PLAN DE ORDENACIÓN
CERTIFICACIÓN MANEJO FORESTAL

RESUMEN 2019



1.

COMPROMISO Y ADHESIÓN

El presente Plan de Ordenación es el marco de referencia oficial y permanente de la gestión certificada que describe el manejo forestal responsable realizado por Forestal Mininco S.A.

Refleja el compromiso y la adhesión formal de Forestal Mininco S.A., y de nuestras Empresas de Servicio con la sustentabilidad de nuestras actividades, a través del cumplimiento de:

Los principios y criterios del Estándar de Manejo Forestal Responsable FSC®.
Los principios y criterios del Estándar de Manejo Forestal Sustentable CERTFOR.

Constituye una guía general, práctica y eficaz, para enfrentar exitosamente el desafío de gestionar nuestros procesos, en predios y/o actividades de control directo, con plena consideración de los aspectos sociales, ambientales, económicos y de seguridad y salud ocupacional que exigen los estándares anteriormente mencionados. Los invito a todos a mejorar continuamente nuestro desempeño.

Jaime Argüelles
Gerente General CMPC Celulosa



2.

POLÍTICA SSO, MEDIO AMBIENTE Y SOCIAL

En virtud del valor que tiene para CMPC el cuidado de las personas, el negocio y el medio ambiente, se ha desarrollado una política integrada que rige nuestros principios y valores.

JULIO 2017

Forestal Mininco y CMPC Maderas S.A. tienen por misión principal:

- Formar y administrar el patrimonio forestal a través de procesos competitivos, a partir de los cuales se sustenta el desarrollo industrial de Empresas CMPC.
- Producir, elaborar y comercializar maderas para los mercados nacional e internacional.

En virtud del valor que tiene para CMPC el cuidado de las personas, negocio y medio ambiente, se ha desarrollado un **Sistema Integrado de Gestión** comprometido con los siguientes principios:

1.- DESARROLLO INTEGRAL Y SUSTENTABLE

Promover el desarrollo en el largo plazo, expresado en una gestión:

- Socialmente Beneficiosa.
- Responsable en seguridad, salud ocupacional y medio ambiente.

2.- CUMPLIMIENTO CON LA LEY Y CON LOS COMPROMISOS VOLUNTARIOS

Cumplir con:

- Legislación, regularización aplicable y compromisos voluntarios (OHSAS 18001, Manejo Forestal Sustentable y Cadena de custodia CERTFOR*, Manejo Forestal y Cadena de Custodia FSC® **, No sustitución de Bosque Nativo, APL, otros) en materias sociales, de seguridad, salud ocupacional y medio ambiente.



(*) Forestal Mininco S.A. (CL04/0002FM), CMPC Maderas S.A. (CL06/0005FC)

(**) Forestal Mininco S.A. (FSC-C006246/ FSC-C107774), CMPC Maderas S.A. (FSC-C110313)

3.- PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE ENFERMEDADES PROFESIONALES Y ACCIDENTES, EN ÁMBITO DE LOS PROCESOS PROPIOS DE SU MISIÓN

Lograr de parte de cada una de las personas involucradas en la gestión de la empresa, un trabajo bien hecho, valorando y promoviendo:

- Una actitud siempre segura.
- La ejecución de lo planificado.
- La realización de las tareas de acuerdo a procedimientos e instructivos.

4.- CUIDADO DE LOS RECURSOS NATURALES EN ÁMBITOS PRODUCTIVO Y DE PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN

Cuidar de los recursos naturales sobre los cuales se tiene influencia, previniendo y mitigando la contaminación y los impactos ambientales adversos, según los ámbitos diferenciados de gestión.

- El Productivo.
- El de Protección y Conservación.

5.- MEJORAMIENTO CONTINUO

Mejorar y asegurar la gestión, previniendo y reduciendo, continua y progresivamente los riesgos, impactos ambientales y sociales negativos significativos, a través del establecimiento y revisión periódica de:

- Objetivos y Metas.
- Estándares y Normas.

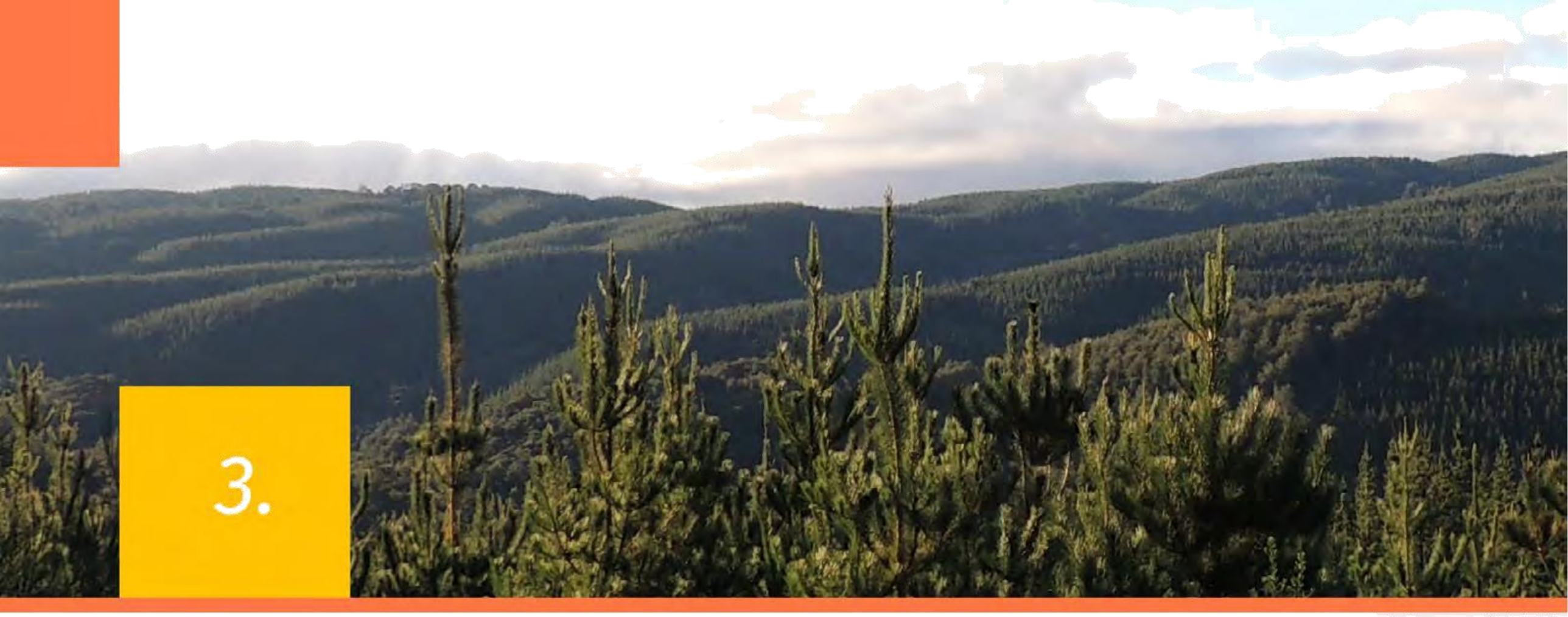
6.- COMPROMISO Y RESPONSABILIDAD EN LA GESTIÓN INTEGRAL

Lograr el compromiso y conductas acordes con ésta, a través de:

- Capacitación.
- Comunicación interna y externa.
- Control Operacional.

