



INFOR

20
25

**MEMORIA
ANUAL**
INSTITUTO
FORESTAL



20
25

**MEMORIA
ANUAL**
INSTITUTO
FORESTAL



INSTITUTO FORESTAL

Sucre 2397 Ñuñoa
Santiago – Chile
Fono: 56 2 23667115
www.infor.cl

EDITORES:

Santiago Barros Asenjo:

Ingeniero Forestal. Editor INFOR,
Gerencia de Investigación, Desarrollo e Innovación.

Marlene González González:

Ingeniero Forestal. Encargada Unidad de Transferencia,
Gerencia de Investigación, Desarrollo e Innovación.

Richard Velásquez Guerrero:

Periodista.
Gerencia de Investigación, Desarrollo e Innovación.

FOTOGRAFÍAS:

Mauricio Núñez, Marlene González, Richard Velásquez
y Archivo FUCOA.

DISEÑO:

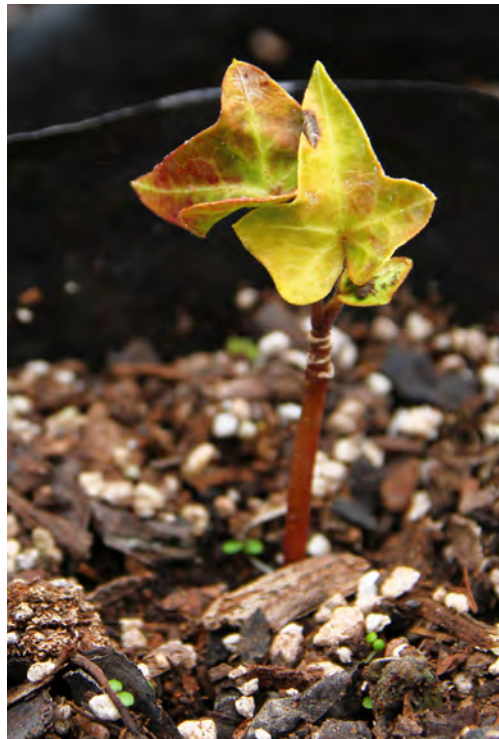
Unidad de Diseño FUCOA.

Se autoriza la reproducción parcial de esta publicación siempre y
cuando se efectúe la cita correspondiente:

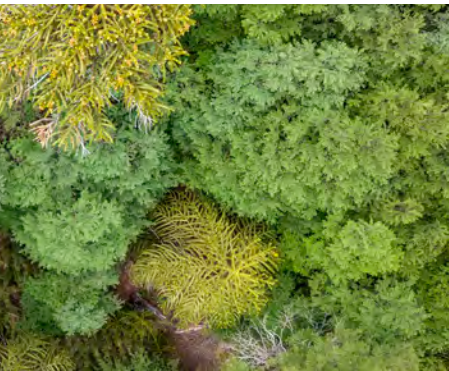
Barros Asenjo, Santiago; González González, Marlene y Velásquez
Guerrero, Richard (Eds.) (2026) Memoria 2025.

Instituto Forestal, Chile. P. 184





ÍNDICE



01 PRESENTACIÓN	9	Área Silvicultura y Manejo de los Ecosistemas Forestales Nativos y Exóticos	71
Mensaje de Directora Ejecutiva	10	Área Diversificación Forestal	83
Mensaje del Presidente del Consejo Directivo	12	Área de Investigación Tecnológica y Productos de la Madera	93
02 ORGANIZACIÓN	15	05 OTROS INDICADORES DE I+D+i	103
Sedes y Oficinas	18	Gestión de Proyectos	105
Organigrama	20	Transferencia y Vinculación con el medio	110
Consejo Directivo	22	Biblioteca	118
Plana Directiva	23	Revista Ciencia & Investigación Forestal	123
Personal	24	Autoridad Científica CITES	126
03 LOGROS INSTITUCIONALES 2022–2025	33	Programa SIMEF	132
Mejoramiento de la Gestión Institucional	32	06 COMUNICACIONES	137
Reflexiones de las Áreas de Investigación	39	Apariciones de prensa	139
04 ÁREAS DE INVESTIGACIÓN AVANCES 2025	57	Estadísticas redes sociales Resumen 2025	144
Área de Investigación en Inventario y Monitoreo de los Ecosistemas Forestales	59	07 APÉNDICE - Publicaciones	147
Área de Investigación Información y Economía Forestal	63	08 ANEXO - Estados financieros	159



