nuevas amenazas a la biodiversidad, como la escasez hídrica, la expansión urbana y los efectos del cambio climático, lo cual permite anticipar riesgos y aplicar medidas correctivas más efectivas en conjunto con otros actores.

Por otro lado, ARAUCO está evaluando e incorporando permanentemente nuevas tecnologías para evaluar el estado de la naturaleza. Recientemente ha incorporado nuevas tecnologías como el uso de sensores hiperespectrales, el monitoreo satelital y el uso de ADN ambiental para medir el impacto en la biodiversidad de manera más precisa. Esta innovación permitirá una evaluación más rápida y efectiva de los cambios en los ecosistemas donde opera.

Asimismo, ARAUCO está permanentemente trabajando en colaboración con comunidades locales, científicos y organizaciones internacionales para co-diseñar soluciones que aseguren la preservación de la biodiversidad en las regiones donde tiene presencia.

Este enfoque asegura que ARAUCO continúe ampliando y mejorando sus esfuerzos de conservación y manejo responsable, contribuyendo activamente a la protección y restauración de los ecosistemas en los que opera.



ARAUCO apuesta por tecnología satelital para proteger la biodiversidad

En 2023, ARAUCO se contactó con la empresa alemana OroraTech, con quienes diseñaron una plataforma pionera en el mundo para detectar de manera temprana incendios forestales y alertar a los equipos para iniciar a tiempo su combate. Lo que no se sabía, es que en paralelo estaban trabajando de la mano del emprendedor Leo Prieto para lanzar a la órbita el primer nanosatélite de una empresa privada en estudiar la biodiversidad.

Este nanosatélite está diseñado para observar el planeta y cuenta con una cámara hiperespectral de alta definición optimizada para la observación de los ecosistemas de la tierra, permitiendo analizar la biodiversidad a nivel mundial y a una resolución 20 veces mayor que la actual, siendo la forma más eficiente de poder monitorear las 51 mil millones de hectáreas de nuestro planeta, lo que lo convierte en una poderosa herramienta para el estudio y protección de la naturaleza.

¿Cómo funciona este diminuto pero importante aparato?

Tiene 30 cm de largo, 20 cm de alto y 10 cm de ancho. Su tamaño es similar al de una caja de zapatos y la cámara hiperespectral que tiene en su interior mide 32 bandas espectrales entre 450 y 900 nanómetros, que le permiten capturar detalles que son imperceptibles al ojo humano.

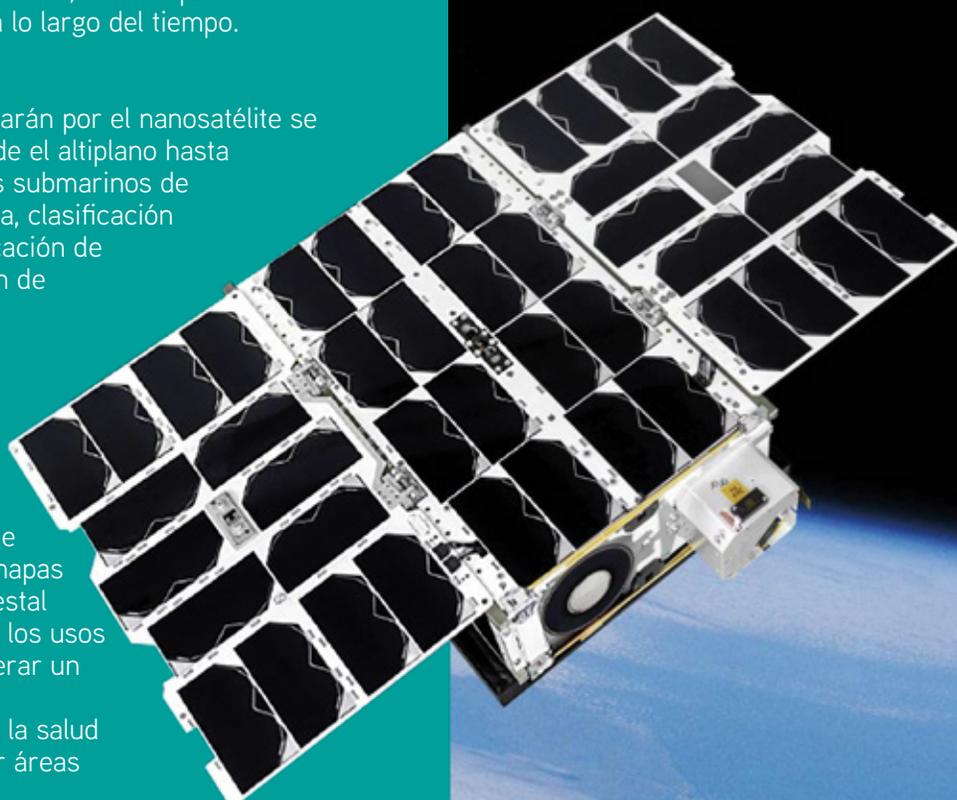
Su creador dice que es un hito tecnológico sin precedentes en Chile y una de las razones es que es capaz de segmentar la cobertura del suelo y la vegetación con una precisión 20 veces mayor a la actual, logrando ver no sólo la composición de la biodiversidad, sino que también sus modificaciones o tendencias a medida a lo largo del tiempo.

¿Qué áreas observarán inicialmente?

Entre las primeras áreas que se observarán por el nanosatélite se encuentran los humedales andinos desde el altiplano hasta Tierra del Fuego, monitoreo de bosques submarinos de macroalgas a lo largo de la costa chilena, clasificación de cambios en el uso del suelo, identificación de especies vegetales clave e identificación de especies vegetales invasoras.

¿Qué oportunidades abre esto para el manejo forestal sustentable?

Entre las posibilidades que entrega se encuentra una vigilancia continua que ayudará a detectar cambios como deforestación, degradación o invasión de plagas con mayor rapidez; contar con mapas para la planificación de una gestión forestal más certera; monitorear cómo cambian los usos de suelo a lo largo del tiempo para generar un mayor equilibrio entre el desarrollo y la conservación; información para evaluar la salud general de los bosques y para restaurar áreas degradadas, entre muchas otras cosas.



Comprometemos

ARAUCO ha declarado el firme compromiso con la conservación y restauración de la naturaleza, integrando la biodiversidad como un pilar estratégico de su modelo de negocio, asegurando tener un impacto positivo, a través de la evaluación y gestión para mantener y mejorar la abundancia, diversidad, integridad y resiliencia de las especies, los ecosistemas y los procesos naturales de los que la dependemos y en los que influimos.

El 29 % del patrimonio de ARAUCO corresponde a algún tipo de bosque nativo, renewal o matorral nativo, zonas húmedas y/o sitios en restauración de bosque nativo. Estos terrenos son gestionados bajo criterios de conservación, cuyas directrices emanan de la autoridad sectorial, la investigación científica, los requisitos de estándares internacionales y la cooperación con la comunidad u organizaciones ambientales.

Asimismo, reconocemos que nuestros activos naturales, incluidos bosques, el suelo, cuencas hidrográficas y biodiversidad, son esenciales para la continuidad y resiliencia de nuestro negocio y entendemos que invertir en la conservación y restauración de estos recursos asegura su sostenibilidad a largo plazo.

Asimismo, a integrar nuevas tecnologías y enfoques para la restauración y protección de ecosistemas, ARAUCO no solo reduce riesgos ambientales y climáticos, sino que también crea oportunidades para innovar en la gestión de recursos naturales y dar oportunidades a las comunidades locales.

Este conjunto de evaluaciones y gestiones permiten no solo minimizar los impactos negativos, sino también generar impactos positivos en los ecosistemas en los que opera, y se orientan por un conjunto de metas a cumplir a más tardar el 2030. Estas metas se enfocan en:

- Mantener y mejorar la abundancia, número de individuos y hábitat disponible para poblaciones de especies amenazadas resguardando la diversidad genérica de poblaciones especiales (límites de distribución, poblaciones aisladas y pequeñas)
- Mantener y mejorar la diversidad, integridad y resiliencia de ecosistemas amenazados, con especial énfasis en remanentes de ecosistemas amenazados y conectividad en parches de mayor tamaño (evitar y revertir fragmentación). Además, gestionar las principales amenazas como son los incendios y las invasiones biológicas.
- Identificar e implementar la protección de sitios prioritarios donde conservar y restaurar especies y ecosistemas amenazados además de procesos naturales, con una mirada eco regional, en alianza con los distintos actores territoriales. Lo anterior implica por ejemplo, al 2030 el conjunto de AAVCs y otros sitios de conservación de ARAUCO permite la persistencia de la mayoría de las especies amenazadas que dependen de su patrimonio.



