



BOSQUE NATIVO EN LA REGIÓN DE LOS LAGOS

AVANZANDO PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

Valdivia
2025



CONTENIDOS PRESENTACIÓN

- I. SITUACIÓN ACTUAL; USO ACTUAL DEL SUELO EN LA REGIÓN DE LOS LAGOS
- II. ACCIONES ADMINISTRACIÓN DE LA LEGISLACIÓN FORESTAL
- III. ACCIONES DE FISCALIZACIÓN FORESTAL
- IV. INDUSTRIA FORESTAL EN LA REGIÓN
- V. CONSUMO DE LEÑA EN LA REGIÓN
- VI. FONDO DE CONSERVACIÓN Y MANEJO SUSTENTABLE DEL BOSQUE NATIVO LEY 20.283
- VII. PROGRAMA EXTENSIÓN FORESTAL CONAF
- VIII. PROGRAMA DE RESTAURACIÓN DE BOSQUES NATIVOS A GRAN ESCALA
- IX. ESTRATEGIA NACIONAL DE CAMBIO CLIMÁTICO Y RECURSOS VEGETACIONALES
- X. DIFICULTADES QUE ENFRENTA EL BOSQUE NATIVO
- XI. OPORTUNIDADES PARA EL BOSQUE NATIVO



USO ACTUAL DEL SUELO EN LA REGIÓN DE LOS LAGOS

Superficie Regional: 4.840.836 hectáreas

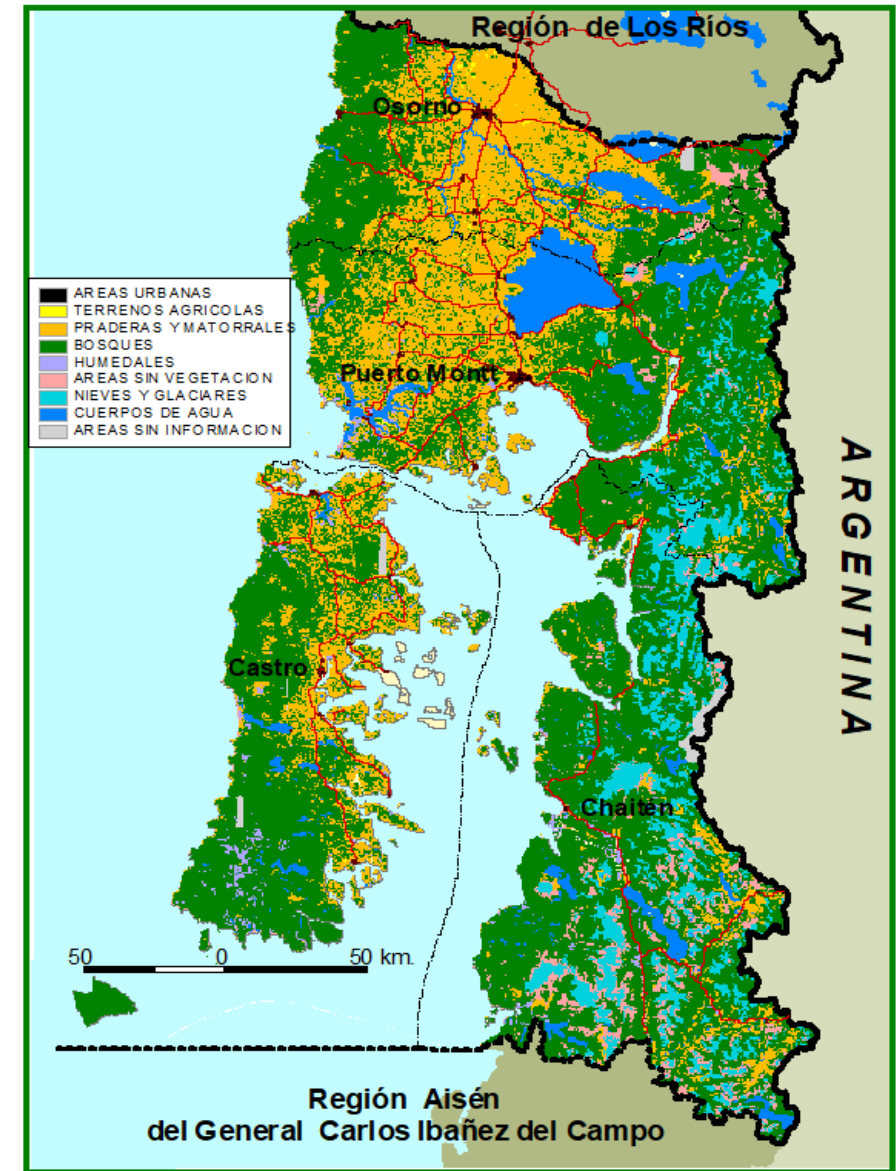
Total, Bosque nativo: 2.791.762 hectáreas

Parques y Reservas: 1.447.099 hectáreas
Aprox.