A wide-angle photograph of a desert landscape. The foreground and middle ground are filled with numerous cholla cacti (Cylindropuntia) of various sizes, some tall and columnar, others shorter and more rounded. The ground is dry, rocky, and covered in small stones. In the background, there are low, rolling hills under a clear, bright blue sky. The overall scene is a typical representation of a desert environment.

01

Presentación

Mensaje de **Directora Ejecutiva**

Evolución técnica de la mano **de una gestión moderna y humana**

Hace más de seis décadas nació el Instituto Forestal (INFOR) con una misión clara; hoy, esa misión evoluciona para responder a un país que exige productividad y sostenibilidad. Presentamos nuestra Memoria Institucional no solo como un registro de logros, sino como el reflejo de una institución que se moderniza para servir mejor a Chile.

En un contexto global caracterizado por la Crisis climática, la pérdida de biodiversidad y la creciente demanda por soluciones sostenibles, la investigación aplicada desarrollada por INFOR adquiere un valor cada vez más estratégico.

Desde el monitoreo permanente de los ecosistemas forestales hasta el desarrollo de innovaciones para la industria maderera, el Instituto continúa aportando evidencia científica y tecnológica clave para la toma de decisiones públicas y privadas.

Durante este período, uno de los hitos más significativos fue la elaboración y aprobación del Plan Estratégico Institucional 2024–2034, hoja de ruta que orientará el desarrollo del Instituto durante la próxima década y que consolida su misión como institución pública al servicio del desarrollo forestal sostenible de Chile.

Nuestra evolución técnica ha ido de la mano con una gestión moderna y humana. Destaca la implementación de la primera Política de Gestión y desarrollo de personas, Teletrabajo y la jornada laboral de 40 horas, logro reconocido por segundo año consecutivo con el Sello 40 Horas del Ministerio del Trabajo, manteniendo 100% el capital humano de INFOR. Estos avances nos posicionan como una institución tecnológica pública de vanguardia, comprometida con el bienestar de sus equipos y una cultura organizacional acorde al servicio público contemporáneo.

En el ámbito científico y técnico, INFOR consolidó programas de alcance nacional e internacional. El Inventario Forestal Nacional alcanzó 25 años de trayectoria monitoreando más de 18 millones de hectáreas, mientras que el Sistema Integrado de Monitoreo de Ecosistemas Forestales (SIMEF) superó los diez años de operación registrando más de 5.700 especies y contribuyendo al descubrimiento de 149 nuevas para la ciencia. Asimismo, el instituto fortaleció su rol como Autoridad Científica CITES para flora terrestre, participando activamente en la protección de especies de relevancia internacional, como la palma chilena.

La infraestructura científica también se fortaleció con la reacreditación del Laboratorio de Madera Estructural ante el Instituto Nacional de Normalización, la creación de nuevos centros experimentales y el mejoramiento de centros tecnológicos regionales. En paralelo, la Biblioteca Digital de INFOR se consolidó como una de las principales plataformas de conocimiento forestal del país, con cerca de 900 mil visitas y más de 200 mil descargas anuales, ofreciendo acceso abierto a más de dos mil publicaciones científicas y técnicas.

El impacto territorial de la institución se expresó en iniciativas desarrolladas a lo largo de todo Chile. Desde proyectos de restauración y recuperación productiva de ecosistemas áridos y semiáridos en el norte del país, hasta programas de fortalecimiento madereros, biocombustibles, huertos melíferos, agroforestería, certificación de recolectoras forestales y formación especializada en manejo del bosque nativo en la zona centro-sur. En el sur y la macrozona austral se impulsaron iniciativas de planificación territorial, desarrollo productivo forestal y nuevas capacidades para la industria maderera local.

