



Chile: camino a la carbono neutralidad

Contanza Troppa Tapia

Gerenta de Conservación de Ecosistemas Boscosos y Xerofíticos



CHILE
AVANZA
CONTIGO

FUNDACIÓN
FUCOA



En riesgo de
desertificación



En riesgo de
sequía



Una comparación internacional de los datos del censo agrícola muestra que menos del 20% de los propietarios de tierras son mujeres, donde en África alcanzan menos del 10 % de propiedad, en el caso de ALC, las mujeres logran un mejor acceso a la tierra llegando en algunos países al 30% (FAO, 2010)

La degradación de la tierra es un fenómeno generalizado y sistémico: ocurre en todas partes del mundo y puede tomar muchas formas (IPBES).

La creciente degradación y desertificación de la tierra como una barrera para el desarrollo sostenible y para la capacidad de sobrevivencia y que también afecta de manera desigual a las mujeres

El cambio climático tendrá impactos en el suministro de alimentos, su calidad, acceso y la estabilidad de la seguridad alimentaria.



Los ecosistemas boscosos y formaciones xerofíticas han sido afectados por incendios forestales y los efectos del cambio climático, generando pérdida del recurso e ingresos asociados a su manejo, han enfrentado efectos catastróficos a nivel socioeconómico, debido a la disminución del ingreso familiar, aumento del desempleo y con ello de la pobreza rural.



La crisis sanitaria tendrá mayores impactos en este sector más vulnerable: personas con problemas de salud, adultos mayores, jóvenes desempleados, mujeres y trabajadores quienes son parte de una condición muy propia del mundo rural.



Contexto global: la importancia de la gestión de ecosistemas

El país está trabajando el tema de restauración de la tierra por medio de programas e instrumentos, **uno de ellos enfocado en evitar la degradación y restauración de los ecosistemas forestales, mejorar su manejo sostenible, protección de las áreas de conservación, aumentar y mejorar la cobertura forestal permanente**



Gestión de Ecosistemas

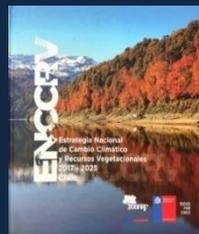
Algunas de estas iniciativas no solo buscan incluir mayor **participación de personas de pequeña propiedad, mujeres y comunidades en las acciones en los territorios**



Focalización

Actualización
NDC

2020



Plan Nacional
de Restauración

2030



2025

Estrategia Nacional
de Cambio Climático



2050

Carbono
Neutralidad

Forestación y recuperación

Chile se compromete a crear 200.000 hectáreas de nuevos bosques, de las cuales al menos 100.000 hectáreas corresponden a cubierta forestal permanente, con al menos 70.000 hectáreas de especies nativas., que representarán capturas de entre 3,0 a 3,4 MtCO₂eq anuales al 2030

Restauración a escala de paisajes

Al año 2021 se contará con Plan Nacional de Restauración a Escala de Paisajes, que considerará la incorporación, a procesos de restauración, de **1.000.000 hectáreas de paisajes al 2030, priorizando en aquellos con mayor vulnerabilidad social, económica y ambiental.**



Reducción de emisiones

Aplicar y fomentar acciones para la reducción de las emisiones del sector forestal por degradación y deforestación del bosque nativo en un 25% al 2030, considerando las emisiones promedio entre el periodo 2001-2013.

Manejo sustentable bosque nativo

Chile se compromete al manejo sustentable y recuperación de 200.000 hectáreas de bosques nativos, representando capturas de GEI en alrededor de 0,9 a 1,2 MtCO₂eq anuales, al año 2030.