Plantaciones 98.165 hectáreas

Bosques mixtos 12.407 hectáreas

Uso Actual	Superficie (ha)	%
Áreas Urbanas	16.627	0,34
Terrenos agrícolas	14.220	0,29
Praderas y matorrales	1.098.868	22,7
Bosques	2.936.834	60,67
Humedales	56.644	1,17
Áreas sin vegetación	243.018	5,02
Nieves y glaciares	241.414	4,99
Cuerpos de agua	233.211	4,82
Total	4.840.836	100

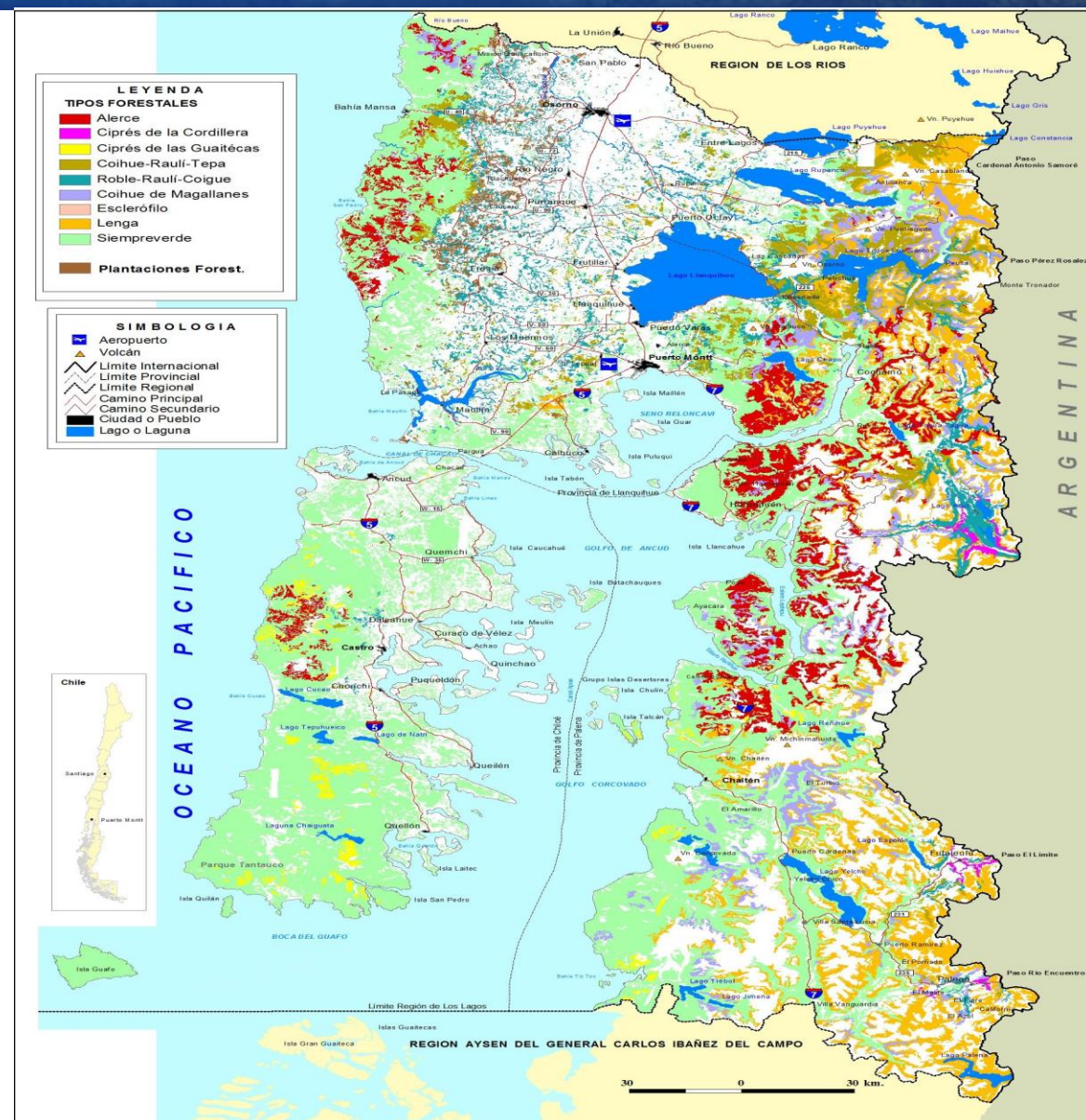


SUPERFICIE ACTUAL DE ÁREAS SILVESTRES PROTEGIDAS EN LA REGIÓN DE LOS LAGOS

TIPO/UNIDAD	SUPERFICIE (HA.) 2017	SUPERFICIE (HA.) 2018
MONUMENTO NATURAL		
<i>ISLOTES DE PUÑIHUIL</i>	9	9
<i>LAHUEN ÑADI</i>	200	200
SUBTOTAL	209	209
RESERVA NACIONAL		
<i>LLANQUIHUE</i>	33.972	33.972
<i>FUTALEUFU</i>	12.065	12.065
<i>LAGO PALENA</i>	47.084	47.084
SUBTOTAL	93.121	93.121
PARQUE NACIONAL		
<i>PUYEHUE</i>	107.000	107.000
<i>VICENTE PEREZ ROSALEZ</i>	253.780	253.780
<i>ALERCE ANDINO</i>	39.255	39.255
<i>HORNOPIREN</i>	48.233	66.196
<i>CHILOE</i>	42.568	42.568
<i>CORCOVADO</i>	293.985	400.011
<i>PUMALIN DOUGLAS TOMPKINS</i>		402.392
SUBTOTAL	784.821	911.167
TOTAL	878.150	1.447.099