Francisco Ruiz-Tagle Edwards
Gerente General
CMPC CELULOSA

Responsables por Naturaleza



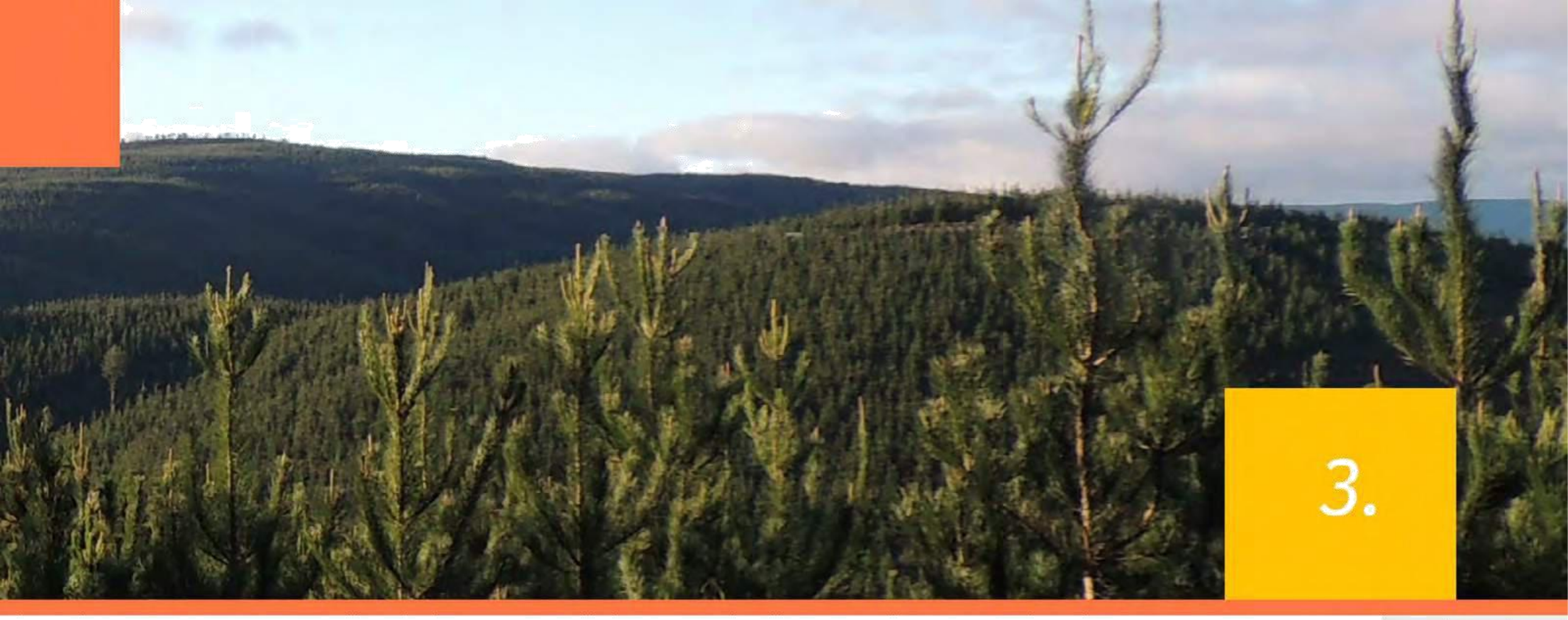
3.

DESCRIPCIÓN DE LA EMPRESA Y RECURSOS

Forestal Mininco SpA tiene por misión principal gestionar el desarrollo de la forestación, conservación e incremento del patrimonio forestal de CMPC, generando desde sus bosques plantados, el abastecimiento estratégico de las plantas de celulosa y papel, de sus aserraderos, plantas de remanufactura y tableros.

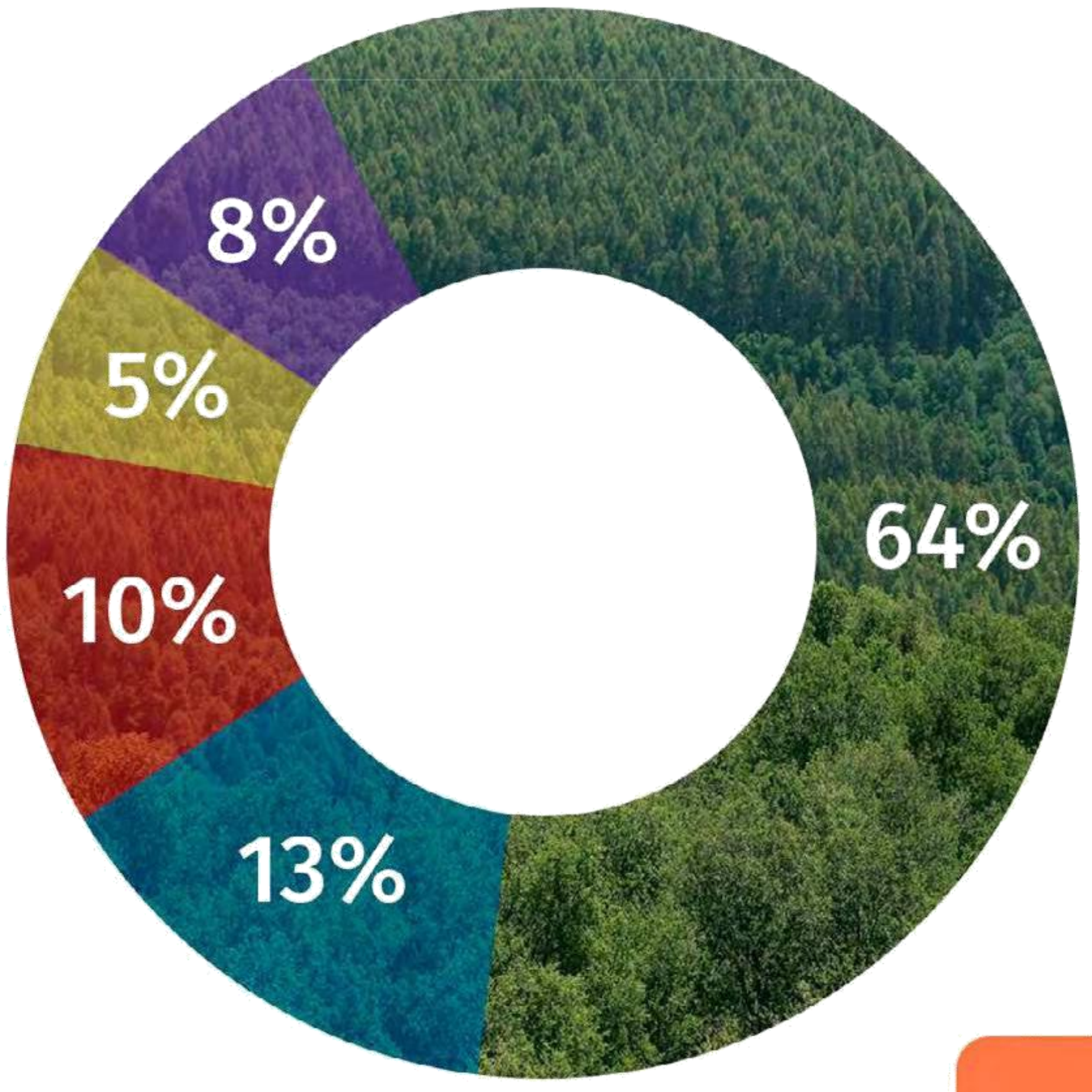


- Territorialmente administra el patrimonio forestal de Empresas CMPC en Chile.
- Los Recursos Forestales están formados por áreas productivas con plantaciones de las especies de Pinus y Eucalyptus, para producir Rollizos y Astillas; y por áreas de conservación, dedicadas a la protección y conservación de la biodiversidad, servicios ecosistémicos y valores socioculturales.