**DESARROLLO
Y BUEN VIVIR**



**FORTALECIMIENTO
DE LA AFC**



**AGUA Y EMERGENCIA
CLIMÁTICA**



SUSTENTABILIDAD



**SEGURIDAD Y
SOBERANÍA
ALIMENTARIA**



**DESARROLLO
FORESTAL**

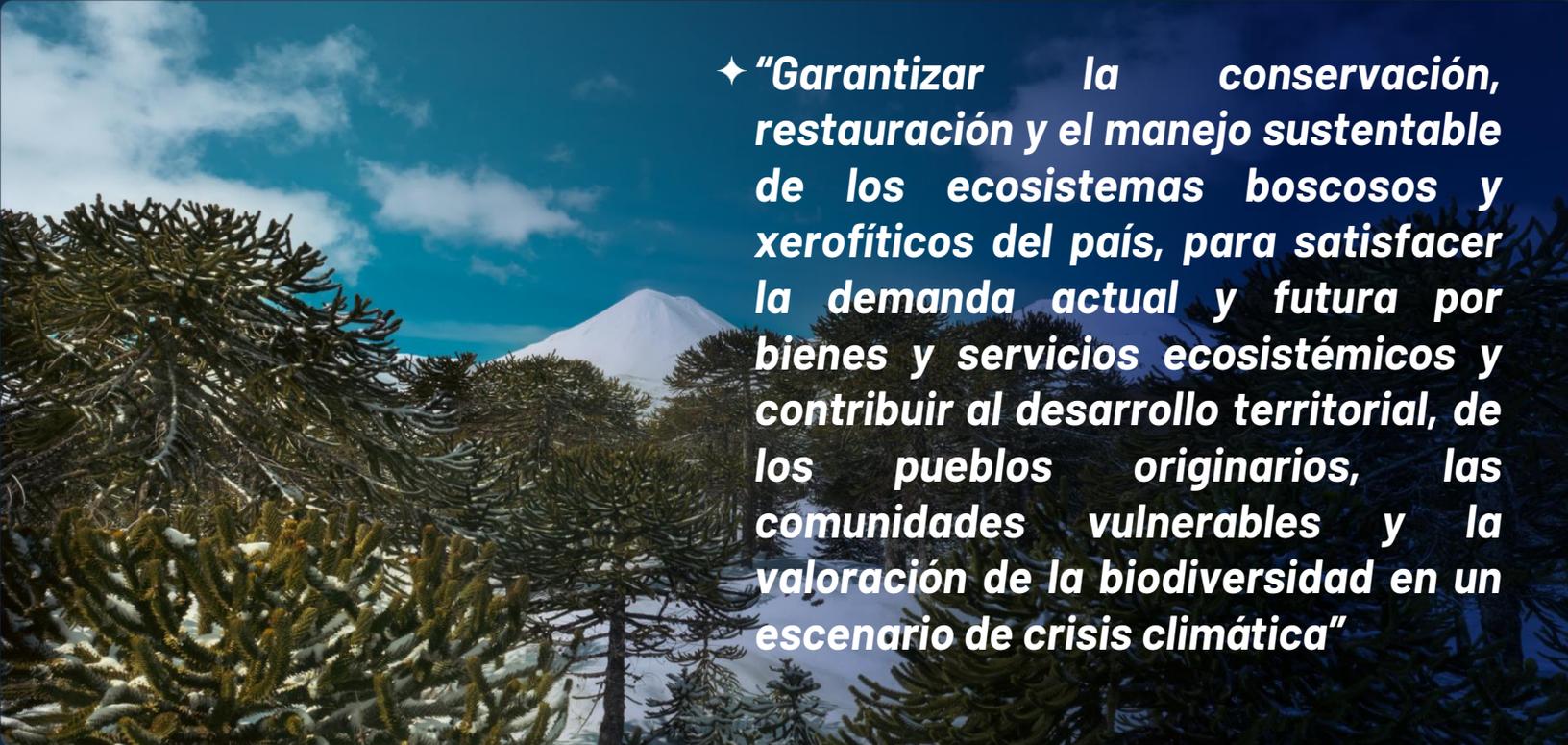


**COMPETITIVIDAD EN BASE
A LA INNOVACIÓN,
DESARROLLO Y
TRANSFERENCIA
TECNOLÓGICA**



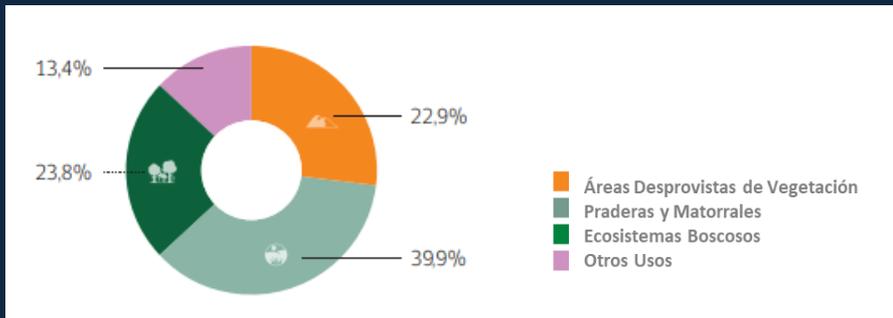
**COOPERACIÓN
INTERNACIONAL Y
COMERCIO EXTERIOR**





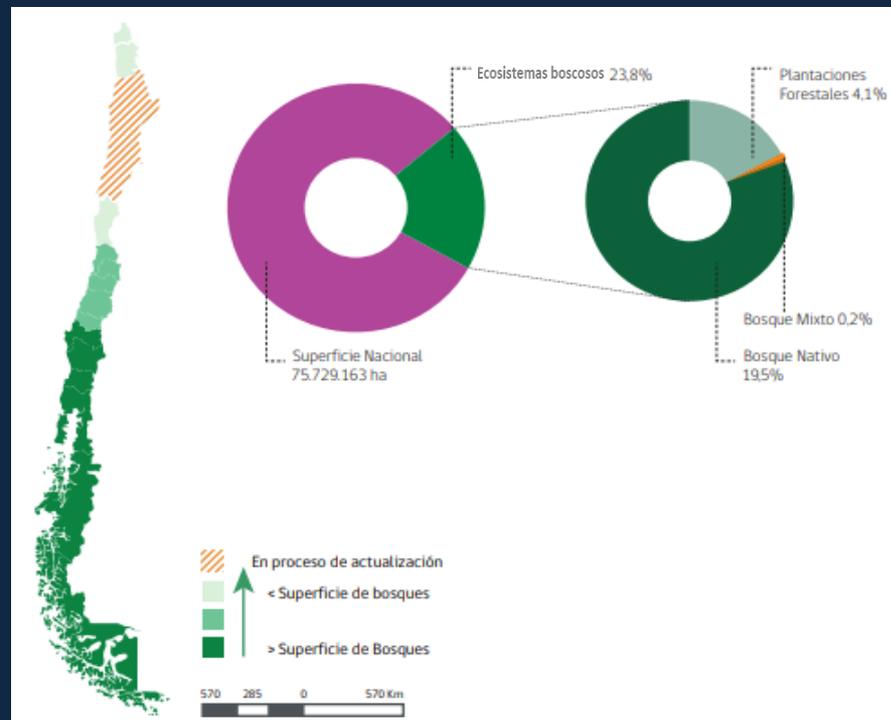
✦ **“Garantizar la conservación, restauración y el manejo sustentable de los ecosistemas boscosos y xerofíticos del país, para satisfacer la demanda actual y futura por bienes y servicios ecosistémicos y contribuir al desarrollo territorial, de los pueblos originarios, las comunidades vulnerables y la valoración de la biodiversidad en un escenario de crisis climática”**

Figura 1. Distribución porcentual de la superficie nacional por uso de la tierra



Fuente Catastro de Bosque nativo, recursos vegetacionales 2021. CONAF

Figura 2. Superficie Nacional del uso Bosques en porcentaje, año 2020 (Sup. Bosque nativo 14,7 millones ha)



Fuente Catastro de Bosque nativo, recursos vegetacionales 2021. CONAF



¿Instrumentos de Política Pública ?

Movilización de financiamientos público-privados

El encuentro de capacitación
más grande de Chile

La gestión de Ecosistemas boscosos y xerofíticos, poseen un potencial para contribuir a las economías verdes y a la soberanía alimentaria, desde un enfoque de la restauración a gran escala.