Nuestros compromisos y metas en Especies y Ecosistemas

Compromiso	Indicadores de gestión
Proteger y conservar aproximadamente 500.000 hectáreas de bosque nativo de preservación, protección y/o conservación	Cantidad de hectáreas de bosque nativo de preservación, protección y/o conservación
Restaurar 25.000 hectáreas de bosque nativo al 2050	Cantidad de hectáreas en proceso de restauración
Mantener el porcentaje de patrimonio certificado por sobre el 95% bajo manejo forestal responsable	% de tierras productivas certificadas
Mantener y ampliar red de 157 Áreas de Alto Valor de Conservación que abarcan 135 mil hectáreas	Cantidad y superficie de Áreas de Alto Valor de Conservación (AAVC).
Contabilizar e inventariar el capital natural que se encuentra dentro del patrimonio forestal en Chile para el 2024	Valor del capital natural presente en nuestro patrimonio en Chile
Proteger 1.234 especies en la Lista Roja de la UICN y en Listados Nacionales de Conservación que están presente en nuestros hábitats locales	Cantidad de especies de la Lista Roja de la UICN y en Listados Nacionales de Conservación que están presente en nuestros hábitats locales
Mantener y mejorar la conservación y el incremento de la biodiversidad existente considerando 22 especies de flora y fauna que están presente en nuestro patrimonio en Chile	Cantidad de especies protegidas y monitoreadas cada año

ARAUCO fortalece los esfuerzos de conservación del ciervo de los pantanos en Argentina

El ciervo de los pantanos (*Blastocerus dichotomus*), el cérvido nativo más grande de América del Sur, está en declive debido a la conversión de humedales y la caza excesiva. Esta especie, que se extiende desde el centro de Brasil hasta el centro de Argentina, está catalogada como Vulnerable en la Lista Roja de la UICN.

La población más austral de ciervos de los pantanos habita en el delta inferior del Paraná en Argentina, a 500 km de la población más cercana. Esta población es genéticamente distinta, lo que sugiere que debería considerarse una unidad de manejo separada.

Entre 2013 y 2018, ARAUCO realizó una evaluación del hábitat del ciervo de los pantanos en la Propiedad Forestal Oasis. Durante este período, las acciones llevadas a cabo bajo el Plan de Manejo de la propiedad resultaron en un aumento del 15 % en el hábitat de alta calidad para la especie. En 2014, estas 10.700 hectáreas fueron certificadas por el FSC®. Esta mejora se debió no solo a la superficie cubierta por plantaciones de sauces, sino también al establecimiento de refugios y áreas de conservación de acuerdo con el Protocolo de Estrategias de Biodiversidad para Plantaciones Forestales, mejorando la heterogeneidad del paisaje y la disponibilidad de hábitats naturales de alta calidad.

Los esfuerzos de conservación parecen estar dando frutos, ya que un análisis reciente con tecnología de drones ha revelado un aumento en la población de ciervos de los pantanos entre 2019 y 2023.



Otros Procesos Naturales

En relación a otros procesos naturales como el balance hídrico, en ARAUCO nos hemos comprometido a identificar y priorizar sitios para lograr una gestión que mantenga y mejore la calidad y cantidad de agua, tanto para comunidades locales como para ecosistemas amenazadas (e.g. humedales).

Agua

En el ámbito industrial, el uso eficiente del agua es una de las prioridades que tenemos en ARAUCO. Con este fin, es fundamental el manejo de efluentes y el abastecimiento de dicho recurso, por lo que, para ello contamos con un sistema de monitoreo constante del recurso en cuencas y la definición de controles y medidas de mitigación con el objeto de continuar dando estricto cumplimiento a las normas aplicables, tanto a las descargas de efluentes como para el abastecimiento seguro de las plantas. Junto con ello, la ejecución de planes de mantenimiento a equipos y sistemas críticos como plantas de tratamiento de efluentes y la instrumentación adecuada, permite asegurar una gestión eficiente de residuos líquidos.

En ese sentido estamos trabajando en el desarrollo, revisión y alternativas de recirculación de efluentes a procesos. Con este objetivo, se encuentra en etapa de investigación el piloto de tratamiento y de recirculación de efluentes en las instalaciones industriales del área Celulosa y Energía. Asimismo continuaremos trabajando en investigación para disminuir la huella del agua, tanto por consumo como por cantidad y calidad del agua que se retorna.

Carbono

En carbono, desde el año 2020 que contamos con la certificación de carbono neutralidad, es decir, las emisiones de gases de efecto invernadero de nuestro negocio son incluso inferiores al carbono secuestrado por nuestros bosques y productos derivados de la madera. Pero queremos ir más allá y hemos asumido compromisos adicionales para reducir nuestras emisiones a través de Science Based Targets.

En concreto ARAUCO se compromete a reducir las emisiones de GEI de alcance 1 y 2 en un 40,6% por tonelada seca de madera para el año 2030 respecto a un año base de 2019, lo que equivale a una reducción absoluta del 40,4%. También se compromete a reducir las emisiones de GEI de alcance 3 que cubren bienes y servicios comprados, bienes de capital, combustible y actividades relacionadas con la energía, transporte y distribución aguas arriba, residuos generados en operaciones, viajes de negocios, desplazamiento de empleados y tratamiento de fin de vida de productos vendidos en un 35,1% por tonelada seca de madera dentro del mismo plazo. Además, se compromete a que el 95,46% de sus proveedores y clientes por emisiones que cubren inversiones tendrán objetivos basados en la ciencia para el año 2027.

Adicionalmente, se mantiene y promueve la implementación de las más altas prácticas de manejo forestal responsable bajo esquemas de certificación que permiten incorporar la jerarquía de mitigación en las distintas actividades de la empresa, logrando un impacto ambiental positivo y promoviendo el relacionamiento con el entorno y la adaptación al cambio climático.

Circularidad

Entendiendo que la economía de los productos derivados de la madera es circular por su naturaleza, ya que por un lado sus productos son elaborados a partir de materia prima 100% renovable, reciclable y biodegradable, pero a su vez gran parte de nuestros productos son sustitutos de materiales no renovables y altos en emisiones de CO2.

Así, en ARAUCO ofrecemos a nuestros clientes no solo el acceso a materia prima que les permite crear productos reciclables y biodegradables, sino que también la oportunidad de favorecer el camino hacia una bioeconomía circular.

De esta manera en ARAUCO nos hemos propuesto trabajar haciendo un uso eficiente de los recursos, desarrollando productos elaborados a partir de subproductos, residuos y materiales recuperados, produciendo energía limpia a partir de biomasa residual, contando con una meta de cero residuos no peligrosos a disposición final al 2030 e invirtiendo con el objetivo de mejorar día a día nuestros estándares ambientales y las tecnologías con las que desarrollamos nuestra actividad.

Contribución a un mundo positivo para la naturaleza para 2030

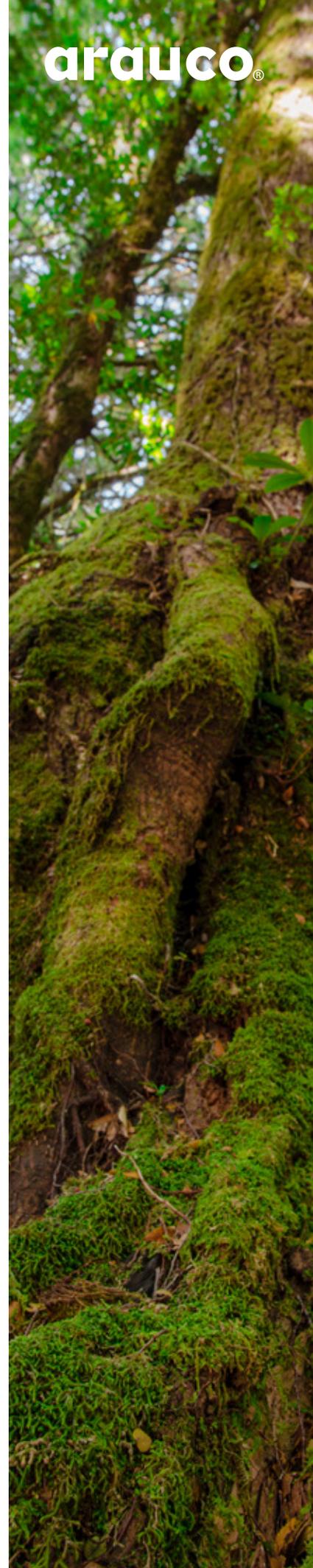
La ambición de ARAUCO no se limita a minimizar su huella, sino que se orienta hacia la creación de un impacto neto positivo en la naturaleza. Esta visión está alineada con las metas globales del Marco Mundial de la Biodiversidad, que busca detener la pérdida de biodiversidad y restaurar ecosistemas para 2030.