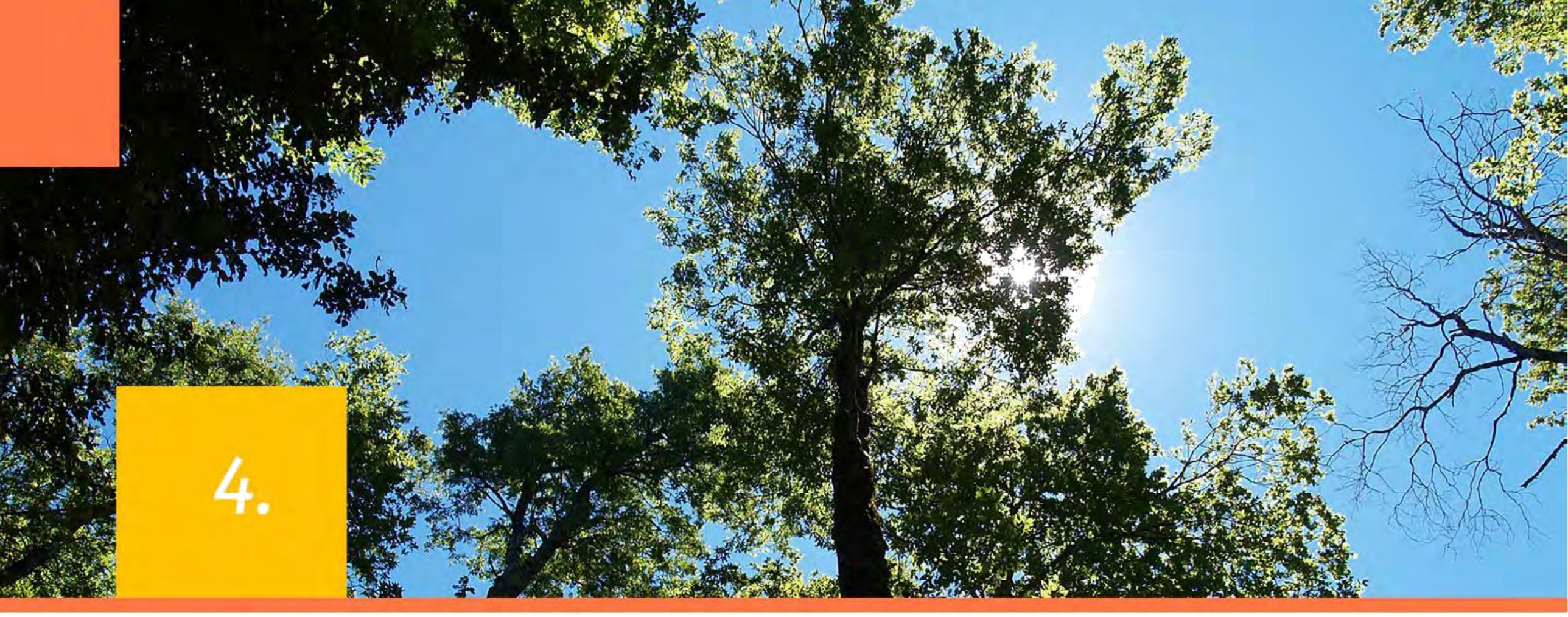
3.

USO DEL SUELO, PATRIMONIO FORESTAL MININCO



- Productivo
- Áreas de Protección
- Bosque Nativo
- Otros Usos
- Suelo por Plantar

23% Uso de Suelo Conservación y Protección.



4.

PROCESO PRODUCTIVO

La Empresa presenta todos sus procesos y operaciones forestales en predios certificados bajo las siguientes normas y estándares:



CERTIFICACIONES EN SISTEMA DE GESTIÓN:

- OHSAS 18001:2007

CERTIFICACIONES FORESTALES:

- Manejo Forestal FSC® (FSC-C006246).
- Cadena de Custodia FSC (FSC-C107774).
- Manejo Forestal para Maderas Controladas FSC (FSC-C120695).
- Manejo Forestal Sustentable CERTFOR /PEFC. (CL 04/0002 FM).
- Manejo Forestal FSC Proyecto Aysén (FSC-C107775).

CERTIFICACIÓN MANEJO FORESTAL FSC®

El Forest Stewardship Council® (FSC) es una organización no gubernamental sin fines de lucro, que promueve el manejo responsable de los bosques del mundo.

- **La Certificación de Manejo Forestal FSC es el proceso por el cual la Empresa demuestra que sus operaciones son socialmente beneficiosas y gestionadas de una manera ambientalmente adecuada y económicamente viable.**

Forestal Mininco posee la certificación de Manejo Forestal FSC desde diciembre del año 2012, evaluados por la Casa Certificadora NEPCon.



FSC
www.fsc.org
FSC® C006246

La marca del manejo forestal responsable.



5.2

CERTIFICACIÓN MANEJO FORESTAL CERTFOR

El estándar se compone de los siguientes 9 principios:

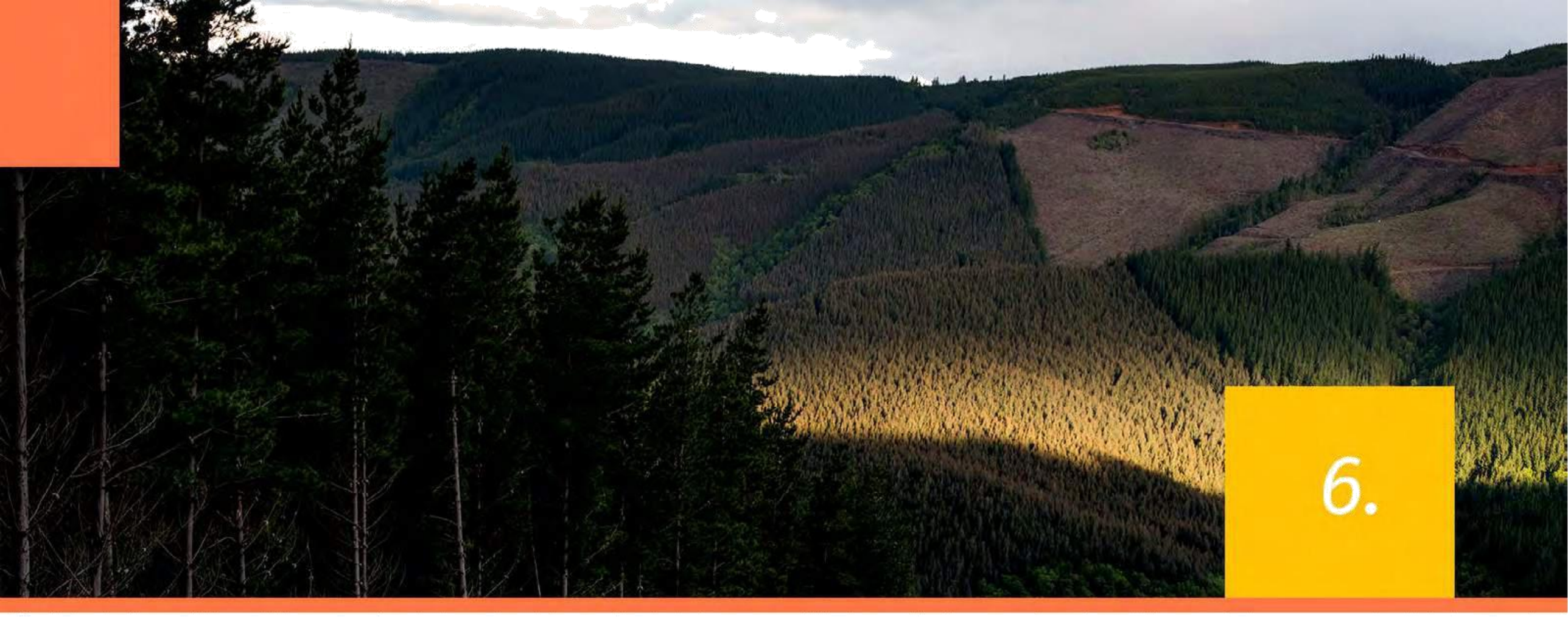


- **El Sistema Chileno de Certificación de Manejo Forestal Sustentable (CERTFOR), es una iniciativa creada por un esfuerzo conjunto entre entidades públicas y privadas (Fundación Chile, Infor, entre otras), para establecer un mecanismo que garantice un manejo adecuado de los bosques, adaptado a la realidad nacional.**

La Corporación CertforChile es la entidad que administra el Estándar CERTFOR de Manejo Forestal Sustentable para Plantaciones, el cual es implementado en las Empresas para respaldar que la madera proviene de bosques manejados bajo criterios de sustentabilidad.

CERTFOR

Forestal Mininco posee la certificación de Manejo Forestal y es evaluado por SGS – Chile.



6.

OBJETIVOS DEL MANEJO





Conservamos nuestro medio ambiente, por que entendemos que nuestro trabajo depende de los recursos naturales





Convivimos con nuestros grupos de interés, generando oportunidades para el desarrollo mutuo.





Creamos valor y desarrollo económico a partir del patrimonio forestal.