En materia de innovación e investigación aplicada, el instituto avanzó en la consolidación de cadenas de valor asociadas a especies forestales de alto potencial productivo y en la protección de desarrollos científicos mediante acuerdos de propiedad intelectual con universidades y centros de investigación.



La labor institucional también se proyectó a través de una intensa agenda de difusión, transferencia tecnológica y cooperación internacional. INFOR organizó seminarios, congresos y encuentros científicos de alcance nacional e internacional, participó activamente en eventos sectoriales relevantes y coorganizó iniciativas globales como la Cumbre Internacional de la Iniciativa de Restauración 20x20. Se fortaleció vínculos con instituciones de Europa y América del Norte, ampliando las redes de cooperación científica y tecnológica.

Este trabajo se complementó con una creciente cooperación científica internacional, una activa agenda de transferencia tecnológica y una estrategia de comunicaciones orientada a acercar el conocimiento forestal a la ciudadanía, reforzando el posicionamiento de INFOR como institución pública de referencia en materia forestal.

Chile se ha propuesto alcanzar carbono neutralidad al año 2050 y el sector forestal está llamado a desempeñar un papel central en este camino. Desde su rol como brazo científico y tecnológico del Estado en materia forestal INFOR reafirma su compromiso de seguir generando conocimiento, innovación y capacidades que contribuyan a la resiliencia de los diversos ecosistemas, al desarrollo sostenible de los territorios y al bienestar de las actuales y futuras generaciones.

Los avances aquí presentados reflejan el compromiso y la vocación de servicio de nuestro capital humano, motor fundamental de una institución que ha sabido evolucionar junto a los desafíos del país.

Les invito a recorrer esta memoria, que refleja el trabajo de una institución pública que continúa proyectándose como un actor esencial para el futuro forestal de Chile.

Saludos cordiales

Dra. Sandra Gacitúa Arias

Directora Ejecutiva

Instituto Forestal



Mensaje de **Presidente Consejo Directivo**

Generación de conocimiento y evidencia **para mejores políticas públicas**

Al finalizar este período, quiero señalar algo simple pero profundo: INFOR es una institución necesaria para Chile. Desde su creación, en 1965, ha cumplido un rol decisivo para el país. Gracias a su trabajo, Chile dispone de información confiable y bienes públicos que permiten resguardar los ecosistemas forestales y desarrollar una actividad productiva sostenible.

Hoy el bosque vuelve a ocupar un lugar central. La crisis climática, el déficit habitacional y la necesidad de diversificar nuestra economía nos obligan a pensar en soluciones de largo plazo. El bosque da respuestas concretas: captura carbono, genera empleo local, permite viviendas sustentables y abre oportunidades para nuevas industrias. El desarrollo forestal no es solo producción, es también desarrollo territorial, cohesión social y calidad de vida. Del mismo modo, en zonas áridas y semiáridas, las formaciones xerofíticas cumplen un doble rol, protegen los suelos y la biodiversidad, y sostienen las economías locales. El Instituto Forestal está presente a lo largo de nuestro extenso territorio acompañando estos procesos.

En marzo de 2022, el Ministro de Agricultura, Esteban Valenzuela, me invitó a asumir la presidencia del Consejo con un encargo claro: fortalecer el rol público

del Instituto y contribuir, desde sus capacidades, frente a los desafíos del país. Agradezco esa confianza y la oportunidad de haber servido durante el gobierno del Presidente Gabriel Boric Font.

Un primer desafío fue abordar, desde nuestras competencias, el déficit habitacional. Impulsamos una instancia de coordinación para avanzar hacia una política pública de construcción en madera. En septiembre de 2022 reunimos a los Ministerios de Agricultura y Vivienda, al Gobierno Regional del Biobío, a CORFO, al mundo empresarial, a las universidades y a la Central Unitaria de Trabajadores. Ese esfuerzo instaló un programa permanente que fortalece la madera como material estratégico para Chile. Durante este período el Instituto desarrolló iniciativas en todas las regiones forestales y fortaleció su Laboratorio de Madera Estructural como soporte técnico para la madera en la construcción. Avanzamos también en modernización institucional, en una gestión responsable de los recursos, en la implementación del teletrabajo y en la jornada de 40 horas, entre otras medidas, compatibilizando el bienestar de los trabajadores con el cumplimiento de metas ministeriales y resoluciones de órganos públicos como la Contraloría General de la República.