En ARAUCO protegemos y conservamos más de 500.000 hectáreas de áreas de conservación, contribuyendo a la preservación de hábitats clave y especies endémicas en peligro. Estos esfuerzos están alineados con la meta de proteger al menos el 30% de los ecosistemas terrestres y marinos para 2030.

El compromiso de Restauración, donde ARAUCO se ha comprometido a restaurar áreas que han sido afectadas por incendios y actividades anteriores a sus plantaciones incluye proyectos de reforestación con especies nativas y la rehabilitación de áreas de alto valor ecológico.

Asimismo, se han implementado estrategias de carbono neutralidad mediante la gestión forestal responsable, lo que no solo contribuye a la captura de carbono, sino que también protege los servicios ecosistémicos vitales, estando en línea con el Objetivo 10 del Marco Mundial de la Biodiversidad.

Finalmente, ARAUCO ha adoptado tecnologías avanzadas para evaluar los impactos de sus actividades en los ecosistemas de manera más eficiente y precisa. Estas tecnologías no solo mejoran la gestión de la biodiversidad, sino que también permiten una adaptación más rápida a nuevas amenazas.



El más grande de América

El jaguar (*Panthera onca*) es un carnívoro félido. Es el único de las cinco especies actuales de este género que se encuentra en América. También es el félido más grande de América y el tercero en el mundo, después del tigre (*Panthera tigris*) y el león (*Panthera leo*). Su distribución actual se extiende desde el extremo sur de Estados Unidos, continuando por parte de México, Centroamérica y Sudamérica hasta el norte y noreste de Argentina. Vive principalmente en áreas tropicales secas y húmedas, pero también habita en matorrales áridos. Su dieta es muy amplia, ya que puede cazar presas grandes, incluyendo ganado, o animales pequeños.

Panthera onca está clasificado en la Lista Roja de la UICN como de Preocupación Menor. Los factores que amenazan su supervivencia incluyen la pérdida y fragmentación de hábitat. Aunque el comercio internacional de especímenes de esta especie o sus partes está prohibido, este félido frecuentemente muere a manos de humanos, especialmente en conflictos con ganaderos.

ARAUCO forma parte del Corredor Verde en la provincia de Misiones, con sus AAVCs San Jorge y Piray-San Pedro. En la provincia de Misiones se están registrando individuos ya identificados, así como nuevos ejemplares que se identifican periódicamente a través del trabajo liderado por el Proyecto Yaguareté. Entre las últimas identificaciones, se han fotografiado algunas hembras con crías. La metodología utilizada incluye cámaras trampa, visualización directa, huellas, rastros y heces. Los especialistas estiman que la población ha aumentado de cincuenta a alrededor de noventa individuos en los últimos 10 años.



Accionamos

Proteger la biodiversidad es fundamental para asegurar ecosistemas funcionales que proporcionen elementos esenciales para la vida, como aire limpio, agua y alimentos. En ARAUCO, hemos desarrollado una estrategia integral para preservar el equilibrio ecosistémico de los territorios que gestionamos, con un enfoque prioritario en la conservación, el monitoreo, la no sustitución de bosque nativo y la restauración ecológica.

El patrimonio forestal, base de todas nuestras unidades de negocio, es gestionado bajo prácticas de Manejo Forestal Responsable, destinadas principalmente a satisfacer las necesidades industriales de la empresa. Estos bosques se manejan de forma sostenible y nuestros procesos productivos cuentan con certificaciones que cumplen los más altos estándares internacionales.

Este patrimonio se divide en áreas de Producción, enfocadas en suplir las necesidades industriales de ARAUCO, y en áreas de Conservación y Protección, dedicadas a la preservación de la biodiversidad, así como a la protección de cursos de agua y suelos para asegurar la provisión de servicios ecosistémicos. También contamos con áreas de Uso General, compuestas por caminos, terrenos agrícolas y otras infraestructuras.

En ARAUCO, el 29% de nuestro patrimonio está compuesto por bosques nativos y zonas de conservación, incluidas áreas de alto valor social y ambiental. Estas tierras se gestionan bajo estrictos criterios de conservación, definidos por la autoridad sectorial, la investigación científica, estándares internacionales y la cooperación con comunidades y organizaciones ambientales.

Además, nos enfocamos en la identificación y conservación de áreas clave para la biodiversidad, incluyendo zonas de alto valor de conservación. Implementamos prácticas de manejo forestal sostenible que minimizan el impacto ambiental, preservan la diversidad de especies y desarrollamos programas específicos para la conservación de especies en peligro de extinción, garantizando así la protección de los ecosistemas.

Todas las actividades de conservación y restauración de ARAUCO están alineadas con los objetivos del Marco Mundial de la Biodiversidad, especialmente en cuanto a la reducción de la pérdida de biodiversidad y la restauración de ecosistemas degradados a través de nuestro compromiso de no sustitución de bosques nativos, nuestros objetivos de conservación y restauración en línea con la meta de restaurar el 30% de los ecosistemas degradados para 2030, y la protección de especies amenazadas con el objetivo de aumentar las poblaciones de estas especies para evitar su extinción.



BOSQUE NATIVO Y ÁREAS DE ALTO VALOR DE CONSERVACIÓN

País	Superficie de Bosque Nativo (en miles de hectáreas)	% de Bosque Nativo sobre el patrimonio forestal	Número de AAVC		
			Biológicas	Sociales	Culturales o religiosas
Chile	285	29%	35	19	42
Argentina	120	45%	16	22	10
Brasil	99	32%	8	7*	0
Uruguay	5	4%	6	0	1
Total	509	29%	65	41	53

* Dos AAVC tienen doble caracterización Ambiental y Social (Gruta do Pinhalzinho – AVC 01, 03 y 06 y RPPN Vale do Corisco – AVC 01, 03 y 06) Incluye todo el patrimonio forestal de la compañía y las operaciones conjunta de Montes del Planta en Uruguay.

Monitorear

La implementación de sistemas de monitoreo para evaluar el estado de la biodiversidad y los efectos de las intervenciones y el desarrollo y uso de indicadores para medir el éxito de las estrategias de conservación y restauración han sido parte de la estrategia de Biodiversidad de ARAUCO.

Es así como la compañía cuenta con metodologías de monitoreo en terreno que son simples de entender, explicar y medir. Asimismo son costo efectivas, de frecuencia determinada y tan rápidas como sea posible. Estas metodologías nos permiten contar con información precisa para definir planes de conservación y estar constantemente adecuándonos a los nuevos escenarios.

Asimismo, la caracterización permite conocer la distribución y por ende tomar las medidas para mantener y mejorar la viabilidad de poblaciones de flora y fauna existentes en el patrimonio, contemplando además elementos de la estructura vegetal asociados a la presencia de fauna y flora. La información obtenida es usada como referencia para la designación de Áreas de alto Valor de Conservación (AAVC) por estos valores y medidas de resguardo adicionales.

Hoy contamos con 1.234 especies incluidas en la lista roja de la UICN y en listados nacionales de conservación que han sido avistados en nuestros hábitats locales. Asimismo, poseemos planes de conservación de 22 especies amenazadas en Chile, Argentina y Brasil y participamos activamente en los planes nacionales de especies. Adicionalmente, buscamos activamente nuevos sitios con presencia de especies amenazadas.

Asimismo, las áreas de bosque nativo y de protección de la empresa son sujetos de búsqueda de nuevas oportunidades que puedan aumentar los beneficios tanto para la empresa como para la comunidad. Por este motivo, se ha tomado iniciativas para avanzar en la gestión de los Servicios Ecosistémicos, mediante la ampliación del certificado a estos servicios y el trabajo conjunto con la academia en el desarrollo de una estrategia general para el manejo del bosque nativo presente en el patrimonio.

Este 2023, la Wildlife Conservation Society (WCS) llevó a cabo un diagnóstico integral para la conservación de la biodiversidad en el patrimonio de ARAUCO en Chile, marcando un paso significativo en el compromiso de la empresa por convertirse en "Nature Positive". Este diagnóstico establece una base sólida para la implementación de estrategias efectivas que promuevan la protección y el enriquecimiento de la biodiversidad local. Este esfuerzo se alinea con los objetivos globales de conservación y refleja el compromiso de ARAUCO de avanzar significativamente a su transformación en una empresa que no solo minimiza su huella ambiental, sino que también genera un impacto positivo en la naturaleza.