7.

COMPROMISO CON EL DESARROLLO SOSTENIBLE

El compromiso de la empresa para avanzar hacia una economía baja en carbono, basada en recursos naturales renovables y modelos de negocios circulares.

Promover los atributos de captura y almacenamiento de carbono de nuestros bosques y productos.

Medir y reportar impactos y, a partir de ahora, nos fijamos metas cuantitativas relevantes y exigentes para reducir esta huella.



1 **Reduciremos en 50% nuestras emisiones** absolutas de gases invernaderos al año 2030, tomando como línea base las emisiones del año 2018.

2 **Reduciremos en 25% el consumo industrial de agua** por tonelada al año 2025, tomando como línea base el consumo en el 2018.

3 **Nos convertiremos en una empresa cero residuos industriales** a disposición final al año 2025.

4 **Vamos a sumar 100 mil hectáreas para conservación y restauración.**



7.

SOSTENIBILIDAD DE LAS PLANTACIONES FORESTALES



- La demanda mundial por madera (3,8 miles de millones de m^3 al año) y los productos derivados de ella, se estima que se triplicará hacia el 2050, las plantaciones forestales son la respuesta más eficiente para mantener la sustentabilidad del planeta frente a esta creciente demanda de madera, como herramienta para la conservación del bosque nativo, como medio para generar sustento económico al país y como alternativa local para generar oportunidades que beneficien a las comunidades.

CREAR



CREAR

- Silvicultura y Cosecha

Contribuimos al desarrollo económico, social y cultural de aquellos sectores en los que desarrollamos nuestra actividad productiva.

En la planificación de las técnicas de manejo y equipos usados, se consideran las características del suelo, especie, clima, y las variables ambientales, sociales y económicas.



Todo bosque cosechado es regenerado, cumpliendo con los requerimientos de reforestación o regeneración aprobados por CONAF.



No se realizan quemas como método de habilitación de terreno.



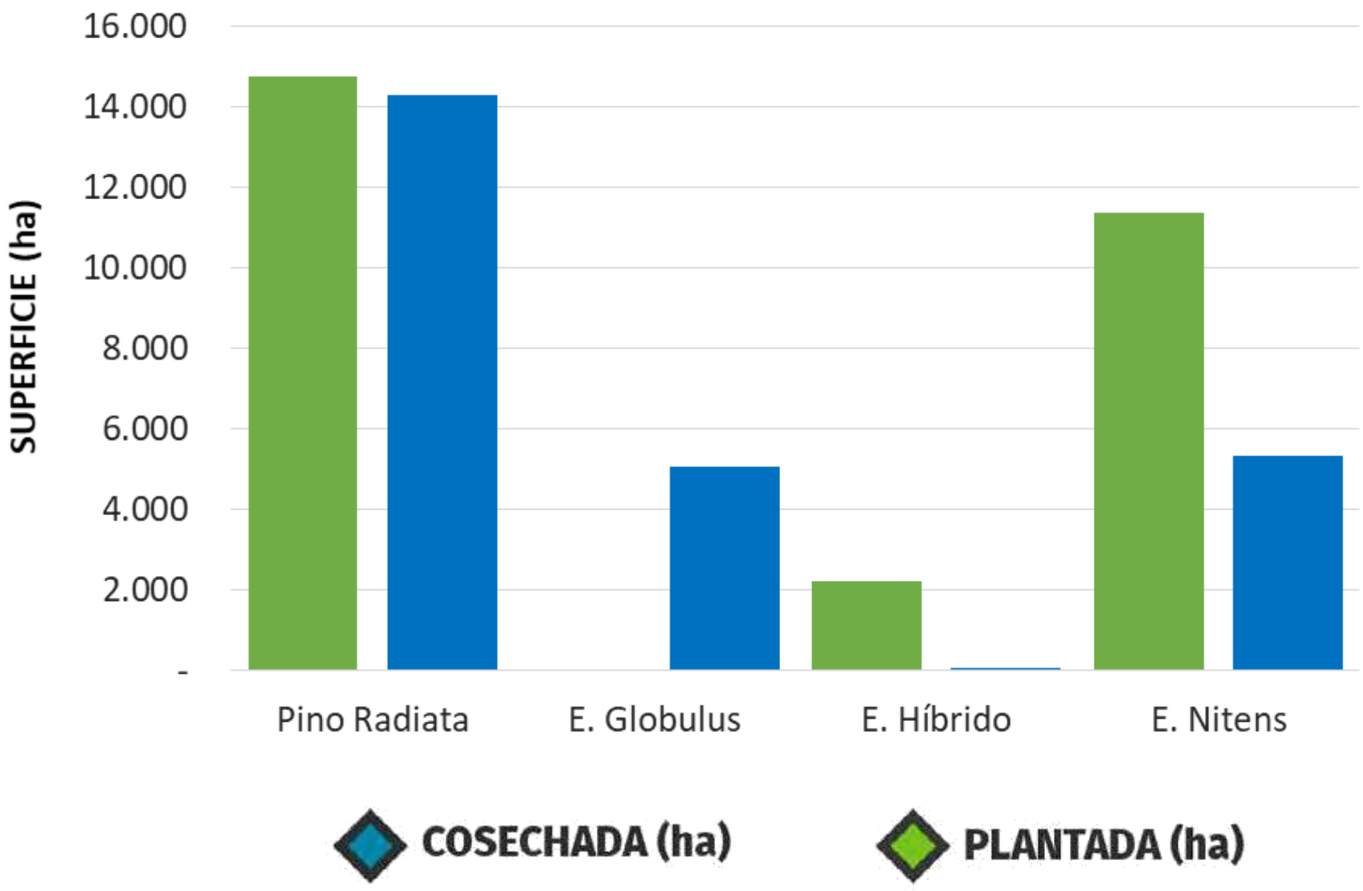
+ 90% de la producción y venta son certificados FSC y CERTFOR.

CREAR

Adicionalmente a las plantaciones comerciales, existen otros usos de suelo en los que se ha definido un manejo especial.

VECTOR COSECHA Y PLANTACIONES

AÑO 2019



Especie	Superficie Plantada (ha)	Superficie Cosechada (ha)
Pino Radiata	14.733	14.286
Eucalyptus Globulus	-	5.050
Eucalyptus Híbrido	2.216	3
Eucalyptus Nitens	11.347	5.322
Total	28.296	24.661

Se implementa un programa de monitoreo y control de plantas introducidas en nuestras zonas de protección.

Existe un trabajo constante para resguardar el Patrimonio frente a amenaza de plagas o posibles incendios.

Uso múltiple de productos y servicios del bosque. (PFNM, y AAVC)

CONVIVIR

CONVIVIR

Forestal Mininco ha definido a los siguientes actores para focalizar su trabajo en el ámbito social:

322
TRABAJADORES INTERNOS

7.350
TRABAJADORES EXTERNOS

150
PROVEEDORES DE BIENES Y SERVICIOS

155.880
COMUNIDAD LOCAL

AUTORIDADES, INSTITUCIONES Y REFERENTES SOCIALES

LINEAMIENTOS PRINCIPALES

TRABAJO COMUNIDAD LOCAL

Nuestro objetivo es propiciar una relación armónica y respetuosa con las comunidades locales en toda el área de distribución de nuestro patrimonio forestal, participando proactivamente en el desarrollo social, económico y medio ambiental de las partes interesadas.

TRABAJADORES INTERNOS Y EXTERNOS

Valoramos el trabajo dentro de un ambiente que permita a las personas desarrollar sus capacidades, conocimientos y habilidades sin ningún tipo de discriminación.

La seguridad y salud ocupacional son parte relevante en las operaciones de nuestros bosques.



PLAN SOCIAL

EJE 1
Reconocimiento e inserción en la comunidad local.

Identificar a la comunidad local y ser reconocidos e identificados por ellos como representantes de la empresa.

EJE 2
Prevención y mitigación de impactos.

Realizar las operaciones forestales con acuerdo de las comunidades locales y con un mínimo de impacto sobre ellas.

EJE 3
Participación en el desarrollo local.