Saludo a todas y todos los trabajadores del Instituto. Su labor diaria permite que contemos con más conocimiento y evidencia para mejores políticas públicas. Reconozco especialmente al equipo directivo encabezado por su Directora Ejecutiva, Sandra Gacitúa, por la responsabilidad con que presentaron sus propuestas y su compromiso en implementar las resoluciones del Consejo. Gracias a todos y todas.

Agradezco a los miembros del Consejo Directivo, representantes públicos y privados, por su compromiso y mirada de país. La incorporación al directorio de representantes del bosque nativo y de trabajadores

del Instituto amplió nuestra perspectiva. Hoy, la actualización del Plan de Desarrollo Estratégico y el Proyecto de Fortalecimiento CORFO proyectan a INFOR hacia la próxima década, aunque su sostenibilidad de largo plazo seguirá siendo una tarea permanente que requerirá esfuerzo y tareas compartidas.

Convertir al bosque en base de la sostenibilidad de la vida es un desafío colectivo de futuro, exige diálogo, conocimiento científico y visión. El Instituto Forestal, sin duda, debe seguir desempeñando un papel articulador esencial para el país en esta misión.



Saludos cordiales

Dr. Mario Ramos Maldonado
Presidente Consejo Directivo
Marzo 2026





02

Organización



El Instituto Forestal (INFOR) es el organismo de investigación forestal del Estado de Chile, servicio adscrito al Ministerio de Agricultura y constituido como una corporación de derecho privado. Su origen se remonta a 1961 cuando inicia sus actividades, como un proyecto de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) y el Gobierno de Chile, con el objetivo de apoyar el desarrollo forestal del país, el cual derivó en la posterior creación formal de la institución por el Gobierno de Chile en el año 1965.

Su misión es: "Impulsar la creación de valor sostenible en toda la cadena forestal y el desarrollo de los bosques y formaciones vegetacionales, en beneficio de la sociedad, a través de la investigación aplicada, la transferencia tecnológica y la generación de información estratégica oportuna para la toma de decisiones"

Como ITP, enmarca sus acciones en la generación de bienes públicos e información estratégica, la generación de conocimiento mediante iniciativas de investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) y la transferencia.

Su dirección superior la ejerce el Consejo Directivo, el que a su vez nombra al Director/a Ejecutivo/a. Dicha instancia está compuesta por nueve miembros nominados por el Ministerio de Agricultura, la Corporación de Fomento de la Producción (CORFO) y el Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP).



SEDES Y OFICINAS

INFOR cuenta con cinco sedes y algunas oficinas de proyectos creadas para apoyar el desarrollo de programas o proyectos específicos. Esta presencia geográfica le permite a la institución cubrir adecuadamente sus actividades técnicas desde las zonas áridas y semiáridas del norte hasta los bosques templados de la zona sur.