NÚMERO DE ESPECIES INCLUIDAS EN LA LISTA ROJA DE LA UICN Y EN LISTADOS NACIONALES DE CONSERVACIÓN QUE HAN SIDO AVISTADOS EN PATRIMONIO DE ARAUCO

CATEGORÍA	CHILE		ARGENTINA		BRASIL		URUGUAY		Total
	Fauna	Flora	Fauna	Flora	Fauna	Flora	Fauna	Flora	
En peligro crítico	13	7	-	1	5	1	0	0	27
En peligro	45	21	3	3	8	7	6	0	93
Vulnerable	40	16	31	-	24	12	12	0	135
Casi amenazada	1	-	18	2	26	4	16	0	67
Preocupación menor	1	4	50	-	592	198	14	0	859
Protección provincial	-	-	9	7	-	-	25	12	53
Total	100	48	111	13	655	222	73	12	1.234

Incluye todo el patrimonio forestal de la compañía.

Áreas de Alto Valor de Conservación

Los Altos Valores de Conservación (AVC) son valores considerados extraordinariamente significativos o de importancia crítica, tales como concentraciones de especies amenazadas, grandes núcleos boscosos, ecosistemas raros o amenazados. También, se incluye la provisión de servicios básicos, como el agua, ante situaciones críticas y necesidades básicas para comunidades locales incluida su identidad tradicional.

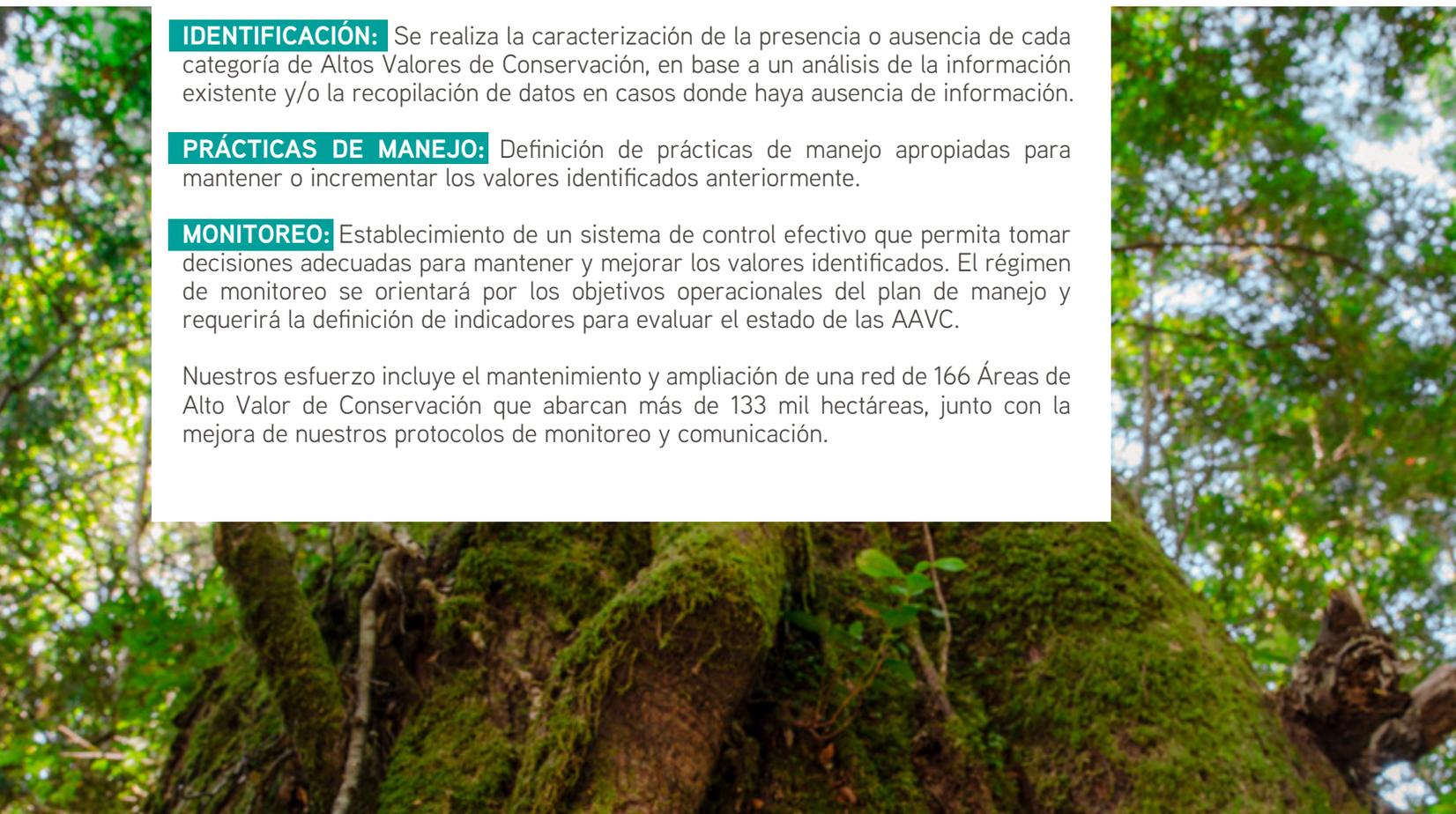
En ARAUCO, estos valores son identificados y gestionados adecuadamente, definiendo para ello área de gestión denominadas Áreas de Alto Valor de Conservación (AAVC). El objetivo de estas áreas es mantener o mejorar los Altos Valores identificados en las mismas. Para ello se hace uso de una metodología que considera:

IDENTIFICACIÓN: Se realiza la caracterización de la presencia o ausencia de cada categoría de Altos Valores de Conservación, en base a un análisis de la información existente y/o la recopilación de datos en casos donde haya ausencia de información.

PRÁCTICAS DE MANEJO: Definición de prácticas de manejo apropiadas para mantener o incrementar los valores identificados anteriormente.

MONITOREO: Establecimiento de un sistema de control efectivo que permita tomar decisiones adecuadas para mantener y mejorar los valores identificados. El régimen de monitoreo se orientará por los objetivos operacionales del plan de manejo y requerirá la definición de indicadores para evaluar el estado de las AAVC.

Nuestro esfuerzo incluye el mantenimiento y ampliación de una red de 166 Áreas de Alto Valor de Conservación que abarcan más de 133 mil hectáreas, junto con la mejora de nuestros protocolos de monitoreo y comunicación.



NÚMERO DE HECTÁREAS DESTINADAS A ÁREAS DE ALTO VALOR DE CONSERVACIÓN



Plan de control y prevención de incendios

ARAUCO es consciente de que los incendios rurales son eventos que generan grandes impactos sociales, ambientales y económicos, por lo que invierte anualmente gran cantidad de recursos humanos, tecnológicos y económicos para mantener un Programa de Protección en todo su territorio, basado en un despliegue amplio y diverso de recursos para gestionar la Prevención y el Combate de los incendios, que se realiza a través de personal propio y empresas de servicio.

Contamos con un programa de prevención y combate de incendios con el más alto estándar global y en coordinación con una red de organizaciones locales y regionales cuyo objetivo es prevenir, detectar y combatir los incendios forestales y rurales, conteniendo su impacto, y donde la protección de la biodiversidad es de la más alta prioridad para este programa.

De esta manera, se busca proteger del daño a plantaciones, bosques y fauna nativa, infraestructura, industrias, casas y vidas humanas, a través de tres pilares: educación y difusión, gestión de combustibles y reacción coordinada. La implementación de esta iniciativa se realiza con otras instituciones y organizaciones, públicas y privadas.

En aquellas jornadas de alerta por altas temperaturas, vientos y escasa humedad, se realizan patrullajes, en estrecha coordinación con otras empresas e instituciones. En tanto, se trabaja en conjunto con las comunidades para que estén preparadas para la emergencia, apoyando con anterioridad a brigadas comunitarias y bomberos locales.

En el caso de que los incendios comiencen pese a las medidas ya mencionadas, en ARAUCO utilizamos distintos recursos para acotar al máximo su magnitud, comenzando el combate en el menor tiempo posible.

En Chile somos parte de la Red de Prevención Comunitaria, organización que articula la labor preventiva por medio de comités locales, donde vecinos, autoridades, la CONAF, Bomberos, Carabineros y empresas, entre otros, trabajan en conjunto con las comunidades. El año 2023 participamos en la creación de 97 nuevos comités, alcanzando un total de 457 Comités de Prevención patrocinados.