Ser referente en la agregación de valor social en los territorios donde operamos, por medio del diálogo, la participación y la creación de valor compartido.

EJE 4
Resolución de controversias.

Prevenir y resolver controversias con terceros, privilegiando acuerdos y compromisos entre las partes, en forma oportuna y justa.


CONVIVIR
+150.000
VECINOS
+11.100
FAMILIAS MAPUCHES
103
COMUNAS
+350
COMUNIDADES MAPUCHES
7
REGIONES
+1.000
ORGANIZACIONES MUNICIPALES



Iniciativa para el desarrollo de las comunidades

Objetivo: Apoyar iniciativas locales de emprendimientos de acuerdo a las necesidades de las comunidades

PROYECTO	DESCRIPCION	BENEFICIARIOS
Espacio Fibra Local	Se considera la habilitación de dos espacios de comercialización de productos elaborados por emprendedores locales de las comunas vecinas a la operación forestal. Uno ubicado en Temuco y otro en el Parque Alessandri en Coronel.	35 emprendedores y 2 agrupaciones
Ruta fluvial Río Imperial	Iniciativa que promueve y desarrolla l turismo en el Río Imperial (Región de la Araucanía) potenciando las capacidades, equipamiento e infraestructura instalada para convertir el turismo en un eje estratégico de desarrollo productivo local.	20 emprendedores
Carbón Vegetal Kuyulche	Proyecto dedicado a fomentar el emprendimiento y producción de carbón vegetal para comunidades indígenas vecinas a las plantaciones forestales de Lumaco.	65 emprendedores
Ñocha Malen	Programa para mejorar productos y servicios ofrecidos por esta agrupación de artesanas cesteras de Ñocha, ciclos de pedido e interacción con clientes, incorporar las experiencias turísticas y consolidación organizacional y asociativa.	75 artesanas



Productos Forestales No Maderables (PFNM)

Fortalecer emprendimientos locales como la recolección de PFNM.

Implementar acciones de instrumentos de fomento y apalancamiento de recursos públicos y privados.

Desarrollar iniciativas para fortalecer las capacidades locales, tanto familiares como asociativas.

Implementar acciones para apoyar procesos de comercialización de los PFNM

Capacitación para fortalecer y generar la empleabilidad y/o emprendimiento relacionado con los PFNM.



Áreas de alto valor de conservación.

AAVC Socio Culturales

- Forestal Mininco S.A. manifiesta su preocupación por los sitios de interés cultural y arqueológico presentes en su patrimonio, a través de las consultas realizadas a la comunidad y partes interesadas.

27 AAVC 211,2 ha declaradas





AAVC SERVICIOS DEL BOSQUE

- En el marco de la protección de los servicios del bosque, se han identificado atributos de valor de conservación para satisfacer necesidades básicas del medio ambiente (AVC4) y necesidades básicas de las comunidades (AVC5).

357 AAVC 3.480,8 ha declaradas

CONSERVAR

CONSERVAR

- Protección y conservación

Velar por aquellas áreas de alto valor de conservación, los ecosistemas, la biodiversidad y los servicios del bosque, identificando y protegiendo estas zonas, para mantener su integridad.

Se han establecido zonas de protección en todos los cursos de agua identificados en nuestro Patrimonio.

Exclusión de actividades silvícolas y de cosecha en las zonas de protección y bosque nativo.

Forestal Mininco tiene más de **167.531** ha de su patrimonio que representa el 23% de sus superficie con bosque nativo y zonas de protección bajo conservación.

No se utilizan organismos geneticamente modificados.



Se utilizan agroquímicos solamente en los 2 primeros años de vida de una plantación, que son 12 años para Eucalyptus y 25 años para Pino.

Se identifican, previenen, controlan y/o denuncian las actividades ilegales o no autorizadas tales como caza, pesca, cosecha y uso del fuego en predios de la Empresa.

Las plantaciones forestales son positivas para el medioambiente, son un recurso natural renovable, ayudan a reducir los efectos negativos del cambio climático, controlan la erosión y producen madera evitando extraerla desde el bosque nativo.

Las plantaciones forestales con manejo forestal sustentable son la alternativa más eficiente para aportar a la sociedad madera, papel, calefacción sin afectar el bosque nativo.



Protección especies con categoría de conservación

EL HUEMUL:
UNA ESPECIE EN PELIGRO DE EXTINCIÓN



Forestal Mininco protege y monitorea a la población de huemules (Hippocamelus bisulcus) de mayor riesgo encontrada en el Parque Rucamanqui, ubicado en el cordón Nevados de Chillán-Antuco en la región del Biobío, Chile.

En 2005 la compañía declaró 4.600 hectáreas del predio –de su propiedad- como AAVC, con el objetivo de proteger a esta emblemática especie en peligro de extinción y otras especies que se encuentran en ese lugar.

En el sitio, ubicado en las zonas altas de la Cordillera de los Andes entre Chillán y Los Ángeles, se controlan las amenazas –como animales domésticos y ganado bovino– y se generan condiciones aptas para que los huemules se desarrollen en el medio natural.

Desde 2014 la compañía monitorea a los ejemplares mediante 14 cámaras-trampa instaladas en la cordillera, y mide indicadores como huella y pelaje, con la asesoría de un experto en conservación. Para mejorar este trabajo, en 2019 implementó un domo en la alta montaña que sirve como refugio para los colaboradores que acuden a la zona en busca de los registros audiovisuales.

Esperamos continuar contribuyendo a la preservación de esta especie, resguardando el hábitat de los huemules de Rucamanqui.



Áreas de alto valor de conservación.

14

AAVC BIOLÓGICOS

Dado nuestro compromiso con la protección de la biodiversidad, actualmente Forestal Mininco ha identificado Áreas de Alto Valor de Conservación (AAVC), las que poseen características especiales como por ejemplo especies de flora y fauna.





