SEDE METROPOLITANA

Santiago



SEDE DIAGUITAS

La Serena



SEDE BIOBÍO

Concepción



SEDE LOS RÍOS

Valdivia



SEDE PATAGONIA

Coyhaique



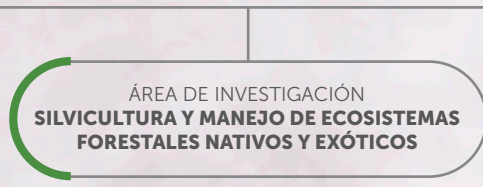
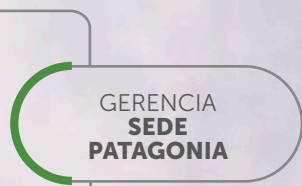
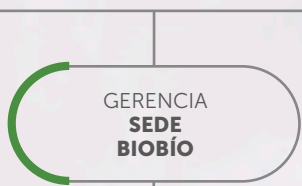
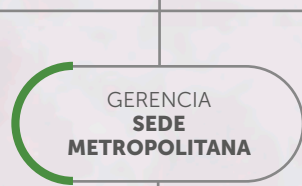
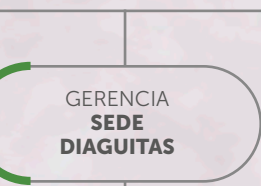
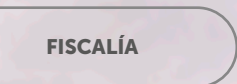
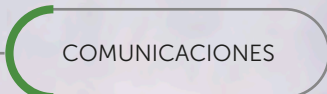
OFICINA CHILOÉ

Castro

ORGANIGRAMA

INFOR se organiza en forma matricial, donde se cruza la dimensión geográfica, dada por las Sedes, con la dimensión técnica, dada por las Áreas de Investigación. Las cinco grandes áreas de investigación operan transversalmente a través de las sedes, permitiendo así potenciar las capacidades y especializaciones de su personal técnico y dar adecuada respuesta a las demandas y necesidades regionales y nacionales. Las áreas de Investigación cuentan con Coordinadores de Área y se despliegan en líneas de investigación en temas más específicos que a su vez cuentan con Encargados de Línea.





CONSEJO DIRECTIVO



**MARIO RAMOS
MALDONADO**
Presidente Consejo Directivo
Representante
Ministro de Agricultura
Universidad de Biobío



HUGO ARIAS VILLARROEL
Vicepresidente Consejo
Directivo
Representante de CORFO



**GERARDO GALLARDO
SILVA**
Consejero
Representante de CORFO



**SANTIAGO ROJAS
ALESSANDRI**
Consejero
Director Nacional INDAP
Representante de INDAP



RODRIGO ILLESCA ROJAS
Consejero
Director (S) CONAF
Representante de CONAF



**ANTONIO MINTE
GÓMEZ**
Consejero
Representante CORMA



JOSÉ CARTER REYES
Consejero
Presidente APROBOSQUE
Representante del Agro



**FERNANDO ROSSELOT
TÉLLEZ**
Consejero
Representante PYMEMAD
A.G.



SOLEDAD DONOSO
Representante de las
y los trabajadores
INFOR



PLANA DIRECTIVA



SANDRA GACITÚA ARIAS
Directora Ejecutiva
Ingeniera Forestal Dra.



MARTA GONZÁLEZ ORTEGA
Subdirectora Ejecutiva
Ingeniera Forestal Mag.



**RODRIGO MUJICA
HOEVELMAYER**
Gerente Investigación,
Desarrollo e Innovación
Ingeniero Forestal Dr.



ARMANDO LARENAS IBARRA
Gerente de Administración
y Finanzas
Ingeniero Comercial



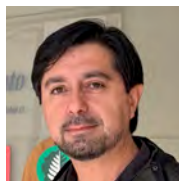
SERGIO SILVA SOTO
Gerente Sede Diaguítas
La Serena
Biólogo Dr.