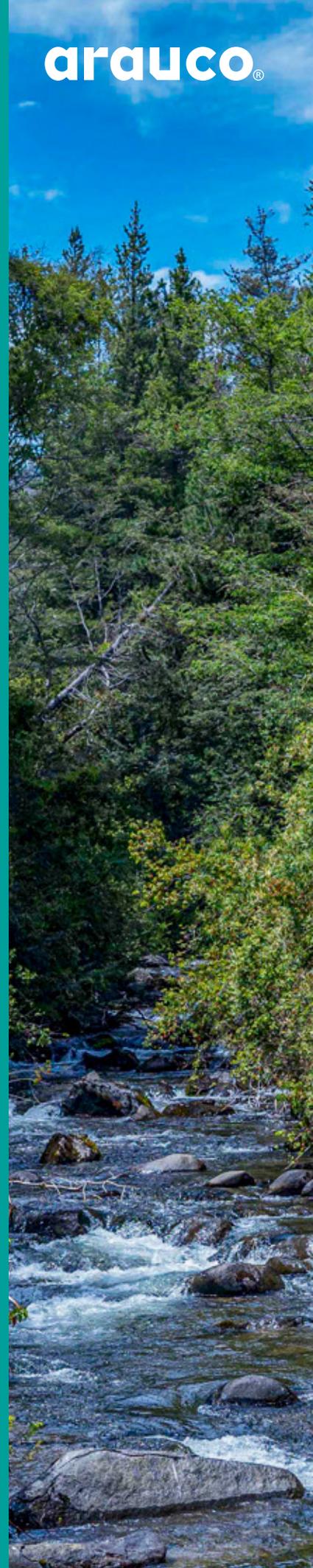
Desafío Agua

En ARAUCO identificamos los puntos de captura de agua por comunidades aguas abajo de predios de ARAUCO, monitoreamos y diseñamos acciones. Un ejemplo de esto es el programa Desafío Agua el cual responde a una de las principales causas de escasez de agua en la zona centro-sur de Chile, cuya raíz climática se debe a una reducción del 30% en las precipitaciones en los últimos 20 años, además del aumento en la demanda del recurso más vital: el agua. Este programa busca soluciones efectivas para garantizar el abastecimiento de agua a las comunidades vecinas a ARAUCO.

Dada la gravedad de la problemática, se han implementado soluciones específicas a nivel local, como la acumulación de agua lluvia durante el invierno y la profundización de pozos, medidas esenciales para mitigar la escasez de agua de manera más permanente. Además, se ha ampliado la cobertura y materialización de proyectos de agua potable rural.

Desde hace más de una década, el programa de Innovación “Desafío Agua” de ARAUCO ha trabajado en colaboración con la comunidad y las autoridades, logrando apoyar a más de 51.000 personas a través de 116 proyectos de Agua Potable Rural (APR) en 42 comunas. Esto ha sido posible gracias a la entrega de estudios, ingeniería y terrenos para el desarrollo de obras, mediante la colaboración público-privada. Además, el proyecto incluye la implementación de métodos para medir los parámetros del agua en las cuencas forestales cercanas a las captaciones de agua de nuestros vecinos.

El programa también cuenta con una iniciativa de Monitores, que capacita a personas en la gestión de recursos hídricos y suelos. Hasta la fecha, más de 380 proyectos en 22 comunas han recibido esta formación, fortaleciendo la gestión hídrica en las comunidades.



Restauración

Nuestro compromiso voluntario, adquirido en 2003, de no sustituir bosque nativo y no incentivar la sustitución por parte de terceros es una muestra de cómo nuestra gestión forestal busca firmemente proteger y conservar la biodiversidad. Bajo este marco, hemos desarrollado protocolos y políticas que garantizan este propósito.

En ARAUCO contamos con diversos proyectos de reforestación, restauración y otras iniciativas que devuelvan la funcionalidad a ecosistemas degradados. Asimismo, la reintroducción de Especies Nativas en áreas donde han desaparecido es un esfuerzo permanente, siempre velando porque este sea seguro y permita la subsistencia de las especies.

Bajo el compromiso voluntario de no sustituir bosque nativo y no incentivar la sustitución por parte de terceros, hemos desarrollado protocolos y políticas que garantizan este propósito.

Asimismo desde el año 2012 contamos con un plan de restauración de más de 30.000 hectáreas de ecosistemas nativos en Chile y Argentina. Este programa a la fecha ha alcanzado 8.509 hectáreas en proceso de restauración en Chile y 4.120 en Argentina.

En el caso de Chile, el plan considera tanto las más de 25 mil ha declaradas como sustituidas post 1994 en Chile, cuyo enfoque ha sido buscar los sitios que en conjunto maximicen el aporte ambiental y social de la restauración. Permanentemente se cuenta con la mejor localización para la superficie que falta por restaurar y todos los años se suma nueva superficie en la medida que los sitios prioritarios para la restauración con presencia de plantaciones se van cosechando.

Dentro de la estrategia general de restauración se reconoce la necesidad de una mayor cantidad de estudios por ello al proceso se incorporó un proceso de investigación y acción, que permite una restauración ecológica exitosa.

Este proceso de investigación se basa en la generación de ciclos de ensayos, evaluación y escalamiento con énfasis en un enfoque adaptativo, que incorpora de manera continua procesos de diseño, manejo y monitoreo.

Por otro lado el modelo incorpora los requerimientos y aportes de las partes interesadas como organizaciones de la sociedad civil, la academia y comunidades vecinas, estableciendo un mecanismo de relacionamiento continuo, transparente y de largo plazo.

El modelo considera diferentes etapas, entre los cuales se considera la planificación, la restauración natural asistida y el enriquecimiento con especies nativas donde la regeneración natural no ha sido exitosa.

AVANCE RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS NATIVOS

Hectáreas de bosque nativo restaurados



Incluye todo el patrimonio forestal de la compañía.



Conservar el patrimonio genético: una prioridad para la restauración de la cordillera de Nahuelbuta

Preservar la genética de la flora es una parte crucial para mantener la diversidad biológica, la sostenibilidad y la capacidad de los bosques para adaptarse a los cambios adversos o inesperados. Al hacerlo, se garantiza que las futuras generaciones tengan acceso a la rica variedad de ecosistemas que la naturaleza nos ofrece.

Uno de los lugares en restauración en la Cordillera de Nahuelbuta corresponde a “Caramávida”, un Área de Alto Valor de Conservación (AAVC) de ARAUCO. Este espacio, que abarca más de 20 mil hectáreas, es considerado por la comunidad científica como uno de los sitios con mayor potencial para la conservación en la región del Biobío. Allí, la firma forestal llevó a cabo una jornada de recolección de semillas con el objetivo de generar los árboles que serán plantados en el mismo territorio.

A través de este proyecto, buscamos salvaguardar el patrimonio genético de la Cordillera de Nahuelbuta, la más antigua de Chile, ‘La Cordillera Madre’”, donde se están recolectando semillas de especies con problemas de conservación, como el queule y la araucaria; también de nothofagus, como raulí y coigües, entre otras, todas ellas son claves para mantener la rica biodiversidad de la zona.

Esfuerzo colectivo

En esta fase crucial para el proyecto, se incorporan actores comunitarios locales, aportando sus conocimientos y habilidades para fortalecer el proceso de recolección, una tarea que comenzó previamente con la instalación de trampas para capturar semillas en áreas con presencia de árboles productores.

Una vez recolectadas, las semillas pasan por un proceso de limpieza y selección, para posteriormente ser llevadas a un vivero desde donde se van a obtener las plantas que volverán a los territorios para ser utilizadas en los proyectos de restauración que impulsa ARAUCO.

La cordillera madre

La cadena montañosa Nahuelbuta, destaca por su excepcional biodiversidad y ecosistemas únicos. Ubicada en las regiones del Biobío y La Araucanía, esta cordillera alberga un rico mosaico de bosques nativos, incluidos bosques de araucarias y especies de nothofagus, como robles y coigües, que son fundamentales para el equilibrio ecológico de la zona.

Su terreno, con altitudes relativamente bajas hasta picos más altos, crea diversos microclimas y hábitats que permiten la coexistencia de una amplia gama de flora y fauna, muchas de las cuales son endémicas y están en peligro de extinción. Por esta cualidad de fuente y refugio de biodiversidad, con especies que gracias a ella sobrevivieron a la última glaciación de hace 14 mil años, le llaman “La Cordillera Madre”.



Investigación y Desarrollo

En ARAUCO hemos pasado de un enfoque reactivo a uno proactivo en la gestión de la biodiversidad, anticipando y previniendo los problemas antes de que ocurran y fomentar una cultura que valore y priorice la biodiversidad en todas sus operaciones y decisiones.

La participación en redes y foros internacionales que promuevan la conservación de la biodiversidad, la aplicación de tecnologías como el monitoreo remoto, la inteligencia artificial y el análisis de big data para mejorar la conservación de la biodiversidad y el apoyo a la investigación científica que contribuya a nuevas soluciones para la conservación y restauración de la biodiversidad han sido parte de nuestro trabajo.

Asimismo, bajo el convencimiento de la colaboración es esencial para avanzar en estos desafíos, poseemos una red de colaboración con ONGs y la academia para asegurar que las decisiones sobre conservación y restauración están basadas en conocimiento científico y local además de buscar sinergias entre distintos actores.