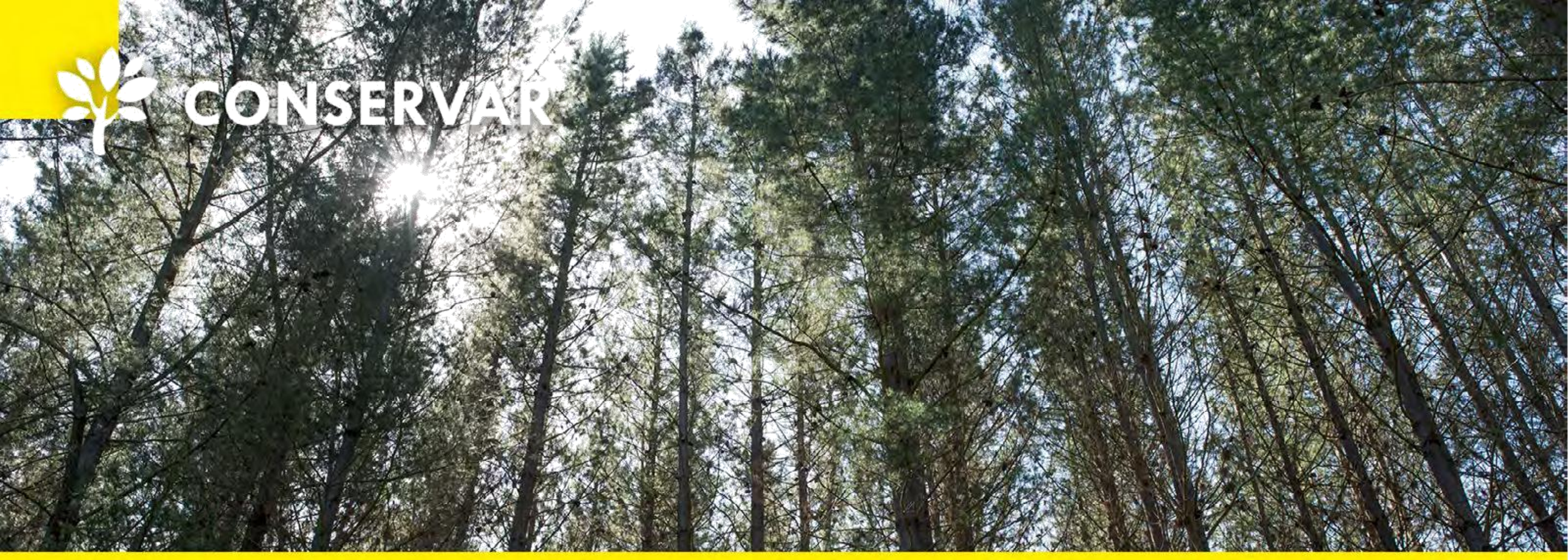










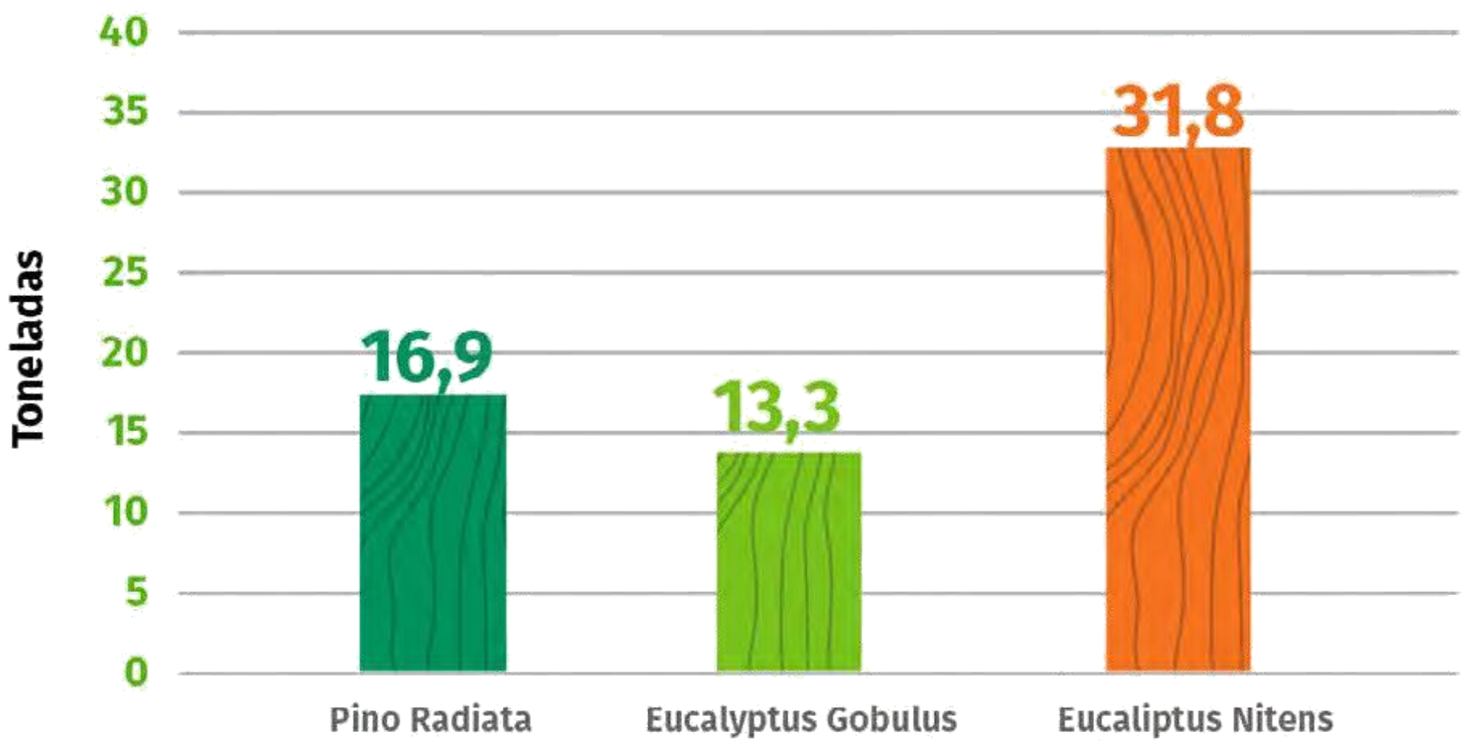


Las plantaciones de Pino y Eucalipto capturan CO2 por el equivalente a un 30% de las emisiones totales que se producen en nuestro país.



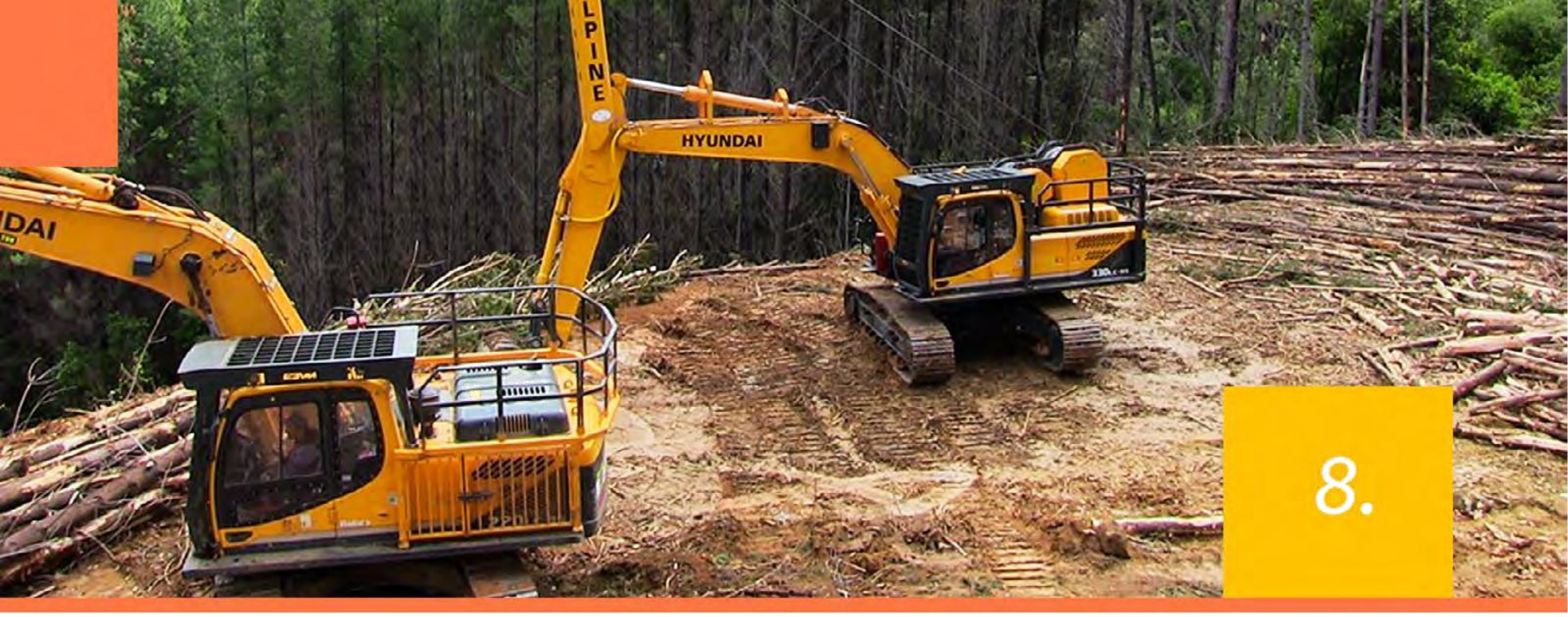
1 ha de plantación adulta aporta el oxígeno que respiran 40 personas en un año.

La fijación anual de CO2 de cada especie por unidad de superficie corresponde a:



116,2 millones

de toneladas de CO2 acumuladas para el año 2019



8.

IMPACTO DE LAS OPERACIONES

Los potenciales impactos generados por las operaciones de Forestal Mininco son los

POSITIVOS

AMBIENTAL

- Forestación: Cuidado del suelo, control de erosión, cuidado del agua, mejora calidad del aire y captura Co2.
- Cuidado del bosque nativo, zonas de protección y biodiversidad.

ECONÓMICO

- Generación de empleo y actividades de desarrollo productivo (emprendimientos).
- Producción de bienes (madera, hongos, leña y otros).