**CLAUDIA DELARD
RODRÍGUEZ**
Gerenta Sede Metropolitana
Santiago
Ingeniera Forestal



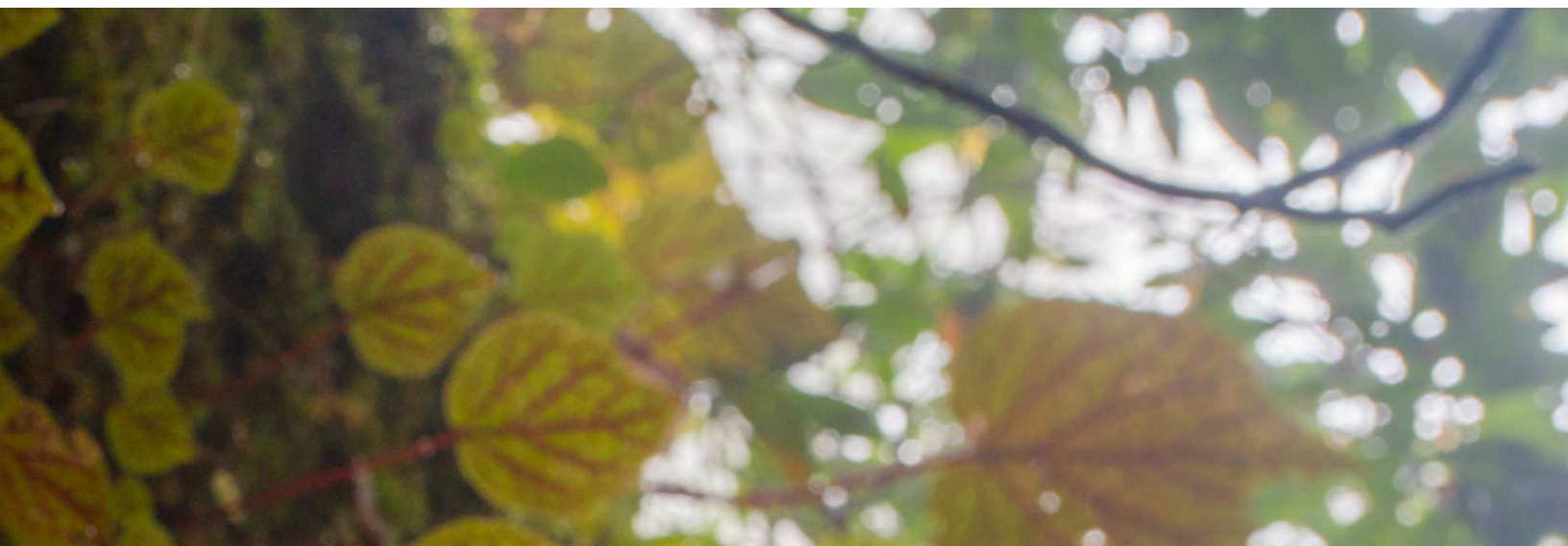
KARINA LUENGO VERGARA
Gerenta Sede Biobío
Concepción
Ingeniera de Ejecución
Forestal



**GERARDO VERGARA
ASENJO**
Gerente Sede Los Ríos
Valdivia
Ingeniero Forestal Dr.



IVÁN MOYA NAVARRO
Gerente Sede Patagonia
Coyhaique
Ingeniero Forestal



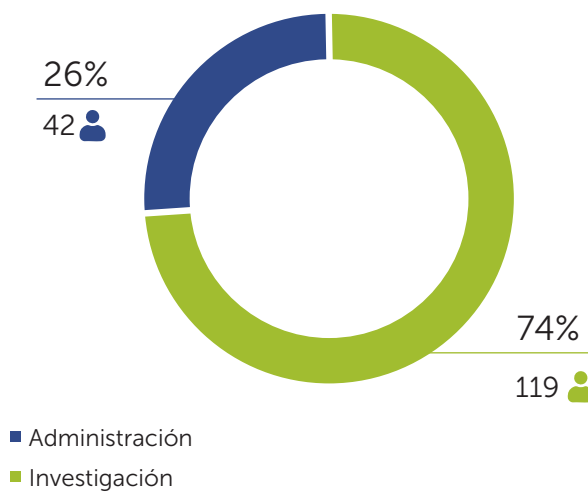
PERSONAL

Al 31 de diciembre del año 2025 la dotación de personal es de 161 personas. El 74 % (119 personas) de este equipo humano se desenvuelve vinculado con el desarrollo de temas técnicos en las diferentes áreas y líneas de investigación de la institución y el 26 % restante (42 personas) corresponde al personal que cubre las actividades administrativas y de apoyo.