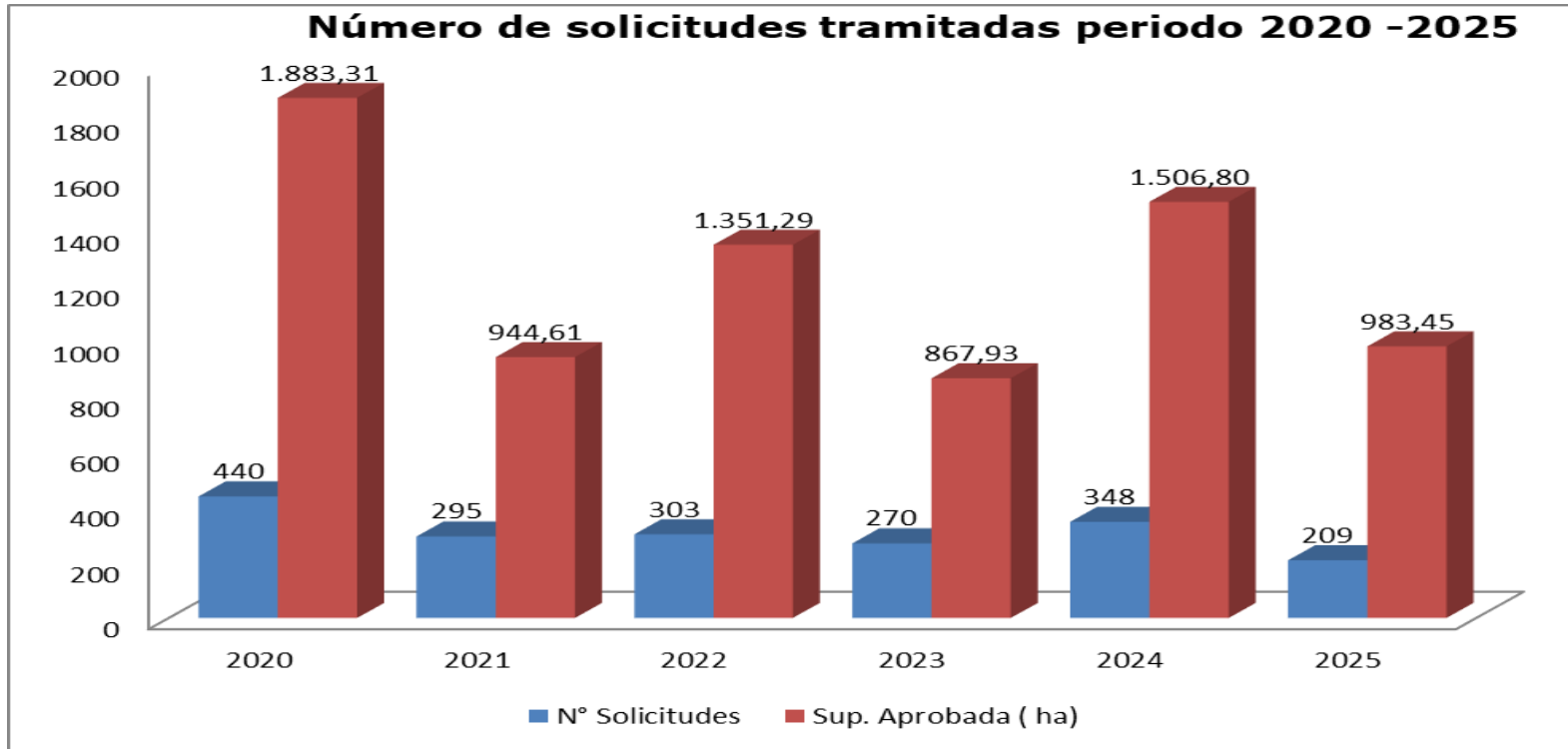
TIPOS FORESTALES EN HECTÁREAS EN LA REGIÓN DE LOS LAGOS

Tipo Forestal	2018
Alerce	196.883
Ciprés de las Guaitecas	40.961
Ciprés de la Cordillera	18.829
Lenga	497.967
Coihue de Magallanes	127.725
Roble - Raulí - Coihue	249.581
Coihue - Raulí - Tepa	378.426
Esclerófilo	524
Siempreverde	1.280.866
Total General	2.791.762