SOCIAL

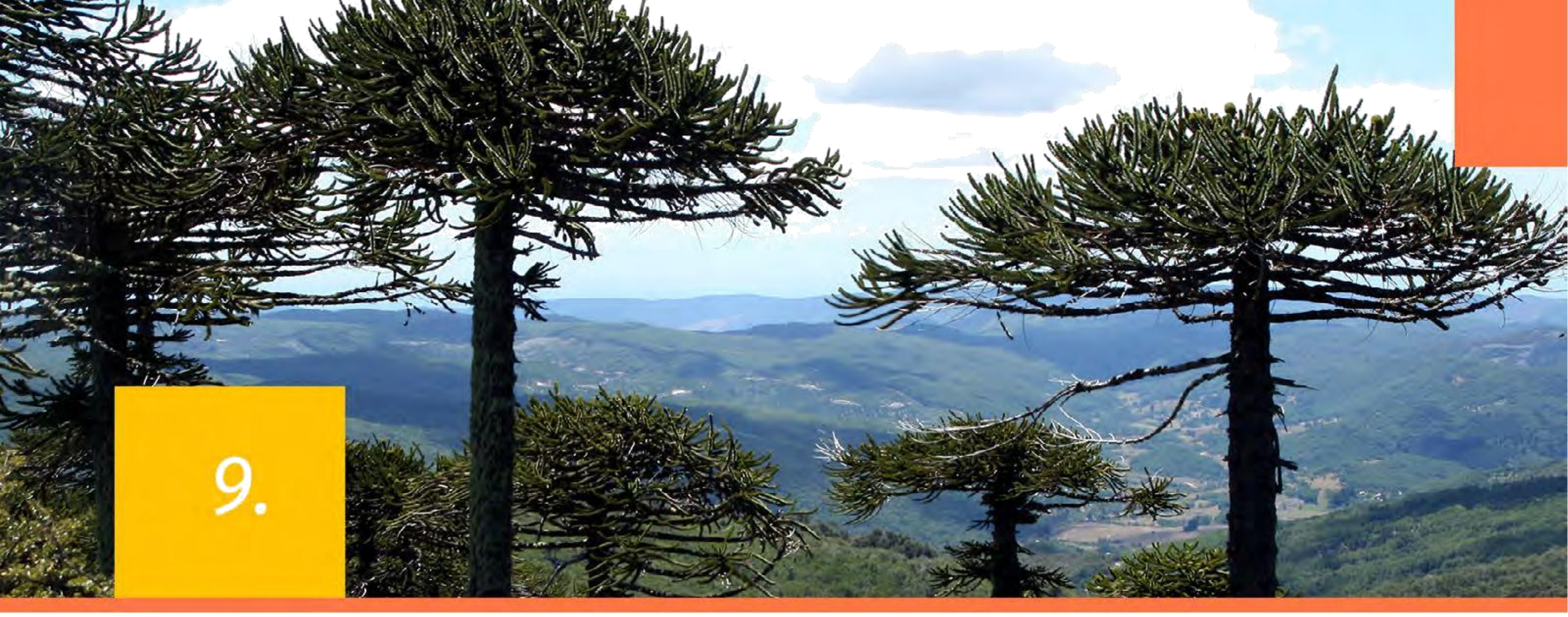
- Generación de programas de becas de estudio y de música.
- Proyectos de desarrollo local (agua, inciativas PFNM).

Consultados, prevenidos y gestionados por la empresa:

NEGATIVOS

PROCESOS/ACTIVIDAD	MEDIO IMPACTADO
Uso, manejo, almacenamiento, transporte y disposición de agroquímicos y sustancias peligrosas.	Suelo, agua, biodiversidad, personas.
Construcción y mantención de caminos y obras de arte.	Suelo y agua.
Extracción de áridos.	Agua, zonas de protección.
Cosecha y madereo.	Suelo, agua, biodiversidad.
Transporte.	Personas, infraestructura.
Emergencias (accidentes, incendios, derrames).	Personas, suelo, agua, biodiversidad.

Los resultados se encuentran disponibles en resumen público monitoreo, en página web de Forestal Mininco www.mininco.cl



9.

PROYECTO DE SUSTITUCIÓN DE BOSQUE NATIVO.

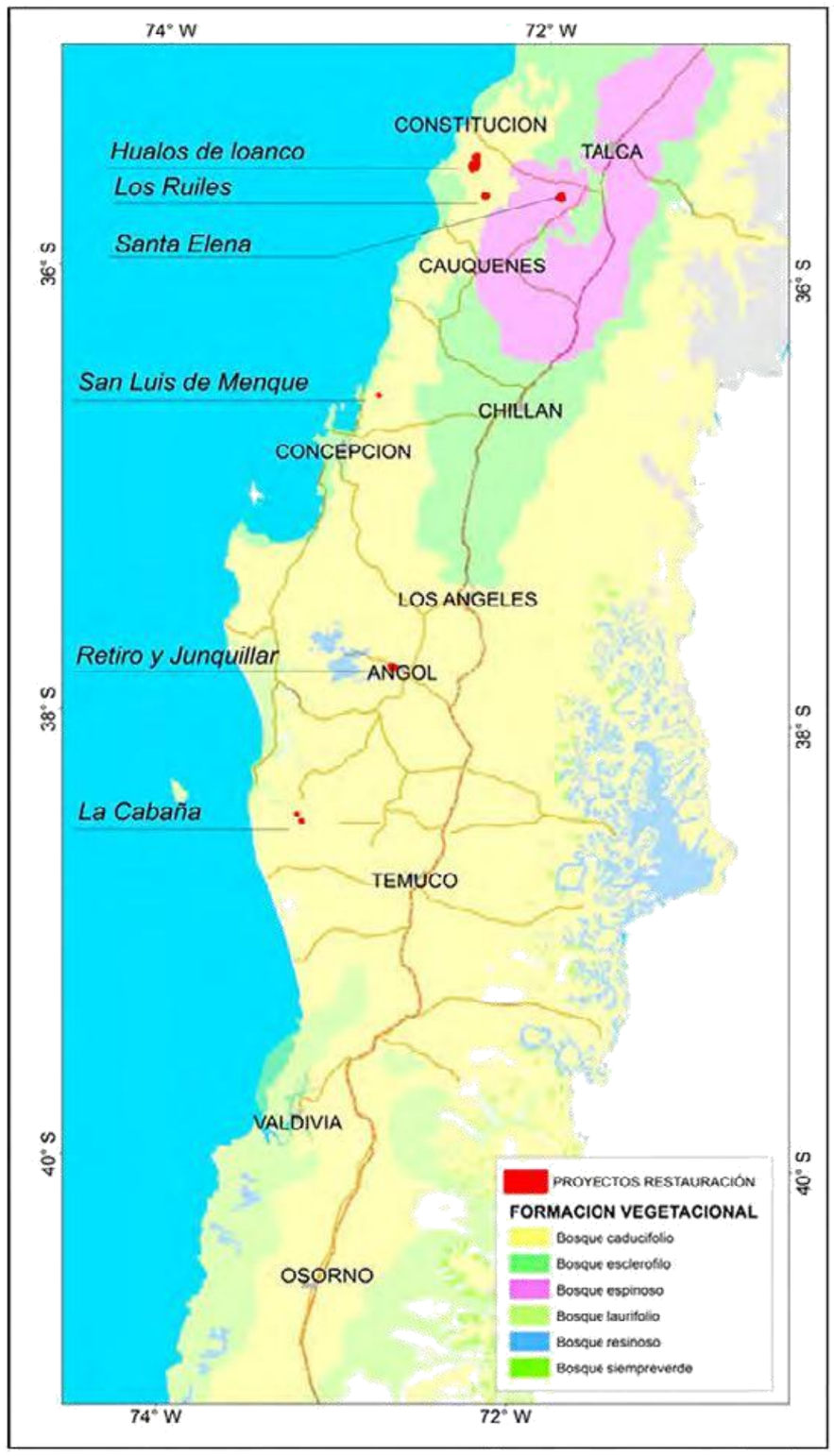
Forestal Mininco tiene un compromiso voluntario adquirido para compensar la sustitución de bosque nativo realizada posterior al año 1994.