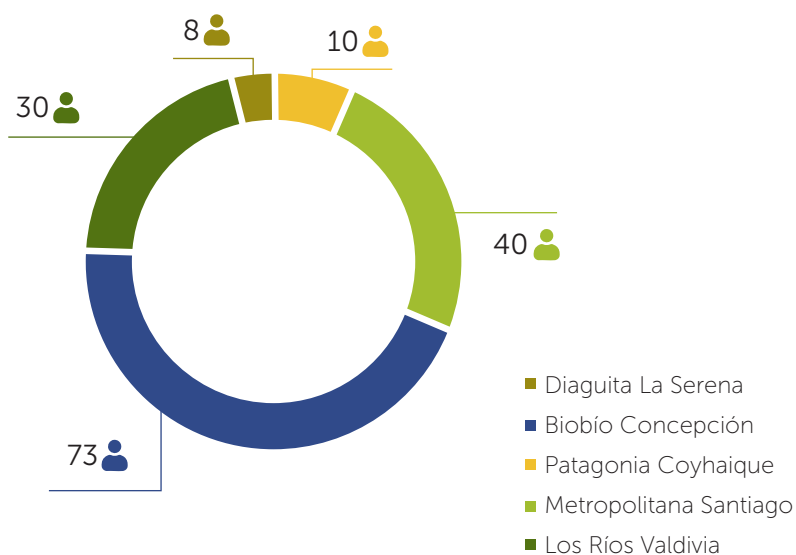
La mayor parte del personal (76 %) se desempeña en las sedes en regiones. El 65 % del personal se concentra en las sedes Biobío y Los Ríos.

Esta distribución geográfica de sus recursos humanos le permite a INFOR una significativa representación institucional en regiones y una adecuada atención a las demandas del sector forestal, desde las zonas áridas y semiáridas del norte hasta los bosques templados de las zonas sur y austral, incluyendo evidentemente aquellas regiones donde se concentra la mayor actividad forestal industrial del país.

PERSONAL POR ÁREA DE TRABAJO - TOTAL 161 PERSONAS

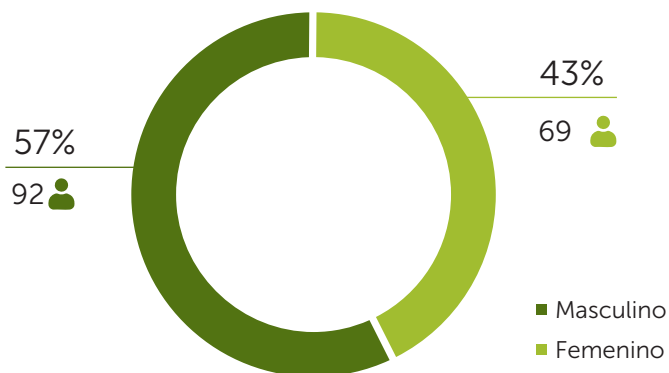


PERSONAL POR SEDE - TOTAL 161 PERSONAS



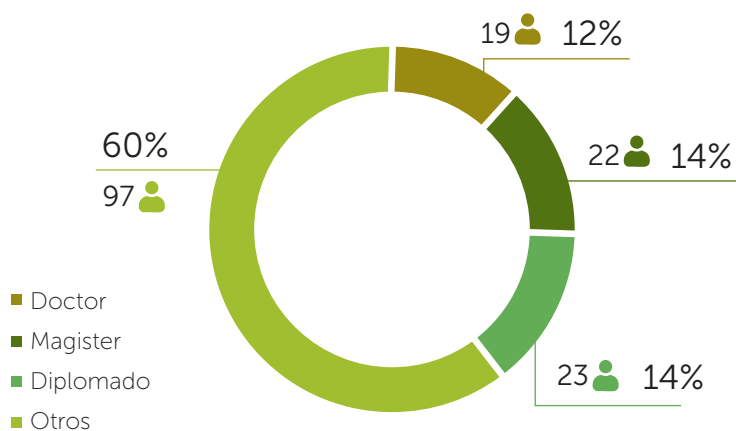
La composición de género del personal es de 43 % femenino (69 personas) y 57 % masculino (92 personas). Esta composición en el área de investigación es de 65 % masculino y 35 % femenino en tanto que en el área de administración es de 36 % masculino y 64 % femenino.