A través del rol social, ambiental y económico de los ecosistemas y la provisión de bienes y servicios ecosistémicos.



Proyecto +Bosques (ENCCRV) 2020-2026

25.000 hectáreas
US\$ 63.607.552



Plan de Restauración de Bosque Nativo a gran escala 2023

10.000 hectáreas
US\$ 11.634.536

Paisajes Resilientes 2024

4.734 hectáreas
US\$ 6.833.535



Ley de Bosque Nativo Permanente

3.500 hectáreas
US\$ 2.106.355(*)

En el caso acciones forestación **no existen**
instrumentos de fomento permanente

(*) Ley de Presupuestos 2023 (Bonificaciones)

Plan de restauración de bosques nativos a gran escala

EMPLEOS

SUPERFICIE (ha)

BENEFICIARIAS/OS



PRESUPUESTO
US\$11.634.536

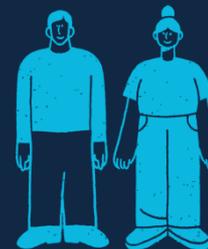
COBERTURA
NACIONAL



18.674
empleos
(6.717 directos y
11.957 indirectos)



10.000
hectáreas



2.700
familias, es
decir **8,370**
(grupo familiar)



1. Programa de recolección de Semillas

Que pueda satisfacer las demandas actuales y futuras para planes de restauración en el territorio, que considere la identificación de áreas productoras de semilla, faenas de establecimiento de áreas productoras de semilla, recolección de semillas y capacitaciones.



2. Fortalecimiento de Viveros

De CONAF y convenios con viveros privados, que permitan entregar capacitación en viverización, generar mano de obra para producción de plantas nativas en vivero.



Priorizando e empleo por parte de mujeres, a la fecha de han contratado más de 100 viveristas de los cuales, un 65% corresponde a mujeres.



3. Actividades para iniciar procesos de restauración insitu

1. Faenas Forestales, que permitan iniciar procesos de restauración
2. Entrega de plantas e insumos a beneficiarios/as
3. Convenios con municipalidades.



» La población potencial corresponde a aquellos propietarios que se encuentran en la categoría de pequeños(as) y medianos(as) propietarios(as) forestales, además de:

Organizaciones sin fines de lucro

Predios Fiscales

Comunidades indígenas y agrícolas

» Etapas del programa





Nombre Oficial: Proyecto de Pagos Basados en Resultados de Chile bajo el enfoque REDD+ (2014-2016).



Monto del Proyecto : USD 63.607.552



Periodo de Implementación: 6 años. Su inicio fue el 07 de agosto de 2020.

Lugar de Implementación
**6 REGIONES DEL PAÍS:
MAULE, ÑUBLE, BIOBÍO,
LA ARAUCANÍA,
LOS RÍOS Y LOS LAGOS**

+ Bosques
JUNTOS CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO



Sistema de Distribución de Beneficios

+Bosques
JUNTOS CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO

¿CÓMO OPERA EL PROYECTO?

Ejecución por medio de fondos concursables en dos categorías:



Proyectos emblemáticos



Concursos públicos a nivel territorial

» Sistema de Distribución de Beneficios

Herramienta

Retribuir Beneficios

Proyectos Forestales

Mecanismo Transparente

Equitativo, eficiente y solidario

Ley de bosque nativo y fomento forestal

» La ley sobre recuperación del bosque nativo y fomento forestal (Ley N°20.283) tiene como objetivos la protección, la recuperación y el mejoramiento de los bosques nativos, con el fin de asegurar la sustentabilidad forestal y la política ambiental. Esta ley crea un Fondo Concursable destinado a la conservación, recuperación o manejo sustentable del bosque nativo, para contribuir a solventar el costo de las actividades incluye tres modalidades básicas de incentivos económicos para el bosque nativo (Art. 22º, Ley de Bosque Nativo):

- a) actividades que favorezcan la regeneración, recuperación o protección deformaciones xerofíticas de alto valor ecológico o de bosques nativos de preservación;
- b) actividades silviculturales dirigidas a la obtención de productos no madereros y,
- c) actividades silviculturales destinadas a manejar y recuperar bosques nativos para fines de producción maderera.