El plan total de restauración comprende 8.738 ha detectadas como sustituidas en el informe generado el año 2010.

Se ha planificado restaurar con especies de bosque nativo en un plazo de 15 años.

LOS OBJETIVOS DE LA RESTAURACIÓN SON:

- Mejorar el estado de conservación de los ecosistemas.
- Recuperar la productividad en sitios degradados.
- Aumentar el flujo de bienes y servicios de éstos para el bienestar de las personas y la sociedad.
- El avance del proyecto al año **2019** es de **2.288 ha.**





cmpc

COMPROMISO VOLUNTARIO DE NO SUSTITUCIÓN DE BOSQUE NATIVO

CMPC Forestal identifica, registra y declara en una categoría distinguible, su bosque nativo, y clasifica a éste en áreas de protección o conservación y producción, asegurando en ambos casos, que no será objeto de reemplazo por plantaciones con especies introducidas, y se protegerá de forma adecuada, para destinarlo a la provisión de bienes y servicios económicos-socio-ambientales.

Asismismo, la División Forestal de CMPC, se compromete a no sustituir bosque nativo, ni incentivar la sustitución por otros, de acuerdo y en principio al <Catastro de Bosque Nativo> en Chile(1994-1997), sujeto a lo que en definitiva determine la corporación Nacional Forestal (CONAF), y todo lo anterior, de acuerdo a la legislación chilena vigente y pertinente.

Francisco Ruiz-Tagle Edwards

TOROMIRO

ÁRBOL SAGRADO
DE RAPA NUI

UN ÁRBOL QUE VUELVE DE LA EXTINCIÓN



El Toromiro –o Sophora toromiro por su nombre científico– es un árbol de gran importancia para la cultura Rapa Nui, ya que su madera se utilizaba para tallar figuras simbólicas como los moais “Kava kava”.

Su sobreexplotación sumada a la fauna introducida por colonos en el siglo XVIII acabó con este árbol. El último Toromiro que crecía en estado natural- fue encontrado y talado en el volcán Rano Kau en 1960, declarándose extinto en estado silvestre. Sin embargo, gracias a la recolección de semillas de este último ejemplar, aún se puede encontrar en colecciones privadas, en el jardín botánico de Viña del Mar, región de Valparaíso, en Chile y en otros lugares del mundo.

En 2006 el jardín botánico de la región de Valparaíso, le entregó a CMPC seis Toromiros que la compañía sumó a su programa de recuperación de especies nativas del vivero Carlos Douglas, logrando reproducir el árbol por clonación, a través de alianzas con otras organizaciones, como la Universidad de Concepción, la Corporación Nacional Forestal (Conaf), la Universidad de Lincoln y la Universidad de Murdoch, plantando ejemplares en la Reserva Nacional Lago Peñuelas y en Rapa Nui.

Como resultado, de un total de 3.500 plantas dispuestas en la Reserva Nacional han sobrevivido 170, mientras que, a través de la Conaf, se mantienen 78 ejemplares en Rapa Nui, de los cuales 60 están en el cráter del volcán Rano Kau y 18 se mantienen aún en el vivero.



10.

PREVENCIÓN INCENDIOS FORESTALES

Los incendios rurales han arrasado más de un millón de ha en nuestro país en los últimos años, afectando a muchas familias, propietarios de tierras, siembras, viñedos, predios agrícolas, áreas de conservación de flora y fauna, parques y áreas protegidas.

¿QUE ES LA SILVICULTURA PREVENTIVA?

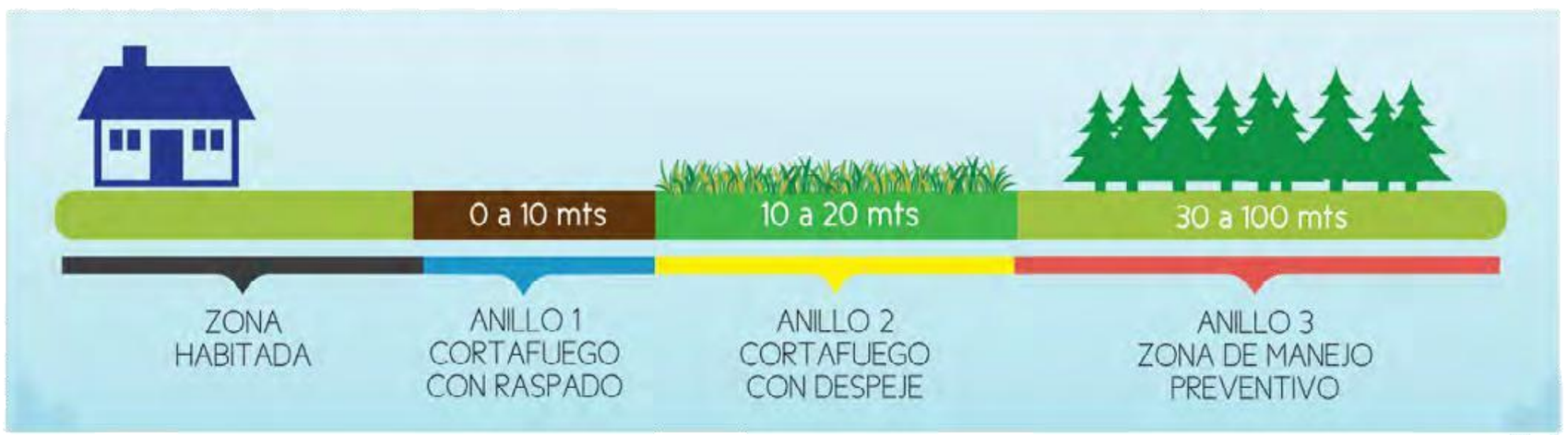
Corresponde a la modificación, ordenamiento o eliminación de la vegetación viva o muerta y de los residuos, para evitar que se produzca un incendio rural o, si se inicia, para retardar su propagación y mitigar los daños (Conaf 2006)

Forestal Mininco trabaja estandarizando sistemas de defensa, principalmente en zonas de interfaz (centros forestales cercanos a sectores poblados), para reducir progresivamente la carga de combustibles y desacelerar el comportamiento de un incendio.

A partir de esto, se han implementado anillos preventivos, que significa la construcción y mantención de un espacio de defensa mediante el tratamiento de la vegetación para disminuir la propagación del fuego

Durante el año 2019 se intervinieron ***5 mil hectáreas*** en barrios de ocurrencia e interfaces vecinales en Chile.

Anillos Preventivos





11.

PREVENCIÓN INCENDIOS FORESTALES

Para prevenir los incendios rurales, Forestal Mininco capacita durante todo el año a sus colaboradores y comunidad local, incluyendo juntas vecinos, escuelas, municipios, autoridades locales y cuerpos de bomberos, para la construcción de comités de prevención comunitarios.

La primera acción es generar una cultura de prevención entre quienes habitan el territorio mostrando las mejores prácticas y pasos que se deben seguir en caso de ocurrir un siniestro, para enfrentar este desafío se conforman los comités de prevención de incendio (RPC) que reúne a 71 comités vecinales para trabajar en forma conjunta y colaborativa en la prevención de incendios rurales, gestionando los riesgos que existan en su localidad, a través de las medidas levantadas en cada uno de los planes de prevención.

Para detectar a tiempo el inicio de un incendio, en el año 2019 se habilitaron 70 torres de detección adicionales, vigiladas por personal y/o cámaras de seguridad que muestran el punto específico de inicio del fuego.

Para el combate de incendios, se dispone de 21 aeronaves (Incluido el Chinook y el súper Puma), 2 vehículos multiprósitos y 73 brigadas para combatir los incendios en las regiones del centro y sur de Chile.

Para mayor información relacionada con Manejo Forestal Responsable en Forestal Mininco SpA.comunicarse con:

FRANCISCO RODRÍGUEZ A.

Subgerente Gestión Certificada y Sostenibilidad

Tel: +56 43 2636000 /

gerenciaaappysostenibilidad@cmpc.cl

Av. Pedro Stark 100, Los Ángeles, VIII Región Chile

www.forestalmininco.cl