Es así como trabajamos con una amplia red mediante programas de investigación científica en los ecosistemas de los que somos usuarios, sosteniendo el compromiso con el entorno de nuestra operación y generando confianza con la comunidad aledaña.

Este esfuerzo conjunto ha resultado en importantes avances y descubrimientos. El producto final se traduce en publicaciones en libros y revistas científicas nacionales e internacionales. Estas se difunden entre las autoridades y la comunidad, transformándose en importantes herramientas de gestión y comprensión de diversos fenómenos naturales como el cambio climático. Los datos obtenidos promueven prácticas sustentables en materia de conservación de biodiversidad y servicios ecosistémicos, en beneficio de la comunidad y del cumplimiento de los ODS.

Finalmente contamos con un piloto para una primera evaluación de capital natural en Chile con la ambición de ser una empresa Nature Positive, lo que se suma a nuestro Plan de Restauración y Conservación de Bosque Nativo, y al monitoreo de biodiversidad, lo cual, en conjunto con el desarrollo de un plan de trabajo, nos permite generar acciones concretas para mejorar la biodiversidad de especies, su hábitat y los valores del paisaje, acompañado por soluciones basadas en la ciencia y programas de investigación continua.



Bosque Abierto

Bosque Abierto es un programa que, desde el año 2018, abre los bosques para el uso de la comunidad, mediante una planificación que permite los usos deportivos, recreacionales, turísticos, culturales, educación e investigación al interior del patrimonio, y a la vez, promueve el cuidado, la conservación y la prevención de incendios.

Esta iniciativa de ARAUCO se basa en la convicción de que el trabajo conjunto con las comunidades nos permite lograr un mejor cuidado del patrimonio y de los paisajes, reducir los riesgos de desastres y mejorar la calidad de vida de las personas.

El objetivo es abrir los bosques para que las comunidades puedan desarrollar actividades que permitan promover el cuidado y la conservación de la naturaleza, disfrutando de los valores ambientales, sociales y culturales que brindan los bosques.

Durante 2023 en Chile participaron un total de 26.130 personas realizando 148 actividades dentro del patrimonio de ARAUCO. Un 43% fueron actividades relacionada a temas de educación e investigación, 38% a actividades deportivas y el resto actividades recreativas y culturales; Además se registraron 33.246 visitas turísticas.



Gestión de Impactos

En ARAUCO entendemos la gestión de impactos como un conjunto de acciones necesarias para corregir, mitigar o anular los efectos colaterales negativos que surgen como consecuencia de las acciones implementadas en el emprendimiento forestal, donde contamos con un modelo estructurado, que define cuales son los posibles impactos y las acciones de mitigación.

Estos modelos se basan en la diversidad de los paisajes, la cobertura de vegetación y la priorización de las áreas naturales y productivas de la compañía. Entre las acciones a implementar están el mantener y restaurar cobertura, enriquecimiento de áreas naturales, eliminación progresiva de las especies exóticas invasoras y controlar su avance, entre otras.

Actividades de apoyo y promoción relacionadas con la naturaleza y membresías

En ARAUCO llevamos a cabo diversas actividades de apoyo y promoción de la conservación de la biodiversidad, enfocadas en la restauración ecológica, la protección de especies amenazadas y la gestión sostenible de sus áreas forestales.

Proyectos de restauración: En ARAUCO implementamos iniciativas para la restauración de ecosistemas degradados, priorizando la reforestación con especies nativas y la rehabilitación de hábitats esenciales.

Conservación de especies clave: Participamos en la protección de especies en peligro de extinción incluidas en la Lista Roja de la UICN.

Monitoreo de la biodiversidad: Utilizamos avanzados sistemas de monitoreo para evaluar el impacto de sus actividades y asegurar la conservación de la flora y fauna en las áreas que gestiona.



Educación ambiental y colaboración con comunidades locales: Promovemos programas de sensibilización y capacitación en conservación de la biodiversidad, en conjunto con las comunidades y organizaciones ambientales.

Por otro lado, en ARAUCO formamos parte de asociaciones y alianzas clave que impulsan sus ambiciones de conservación de la biodiversidad y cuenta con certificaciones que garantizan un manejo forestal sostenible, en línea con los estándares internacionales de conservación.

Es así como un 93% de la gestión de las plantaciones se realiza bajo un esquema de manejo forestal certificado que tiene varios principios y que incluyen el cuidado del suelo, la biodiversidad, el agua, la productividad y el relacionamiento con el entorno. Continuaremos aumentando la proporción y buscando nuevas alternativas de certificación complementaria, como la de Servicios ecosistémicos, contando ya con 6 servicios certificados.

Participamos activamente en los planes nacionales de conservación de especies en Chile, Argentina y Brasil, lo que refuerza su compromiso con la protección de especies y ecosistemas locales y contamos con alianzas estratégicas con universidades e institutos de investigación en el desarrollo de metodologías de monitoreo y restauración ecológica que mejoran sus prácticas de conservación y están alineadas con su ambición de liderazgo en biodiversidad.

Estas asociaciones permiten a ARAUCO acceder a conocimientos científicos avanzados y fortalecer sus prácticas de manejo responsable y restauración, alineadas con sus objetivos de sostenibilidad y conservación a largo plazo.

Una población relict

El huemul (*Hippocamelus bisulcus*) es un ciervo endémico de los bosques andinos del sur de Chile y Argentina. Históricamente, se consideraba abundante en una variedad de hábitats entre el río Cachapoal (34° S) y el Estrecho de Magallanes (54° S) en Chile, y desde la provincia de Mendoza (36° S) hasta Río Gallegos (51° S) en Argentina, abarcando una distribución lineal continua de más de 2,000 km.

Actualmente, las poblaciones están altamente fragmentadas en 101 subpoblaciones distribuidas principalmente en las laderas orientales de los Andes Patagónicos (2006). Una pequeña población remanente en los Nevados de Chillán corresponde a la población más septentrional de la especie. Esta población tiene importancia evolutiva y se distribuye espacialmente entre los ríos Perquilauquén y Laja, en las regiones de Ñuble y Biobío, respectivamente.

La Lista Roja de la UICN lo reconoce como En Peligro, especialmente en el centro de Chile. Es la población con el mayor riesgo de extinción debido a su bajo tamaño poblacional, la fragmentación de subpoblaciones y su aislamiento geográfico de más de 400 km de la población más cercana. Sin embargo, esta población norteña tiene su propio Plan RECOGE (Recuperación, Conservación y Gestión) y está separada de las poblaciones del sur.

ARAUCO forma parte del Corredor Biológico Nevados de Chillán y es miembro del plan RECOGE del huemul en el centro de Chile, con 12,331 hectáreas en el AAVC Huemules de Ñuble. Se lleva a cabo un monitoreo en estos activos desde 2013 hasta la actualidad. La metodología utilizada incluye cámaras trampa, visualización directa, huellas, rastros y heces.



Comunicamos

La conservación y restauración de especies y ecosistemas es acompañada por diversos sistemas y técnicas de monitoreo que se traducen en indicadores para medir el impacto de cada uno de los proyectos asociados a la estrategia de Biodiversidad de ARAUCO.

La gestión de las plantaciones se realiza bajo un esquema de manejo forestal certificado que tiene como prioridad el cuidado del suelo, la conservación y mejoramiento de la biodiversidad, el equilibrio ecosistémico y la protección del agua. Además, nos aseguramos de que nuestras plantaciones crezcan igual o más de lo que se cosechan, generando un ambiente adecuado para el tránsito de la mayoría de las especies, en un paisaje integrado que sustenta la biodiversidad, los servicios ecosistémicos y el sustento económico necesario para la sustentabilidad del manejo forestal y de nuestras comunidades vecinas.