ACCIONES ADMINISTRACIÓN DE LA LEGISLACIÓN FORESTAL

Número de Solicitudes Bosque nativo Tramitadas Periodo 2020 - 2025

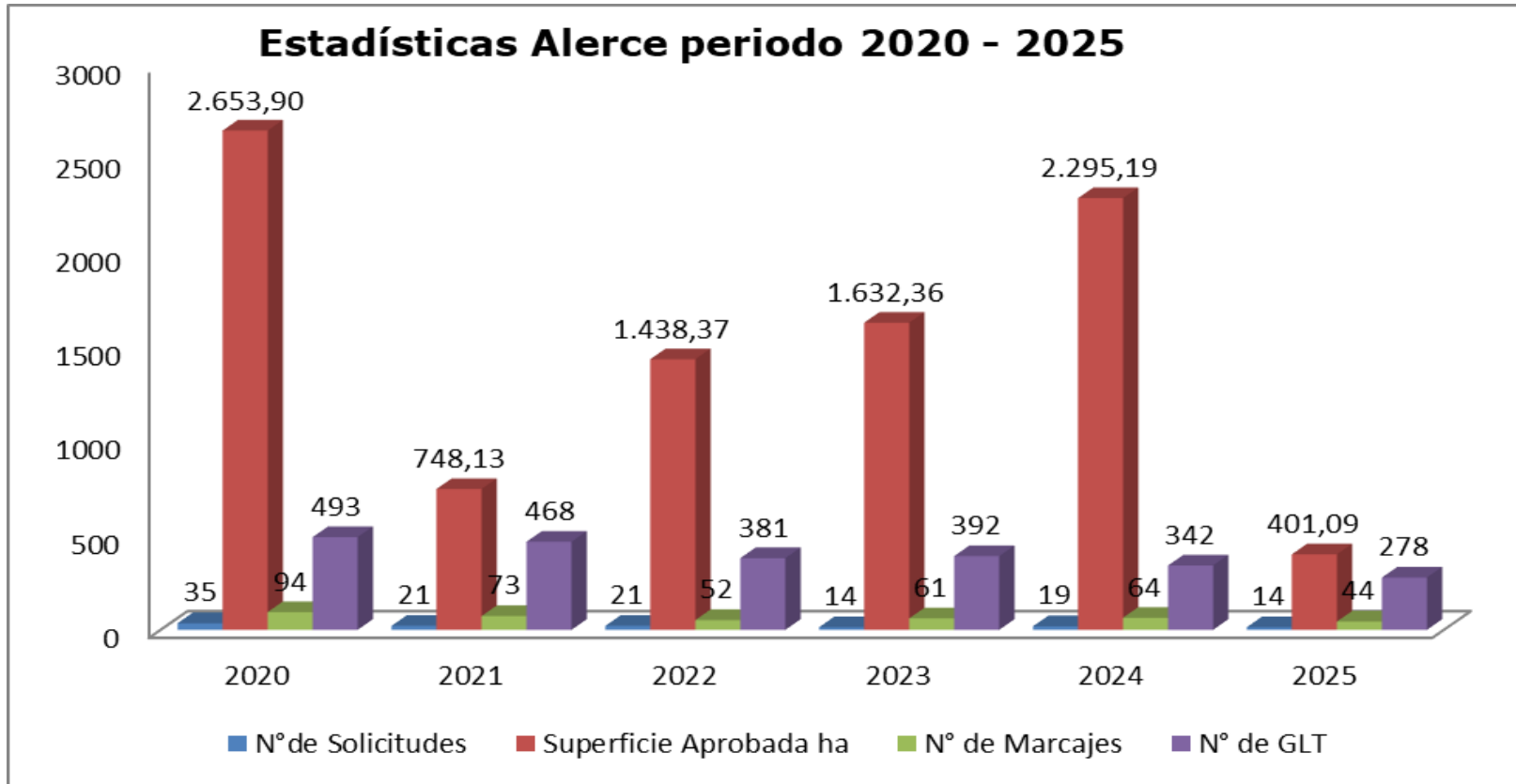


La región de Los Lagos es la que recibe y gestiona el **mayor número de solicitudes relacionadas al manejo e intervención de bosque nativo a nivel nacional**, lo que sumado a la complejidad del manejo silvícola de los tipos forestales presentes en la región, exige un esfuerzo superlativo en esta área de trabajo.



ADMINISTRACIÓN DE LA LEGISLACIÓN FORESTAL

Número Solicitudes Alerce Periodo 2020 - 2025



A nivel nacional, tiene el mayor número de presentaciones y superficie involucrada de la Especie Protegida Alerce



ACCIONES DE FISCALIZACIÓN FORESTAL

Número de Denuncias Ingresadas por Terceros Periodo 2020 - 2025

Años	N° de Denuncias Los Lagos	N° Nacional	%
2020	334	1367	24,4
2021	339	1449	23,4
2022	505	1672	30,2
2023	542	1624	33,4
2024	395	1412	28,0
2025	217	937	23,2
Total	2.332	8.461	27,6

Las denuncias ingresadas a la región de Los Lagos equivalen al 28% de las denuncias a nivel nacional

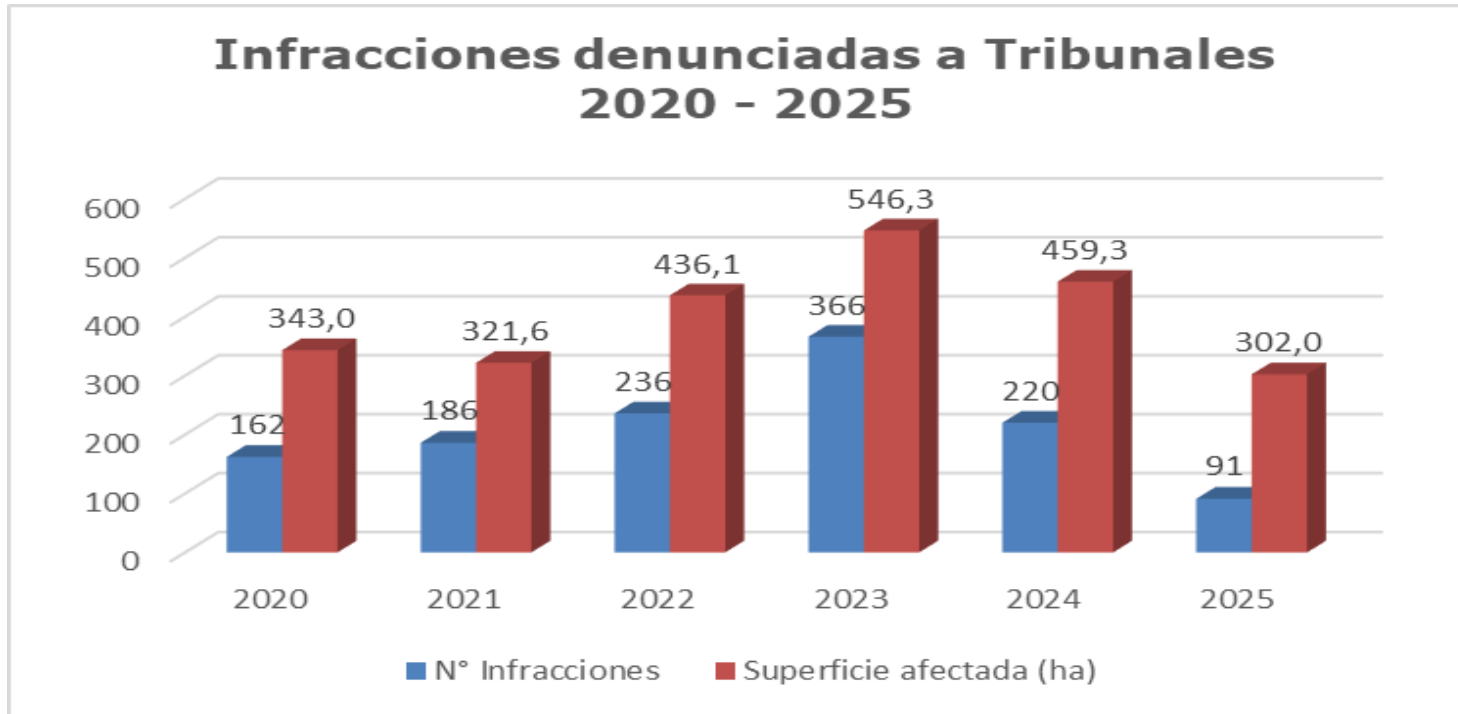
De un total de 8.461 a nivel nacional, para el periodo se presentaron 2.332 denuncias en la Región