» **Presupuesto disponible para bonificaciones: US\$ 2.106.355 (*)**

Paisajes resilientes – Reconstrucción

» PRESUPUESTO
US\$6.833.535

» COBERTURA
NACIONAL:
Ñuble
Biobío
La Araucanía

EMPLEOS



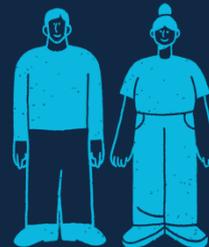
14.032
empleos
(5.012 directos y
9.020 indirectos)

SUPERFICIE (ha)



4.734
hectáreas

BENEFICIARIAS/OS



5.100
personas
(1.645 familias)

Incentivos del Estado (Bonificaciones)

Modificaciones Ley 20.283

- Se requieren hacer modificaciones para aumentar la superficie bajo manejo.

Instrumento para la Restauración y Forestación

- Se debe contar con un instrumento que permita forestar y mantener la cobertura forestal permanente

Financiamiento a privados

Impuesto verde (Offsets)

- Fomentar proyectos forestales privados para compensar emisiones

Artículo 6 AP

- Aprobación del libro de reglas (COP 26), que permitirá movilizar recursos

Fondos internacionales

Pagos por resultados

- Aumentar la cobertura de los niveles de referencia y potenciar otros pagos por resultados



» Es importante y necesario avanzar en **instrumentos financieros** que permitan incentivar la forestación, restauración y manejo sustentable de bosques.

» **Estrategia Público Privada** que permita alcanzar los desafíos planteados

Crisis Económica

Producto de la
pandemia mundial

01

Oportunidad para el sector forestal

Generación de empleos,
economías sustentables,
mitigación y adaptación
al cambio climático

02

Reactivación económica

Formulación de políticas,
planes y programas para
contribuir a la reactivación
económica del país

03

Algunas caras y acciones de la recuperación de ecosistemas





¡Muchas gracias!

Contanza Troppa Tapia

Gerenta de Conservación de Ecosistemas Boscosos y Xerofíticos



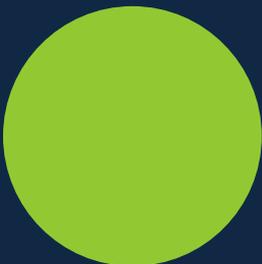
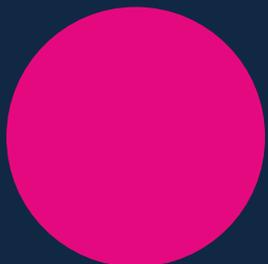
**CHILE
AVANZA
CONTIGO**

FUNDACIÓN
FUCOA





Colores sugeridos



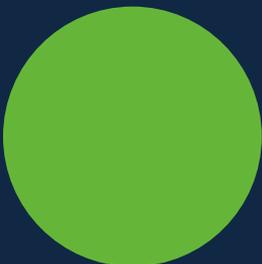
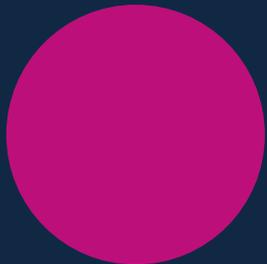
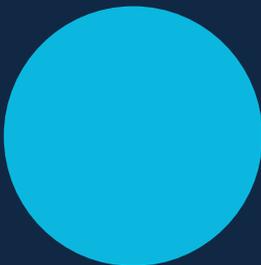
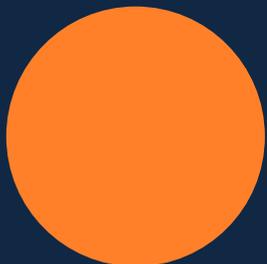
Títulos

Destacados 1

Destacados 2

Bajada

Textos



9-10
OCTUBRE
LO VALLEDOR
2024



El encuentro de capacitación
más grande de Chile