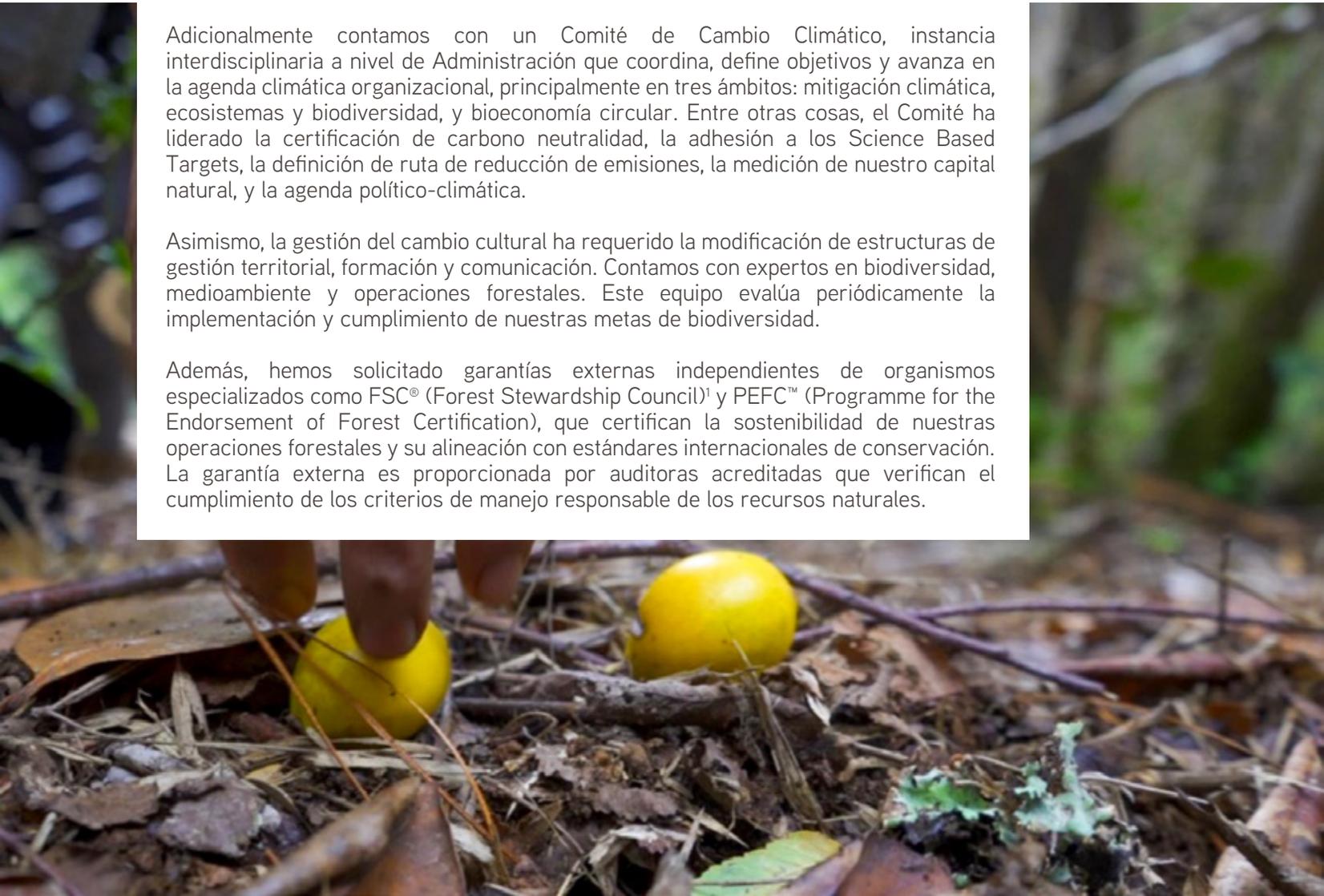
Una parte relevante de la gestión de la biodiversidad y servicios ecosistémicos de nuestra Compañía es asegurar la conservación de los sectores de vegetación nativa o de protección que se encuentran al interior de nuestro patrimonio, conectándolos a través de zonas de protección en torno a cursos de agua. Sabemos que estas áreas de bosque nativo son repositorios de la biodiversidad y por eso nuestras plantaciones funcionan como zona de amortiguación para ellas.

Contamos con un Comité de Sustentabilidad, el cual es el encargado de velar por la gestión económica, social y ambiental de la compañía en el largo plazo y lo integra la administración superior de la compañía.

Adicionalmente contamos con un Comité de Cambio Climático, instancia interdisciplinaria a nivel de Administración que coordina, define objetivos y avanza en la agenda climática organizacional, principalmente en tres ámbitos: mitigación climática, ecosistemas y biodiversidad, y bioeconomía circular. Entre otras cosas, el Comité ha liderado la certificación de carbono neutralidad, la adhesión a los Science Based Targets, la definición de ruta de reducción de emisiones, la medición de nuestro capital natural, y la agenda político-climática.

Asimismo, la gestión del cambio cultural ha requerido la modificación de estructuras de gestión territorial, formación y comunicación. Contamos con expertos en biodiversidad, medioambiente y operaciones forestales. Este equipo evalúa periódicamente la implementación y cumplimiento de nuestras metas de biodiversidad.

Además, hemos solicitado garantías externas independientes de organismos especializados como FSC® (Forest Stewardship Council)¹ y PEFC™ (Programme for the Endorsement of Forest Certification), que certifican la sostenibilidad de nuestras operaciones forestales y su alineación con estándares internacionales de conservación. La garantía externa es proporcionada por auditoras acreditadas que verifican el cumplimiento de los criterios de manejo responsable de los recursos naturales.



Además, participamos en alianzas y colaboraciones con universidades y centros de investigación que proporcionan una validación científica de nuestras prácticas de restauración y conservación.

Además de nuestras certificaciones internacionales, ARAUCO está alineada con una serie de iniciativas y certificaciones en el ámbito regional y nacional. Estas incluyen la participación activa en los Planes de Conservación de Especies desarrollados por el Ministerio del Medio Ambiente de Chile, Argentina y Brasil, y la colaboración con el Consejo de la Biodiversidad en proyectos de restauración y conservación de ecosistemas en áreas prioritarias.

Adicionalmente, estamos trabajando en un piloto en Chile de medición de nuestro capital natural con la ambición de ser una empresa Nature Positive, lo que se suma a nuestro Plan de Restauración y Conservación de Bosque Nativo, y al monitoreo de biodiversidad, lo cual, en conjunto con el desarrollo de un plan de trabajo, nos permite generar acciones concretas para mejorar la biodiversidad de especies, su hábitat y los valores del paisaje, acompañado por soluciones basadas en la ciencia y programas de investigación continua.

Para medir nuestro capital natura en Chile nos encontramos trabajando trabajar con la consultora Economics for the Environment (EFTEC), utilizando la norma británica.

Este cálculo nos permitirá reconocer el valor que tiene nuestro patrimonio, no solo para la compañía sino que también para la sociedad, ayudándonos a comprender y valorar mejor estos activos naturales y permitiendo reconocer el papel de la naturaleza en las propiedades de la compañía y vincular las acciones que la compañía toma para proteger hábitats y especies con los beneficios que esto tiene para todo el país.

Compromisos y Políticas de Sustentabilidad de ARAUCO

ARAUCO considera con diversas políticas que establecen los lineamientos que guían el actuar de ARAUCO en la protección del medioambiente, el uso eficiente de los recursos, el valor de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos de nuestro patrimonio, la contribución a la mitigación del cambio climático, la calidad de sus productos y la seguridad y salud ocupacional de sus colaboradores, entendiendo que son necesarios para la sustentabilidad de ARAUCO, sus actividades, productos y servicios.

Dentro de estas políticas destacan las políticas de seguridad, salud ocupacional, medioambiente y calidad; de biodiversidad y servicios ecosistémicos; y de cambio climático.

¹Forestal ARAUCO FSC[®] License Code: FSC[®]C108276

ARAUCO Forest Brasil Campo Do Tenente y Sengés FSC[®] License Code: FSC[®]C010303 y

ARAUCO Florestal Arapoti FSC[®] License Code: FSC[®]C010673

Mahal Empreendimentos e Participações FSC[®] License Code: FSC[®]C131921

Montes del Plata FSC[®] License Code FSC[®]016979

Arauco North America FSC[®] License Code: FSC[®]C019364

POLÍTICA DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL, MEDIOAMBIENTE Y CALIDAD



- ▷ Cumplimos con la normativa aplicable y otros compromisos suscritos en materia de seguridad y salud ocupacional, medioambiente y calidad en nuestras actividades, productos y servicios, incluidos los principios y criterios de los estándares FSC® y PEFC.
- ▷ Utilizamos materias primas e insumos, como madera, agua, energía y otros recursos, de manera responsable, y buscamos diseñar y optimizar nuestros procesos fomentando la eficiencia en el uso de los recursos.
- ▷ Monitoreamos nuestras operaciones y sus impactos en el agua, aire, suelo, entre otros, y nos comprometemos con la protección del medioambiente. Buscamos continuamente mejorar el desempeño de nuestros procesos con un enfoque integrado de riesgos, gestionando adecuada y preventivamente la seguridad y salud ocupacional, los aspectos ambientales significativos, y la calidad de nuestros productos y/o servicios.
- ▷ Promovemos un enfoque de economía circular, buscando desarrollar soluciones que promuevan el uso de nuestros productos y subproductos sustentables y, a la vez, reducir la generación de residuos y fomentar la reutilización, el reciclaje y valorización de productos y desechos.
- ▷ Velamos porque todos los colaboradores, propios y de empresas de servicios, tengan una formación adecuada para cumplir con sus obligaciones, y proporcionamos los medios para que realicen un trabajo bien hecho, respetando los estándares de seguridad y salud ocupacional, medioambiente y calidad.
- ▷ Incorporamos variables de seguridad y salud ocupacional y ambientales como elementos centrales en la toma de decisiones en nuestras operaciones y futuros proyectos.
- ▷ Tomamos medidas para prevenir los accidentes laborales, enfermedades profesionales y efectos ambientales negativos en nuestras actividades, productos y servicios y disponemos de planes de emergencia y comités con planes de contingencias robustos para hacer frente a emergencias que a este respecto se puedan presentar.
- ▷ Nos comprometemos a implementar, capacitar y realizar seguimiento necesario al cumplimiento del programa preventivo de máquinas, equipos y herramientas motrices de ARAUCO.
- ▷ Difundimos estos conceptos y compromisos entre colaboradores, empresas de servicios, proveedores relevantes y otras partes interesadas.