La Región de Los Lagos es la que recibe el mayor número de denuncias a nivel nacional



ACCIONES FISCALIZACIÓN FORESTAL

NÚMERO DE INFRACCIONES DENUNCIADAS A TRIBUNALES Y SUPERFICIE AFECTADA EN HECTAREAS PERIODO 2020 - 2025



Total Región de Los Lagos:

1.261 infracciones para 2.408,3 hectáreas afectadas

Las infracciones denunciadas a tribunales por la región de Los Lagos equivalen al 30% del total nacional (4.203 a nivel nacional)



INDUSTRIA FORESTAL

CONSUMO MADERA EN TROZA AÑO 2023 SEGÚN LOCALIZACIÓN REGIONAL DE LA INDUSTRIA REGIÓN DE LOS LAGOS (INFOR 2023)

Total, Nacional: 39.948.300 m³ssc

Total, Región de Los Lagos: 1.609.047 m³ssc (4% del total nacional)

Total, Nacional Especies Nativas: 111.600 m³ssc

Total Región de Los Lagos: 19.775 m³ssc (17,7 % del Total Nacional especies nativas)

100 %, destinado a nivel regional Madera Aserrada, 19.775 m³ssc.

114 aserraderos < 3.000 m³ en la Región



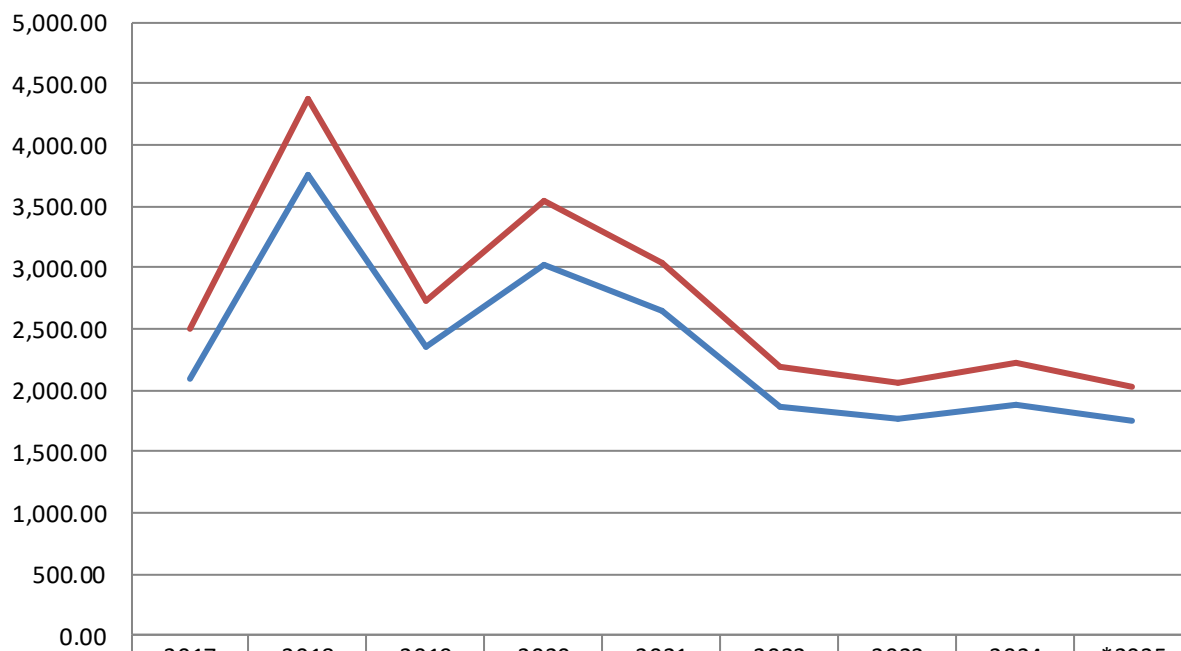
CONSUMO DE LEÑA

CONSUMO LEÑA EN LA REGIÓN DE LOS LAGOS (FUENTE INFOR 2019-2022)