Todas las personas que trabajamos en ARAUCO somos responsables de cumplir y hacer cumplir esta política, teniéndola presente en nuestro comportamiento y decisiones diarias.



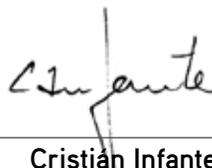
Cristián Infante
Gerente General
ARAUCO

POLÍTICA DE BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



- ▷ Reconocemos la importancia de gestionar nuestro patrimonio y el valor de la biodiversidad para enfrentar los desafíos del planeta, con los más altos estándares internacionales en materia ambiental, social y económica.
- ▷ Planificamos nuestras operaciones desde una visión integrada del paisaje buscando un impacto positivo en la conservación de la biodiversidad y un equilibrio virtuoso en la provisión de múltiples servicios ecosistémicos.
- ▷ Aplicamos medidas que permitan evitar, reducir y mitigar los impactos de nuestras operaciones forestales en relación a la biodiversidad, recursos hídricos y el suelo, así como la provisión de servicios ecosistémicos.
- ▷ Cumplimos los compromisos suscritos en materia de biodiversidad y servicios ecosistémicos, siguiendo los principios y criterios de los estándares FSC® y PEFC, así como la normativa aplicable:
 - Protegemos y conservamos la vegetación nativa, definiendo y cuidando con visión de largo plazo las zonas de alto valor de conservación social y ambiental presente en nuestro patrimonio.
 - Ratificamos el compromiso de no sustituir bosque nativo y no incentivar la sustitución por parte de terceros.
 - Protegemos el bosque nativo, las zonas de protección y los recursos hídricos presentes en nuestro patrimonio, junto a su flora y fauna, para las presentes y futuras generaciones, monitoreando sus cambios, conservando especies prioritarias e impulsando la preservación y restauración.
- ▷ Investigamos e incentivamos el conocimiento científico en materia de biodiversidad y servicios ecosistémicos, procurando fomentar la investigación asociativa y siendo proactivos en la difusión de información científica relevante.
- ▷ Establecemos y mantenemos un diálogo permanente con nuestras partes interesadas, para la identificación y la gestión de la biodiversidad y servicios ecosistémicos en nuestro patrimonio y en los paisajes donde operamos, reconociendo sus miradas y tomando en cuenta el conocimiento ecológico local.

Todas las personas que trabajamos en ARAUCO somos responsables de cumplir y hacer cumplir esta política, teniéndola presente en nuestro comportamiento y decisiones diarias.



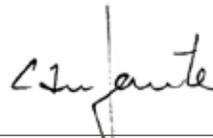
Cristián Infante
Gerente General
ARAUCO



POLÍTICA DE CAMBIO CLIMÁTICO

- ▷ Cumplimos con la normativa aplicable y otros compromisos suscritos en materia de cambio climático y de emisiones.
- ▷ Desarrollamos productos sustentables, a partir de una materia prima natural, renovable, reciclable y biodegradable.
- ▷ Medimos y gestionamos nuestra huella de carbono y contamos con un plan para reducirla, contribuyendo con el objetivo de alcanzar una economía baja en carbono.
- ▷ Velamos por la capacidad de regeneración y vitalidad de nuestros bosques para potenciar su función como sumideros de carbono de calidad y proveedores de materia prima renovable, generando impactos positivos adicionales para nuestras partes interesadas y la biodiversidad. Nuestros productos almacenan carbono durante su vida útil, contribuyendo a mitigar el cambio climático. Mapeamos nuestros principales riesgos y vulnerabilidades climáticas, y buscamos mitigar los efectos en nuestras operaciones y en los lugares donde estamos presentes.
- ▷ Potenciamos la generación de energía renovable no convencional (ERNC) que permite contribuir a descarbonizar los sistemas de energía locales y nacionales.
- ▷ Buscamos invertir en capacidad de generación de ERNC adicional por sobre el requerimiento usual de la industria, considerando lo establecido en el Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL) del Protocolo de Kioto.
- ▷ Nos esforzamos por hacer un uso responsable de la energía, y estamos comprometidos con una gestión energética eficiente. Participamos activamente en investigación y desarrollo, buscando alianzas que ayuden a enfrentar el cambio climático, con un enfoque integrado de riesgo y oportunidades climáticas.

Todas las personas que trabajamos en ARAUCO somos responsables de difundir estos conceptos y compromisos con nuestros colaboradores, empresas de servicios, clientes, proveedores, comunidad y otras partes interesadas para promover acciones concretas que contribuyan a prevenir o mitigar el cambio climático, y tener presente esta política en nuestro comportamiento y decisiones diarias.



Cristián Infante
Gerente General
ARAUCO

Compromisos con estándares internacionales

Reconocemos la importancia de nuestro patrimonio forestal y adherimos al manejo responsable de los bosques, con los más altos estándares internacionales en materia ambiental, social y económica. Es así como contamos con un 93% de tierras productivas certificadas, propias y arrendadas.

Durante 2023, completamos la auditoría de recomendación de recertificación bajo estándar internacional de Manejo forestal FSC® (License code: FSC®C108276) para el patrimonio forestal en Chile, por parte del cuerpo auditor Soil Association. Al completar el proceso, este recomendó recertificar por los próximos 5 años.

También en Chile, obtuvimos la recertificación de cadena de custodia FSC® (License code: FSC®C013026) y la recertificación de cadena de custodia PEFC. En Argentina, se desarrollaron satisfactoriamente las auditorías de los certificados vigentes de FSC® (License code: FSC®C128100) y PEFC. En el caso de Gestión Forestal Cerfoar-PEFC, se realizó la auditoría de recertificación.

En Brasil, efectuamos la recertificación FSC® de dos unidades forestales en el estado de Paraná: Arauco Florestal Arapoti (15 años de FSC®) (License code: FSC®C010673) y Arauco Forest Brasil (20 años de FSC®) (License code: FSC®C010303), con 100% de conformidad. Además, mantuvimos la certificación FSC® en la unidad forestal de Mato Grosso do Sul (License code: FSC®C010303) y se certificaron los Servicios Ecosistémicos para la Reserva Privada del Patrimonio Natural AAVC Vale do Corisco, con el estándar Conservación de la Biodiversidad (SE 1), impacto ES 1.6 Conservación de la Diversidad de Especies.

Reserva San Jorge, Argentina

Esta reserva se encuentra en el Departamento de Iguazú y fue declarada Reserva Forestal Privada en 1999. Abarca 16,500 hectáreas de Selva Atlántica bien preservada, con altos niveles de conservación y biodiversidad.

Forma parte de más de 110,000 hectáreas de bosque nativo y áreas de alto valor de conservación ambiental, conformando un bloque crucial de bosque nativo que facilita la conectividad entre dos importantes reservas del norte de Misiones: el Parque Nacional Iguazú y el Parque Provincial Urugua-í.

Esta área alberga una gran cantidad de especies vegetales y animales, con una notable diversidad de orquídeas, árboles y especies vegetales con propiedades farmacológicas. Entre los animales, se destaca una significativa abundancia de aves, incluidas varias especies endémicas y/o en peligro de extinción. También es notable la presencia de mamíferos como el jaguar y el tapir (ambos declarados monumentos naturales).

Además, dentro de esta área, existe una amplia variedad de paisajes y ecosistemas, incluidos humedales, tierras bajas y áreas con densa cobertura forestal.

ARAUCO también promueve la investigación científica y la educación ambiental en la reserva, permitiendo visitas guiadas y sensibilizando sobre la importancia de conservar la Selva Atlántica. Estas actividades incluyen senderos interpretativos y programas para escuelas locales, así como colaboraciones con investigadores y ONGs.