- ✓ El consumo regional de leña se estima en **2.490.333 m3 sólidos/año** (60% urbano y 40% rural)
- ✓ **75 % especies nativas** (40% broza, 11% ulmo, 9% tepú, 8% luma, 6% roble, 1% otras)
- ✓ El Bosque Nativo es la principal fuente de abastecimiento de leña en las provincias de Llanquihue, Chiloé y Palena.
- ✓ El 27% del consumo regional de leña ocurre en la provincia de Osorno, el 43% en Llanquihue, el 27% en Chiloé y el 3% en la provincia de Palena.
- ✓ En el **sector urbano, el 87%** de las viviendas **utilizan leña** ya sea para calefacción o para cocinar (excluyendo departamentos), mientras que en el sector **rural** esta proporción alcanza el **99%**



Bonificaciones región de Los Lagos 2017-2025*



	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	*2025
Superficie bonificada Ley 20.283 (ha)	405.60	628.80	376.90	523.30	382.61	327.27	286.44	355.09	276.91
Monto Bonificado Ley 20.283 (UTM)	2,087.81	3,749.70	2,349.60	3,029.19	2,651.40	1,863.29	1,768.89	1,874.40	1,744.22

En el periodo se han bonificado **3.562 hectáreas**, con **21.118 UTM** pagadas correspondiente a un monto total de **\$1.144.102.182.- mil ciento cuarenta y cuatro millones, ciento dos mil, ciento ochenta y dos.**



PROGRAMA EXTENSIÓN FORESTAL CONAF:

PROGRAMA EXTENSIÓN FORESTAL: inversión en la Región \$710.558.000, en el periodo, para asistencia técnica en manejo forestal, confección de estudios técnicos, capacitación y acceso a bonificaciones de la Ley de Bosque Nativo 20.283

AÑO	PRESUPUESTO REGIONAL
2022	\$ 170.435.000
2023	\$ 180.041.000
2024	\$ 180.041.000
	\$

PROGRAMA DE RESTAURACIÓN DE BOSQUES NATIVOS A GRAN ESCALA – SIEMBRA POR CHILE

Programa de Restauración de Bosques Nativos a Gran Escala – Siembra por Chile (2021-2025)

Una inversión de **\$3.900 millones**, con una cobertura ejecutada de **2.673 hectáreas** implementadas, la generación de más de 370 empleos temporales directos y la atención a 1.150 beneficiarios directos.

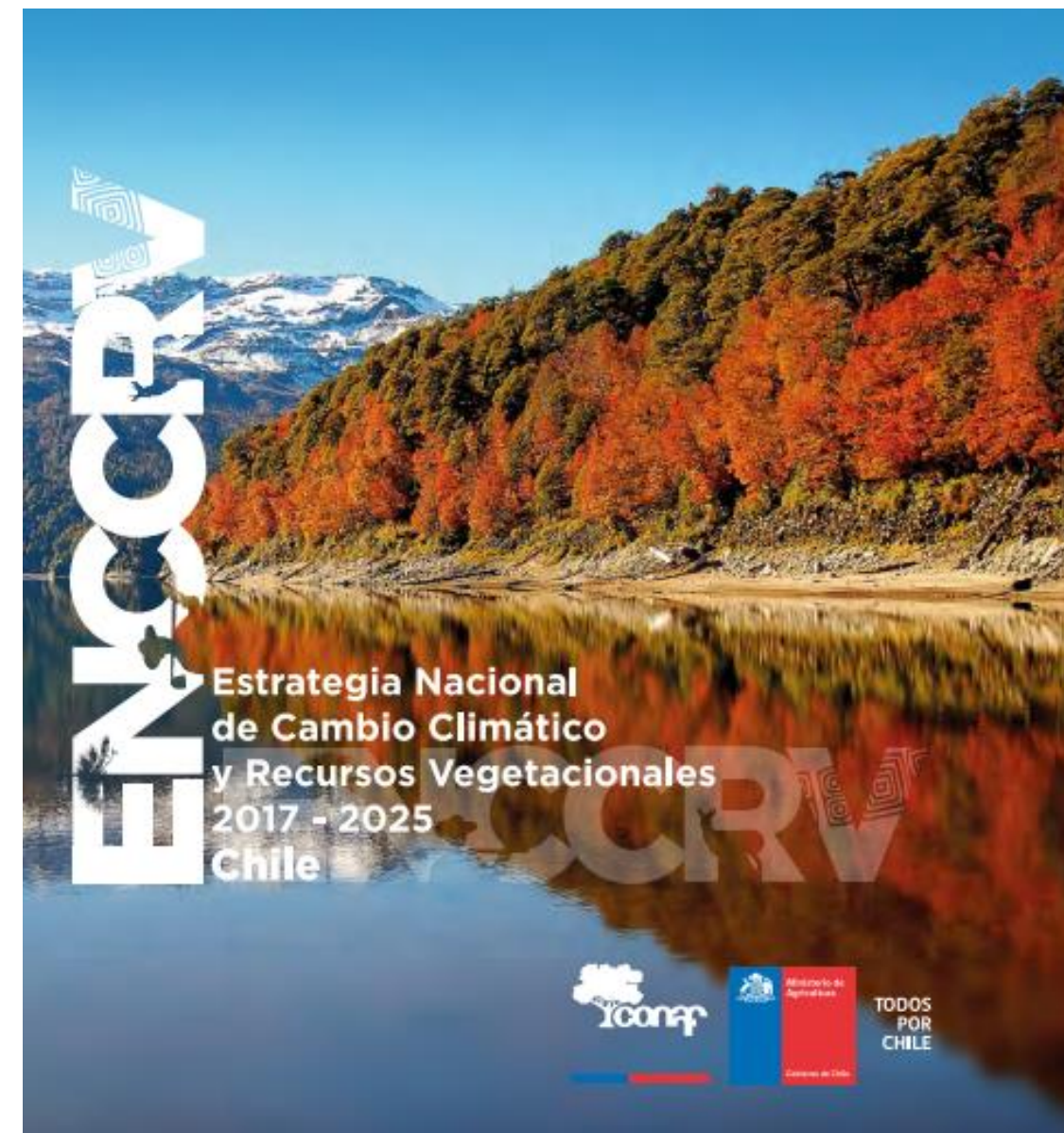
Ejecución de actividades para iniciar procesos de restauración in situ:

- Acciones de exclusión ganado del bosque (cerco),
- Establecimiento de regeneración, reforestación y manejo para recuperación de bosques nativos
- Faenas para el control de especies invasoras que compiten con la regeneración del bosque.
- Restauración en núcleos protección individual, entre las más relevantes.



Estrategia Nacional de Cambio Climático y Recursos Vegetacionales

ENCCR



¿Qué es?

- Es un **instrumento de políticas públicas destinado a enfrentar el Cambio Climático** a través de medidas enfocadas en la gestión adecuada de los recursos vegetacionales.

¿Su objetivo?

- Disminuir la vulnerabilidad que genera el Cambio Climático **por medio del Enfoque REDD+ (Reducción de Emisiones debidas a la Deforestación y Degradación de los bosques)**



Estrategia Nacional de Cambio Climático y Recursos Vegetacionales (ENCCRV)

Pagos por Resultados Fondo Verde del Clima

PROYECTO + BOSQUES CONAF-FAO

USD \$18.891.443 Presupuesto región de Los Lagos

8.840 hectáreas a implementar (2020-2027*)

Forestación y Revegetación de bosque nativo

Restauración de bosque nativo

Silvicultura Preventiva de bosque nativo

Modelo de gestión sustentable de los recursos Vegetacionales



RESUMEN POSTULACIONES A CONCURSO DEL SDB REGIÓN DE LOS LAGOS CONCURSOS 2022 – 2023 - 2024

Región de Los Lagos	N° Proyectos	Sup. solicitada	Monto solicitado \$
Año 2022	89	774,6	\$ 911.872.740
Año 2023	90	2282,8	\$ 1.421.221.063
Año 2024	124	3307,6	\$ 1.387.478.042
Total	303	6.365	\$ 3.720.571.845

Provincias	Superficie 2022	Superficie 2023	Superficie 2024
Chiloé	329,8	135,9	2.399,7
Llanquihue	242,5	305,4	229,3
Osorno	157,4	1.822,9	330,7
Palena	44,9	18,6	347,9
Total	774,6	2.282,8	3.307,6



MEDIDA DENDROENERGÍA REGIÓN DE LOS LAGOS

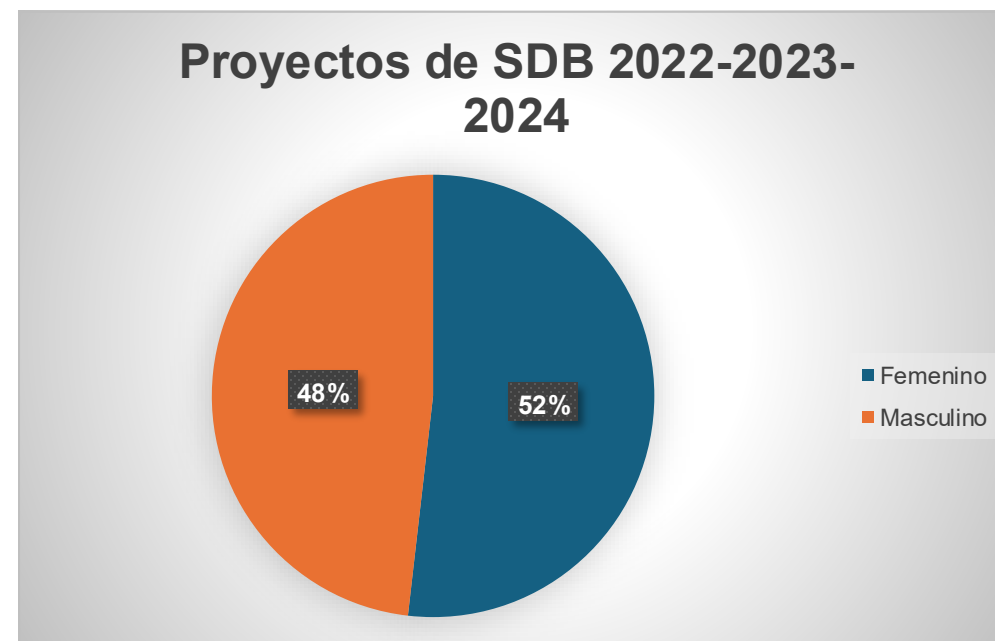
Fortalecimiento Programa Dendroenergía

US3 DENDROENERGÍA			
	2023	2024	Total
Cantidad proyectos (titulares)	51	49	100
Tipos de maquinaria	26	13	39
Presupuesto adjudicado	\$395.700.000	\$257.178.000	\$652.878.000



CANTIDAD DE PROYECTOS DIFERENCIADOS POR GÉNERO CONCURSO DEL SDB REGIÓN DE LOS LAGOS

Provincias	2022		2023		2024	
	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino
Chiloé	11	15	14	13	8	22
Llanquihue	5	12	7	13	5	11
Osorno	26	12	21	17	36	17
Palena	4	4	2	3	18	7
Grand Total	46	43	44	46	67	57



MEDIDAS DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO; MANEJO Y RESTAURACIÓN DE BOSQUE NATIVO A GRAN ESCALA



Construcción Vivero CONAF Remehue en la provincia de Osorno para la producción inicial de aproximadamente 280.000 plantas forestales anuales para la región de Los Lagos, financiado por el proyecto +Bosques con una inversión de **US\$868.000**.



DIFICULTADES QUE ENFRENTA EL BOSQUE NATIVO

- Persiste en toda la región **un alto nivel de informalidad** y tala ilegal, sobre todo de Bosque Nativo
- **Actualmente las parcelaciones** es uno de los principales factores de pérdida, fragmentación y degradación de Bosque Nativo en la región (demanda de leña y sitios con bosque)
- **Explotación de los bosques en suelos frágiles** (Tepú, Bosques de Pantano) puede acelerar procesos de deterioro, como la erosión, que impactan la salud del suelo y la capacidad del ecosistema para regenerarse y provisión de agua para el consumo.
- **Alta atomización** de la pequeña propiedad y tenencia de la tierra



SITUACIÓN ACTUAL; DIFICULTADES QUE ENFRENTA EL BOSQUE NATIVO

- **Bajo uso de incentivos Ley 20.283 por parte grandes propietarios;** mayor parte proyectos son presentados por el Programa Extensión CONAF.
- **Grandes y medianos propietarios no están manejando o haciendo uso maderero del bosque.**
- **Población rural disminuye,** baja mano de obra, promedio de edad es sobre 65 años, baja escolaridad.
- **Uso alternativo del bosque:** agricultura, mayor ganadería habilitación de terrenos, subsidios del estado; subdivisiones y parcelaciones como uso.
- **Oferta académica baja:** no hay Universidades que entreguen carreras en el ámbito silvícola y la en nivel medio, ha disminuido la cantidad de Liceos Técnicos que ofrecen carreras forestales.



OPORTUNIDADES PARA EL BOSQUE NATIVO

Importante valor paisajístico y cultural que permite el desarrollo de actividades recreacionales y emprendimientos turísticos.

Uso mayoritario incentivos de la Ley en Senderos de Recreación y turismo y educación ambiental en bosques de preservación.

OPORTUNIDADES PARA EL BOSQUE NATIVO

- ✓ Incorporación del Bosque Nativo en generación Biomasa, pellet.
- ✓ Mantener uso en consumo leña: Centros de Integrales de Biomasa Ley de Biocombustibles N°21499
- ✓ Maderas de alto valor, Industria de partes y piezas, molduras puertas, establecida en base a exóticas

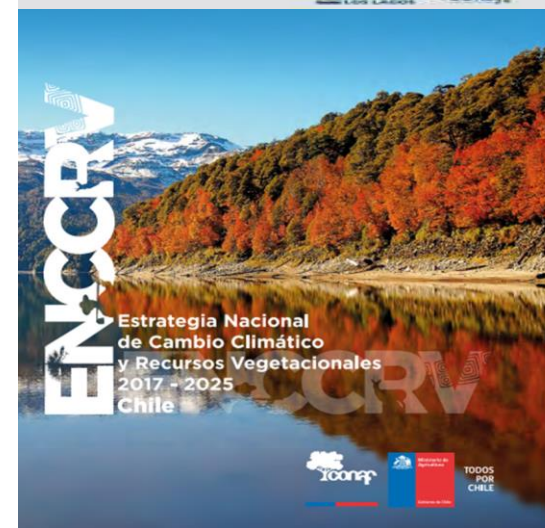


OPORTUNIDADES PARA EL BOSQUE NATIVO

- ✓ Manejo de renovales nativos en suelos de alta productividad
- ✓ Ordenación Forestal: manejo a largo plazo
- ✓ Nueva Ley de bosques mixtos: incentivos a la forestación y establecimiento de nuevos bosques

OPORTUNIDADES PARA EL BOSQUE NATIVO

- ✓ **Actualización Estrategia de Desarrollo Regional: releva uso de los bosques como sumideros de Carbono y producción de agua.**
- ✓ **Participación en Mesa Silvícola y Plan de Acción Regional Cambio Climático.**
- ✓ **Estrategia Nacional se Cambio Climático y Recursos Vegetacionales (ENCCRV)**
 - **Programas + Bosques Región de Los Lagos. USD \$18.891.443 (2020-2027)**
 - **Programa Reducción de Emisiones (PRE) Región de Los Lagos. \$1.500 Millones para Ordenación Forestal 2025-2026**
- ✓ **Programa Restauración de Bosques a Gran Escala Siembra por Chile.**
- ✓ **APL: asociatividad entre productores forestales.**
- ✓ **Fondo de Conservación y Manejo Sustentable del Bosque Nativo LEY 20.283**



Gracias



conaf.cl