PERSONAL POR GÉNERO - TOTAL 161 PERSONAS



El 40% del personal (64 personas) tiene estudios de posgrado. En el área de investigación el 64 % y en el área de administración el 28 %. Esto considerando solo el grado más alto, ya que hay profesionales, principalmente ingenieros forestales, que cuentan con más de un posgrado, incluso tres.

PERSONAL POR ESTUDIO - TOTAL 161 PERSONAS



El estamento técnico está compuesto por ingenieros forestales, ingenieros civiles, ingenieros en biotecnología, biólogos, ingenieros agrónomos, técnicos forestales y otros, y el estamento administrativo por ingenieros comerciales, abogados, contadores, contadores auditores, periodistas, secretarías y otros.

La dotación de personal de la institución es estable durante el período 2022 – 2025 aunque se ha debido lamentar los retiros voluntarios de algunos profesionales y la jubilación de profesionales de amplia trayectoria en INFOR (40 años y más), como el técnico forestal Arnoldo Villarroel, del área de Silvicultura y Manejo de Ecosistemas Forestales, la técnico estadística Verónica Álvarez del área de Información y Economía Forestal, el auxiliar administrativo Hernán Argomedeo encargado de Oficina de Partes (situaciones ya destacadas en la memorias anteriores) y más recientemente en 2025 el ingeniero Forestal Álvaro Sotomayor del área Diversificación Forestal. Durante el período se ha debido incorporar algunos profesionales idóneos para reemplazar estos retiros y para fortificar áreas como Información y Economía Forestal y Tecnología y Producto de la Madera.

CIERRE DE UN CICLO

Álvaro Antonio Sotomayor Garretón

Ingeniero Forestal de la Universidad de Chile (1980), Master of Science in Forestry 1989 Texas A&M University, Texas USA, Doctor en Ciencias Forestales, Universidad de Córdoba, España (2009). Casado dos hijos.

Dentro de su destacada y extensa trayectoria profesional destaca su paso por CONAF (1978 – 1990) donde llega a ser Director Regional en las regiones de O'Higgins y La Araucanía.

Entre los años 1990 y 1997 incursiona en el sector privado y es Subgerente Forestal en EMASIL y miembro de SEPROFOR. Posteriormente se incorpora a la docencia (1998 – 2022) siendo profesor en distintas universidades, como Santo Tomás, Viña del Mar,

Católica del Maule y Concepción. En el ámbito gremial forma parte como presidente o vicepresidente en distintas oportunidades del Colegio de Ingenieros Forestales en la región del Bio Bio

Se incorpora a INFOR en 1998 asumiendo como investigador y jefe de proyectos en las Áreas de Silvicultura y Manejo de Ecosistemas Forestales y Diversificación Forestal, muy especialmente en el ámbito del desarrollo de sistemas agroforestales, transformándose en uno de los precursores en la aplicación de estos sistemas a lo largo del país, tanto en bosques naturales como en plantaciones forestales.

Entre los años 2010 y 2022 se desempeña como Gerente de la Sede Bio Bio en Concepción.



EN MEMORIA

▀ Daniel Soto Aguilar: fortaleza y dedicación

El 13 de enero de 2025 falleció, a temprana edad, Daniel Soto Aguilar. Deja a su esposa y a sus dos hijos, así como también a sus colegas de INFOR, entre quienes gozaba de un amplio reconocimiento.

Ingeniero Forestal de la Universidad de Chile y Magíster en Estrategia Internacional y Política Comercial de la misma casa de estudios, Daniel trabajó 25 años en INFOR, destacándose como un colaborador comprometido y de gran calidad humana. Fue un entusiasta deportista que lograba convocar a varios colegas a torneos

de ping-pong, contribuyendo a hacer de la oficina un espacio más fraternal. En esta institución inició su trayectoria laboral hasta alcanzar la responsabilidad de Coordinador del Área de Información y Economía Forestal, cargo que ejercía al momento de su fallecimiento.

La partida de Daniel deja un gran vacío en INFOR y en todos quienes tuvieron el privilegio de trabajar junto a él. En reconocimiento a su fortaleza y dedicación, INFOR ha querido honrar su memoria dando su nombre al auditorio de la Sede Metropolitana de la institución, donde ejercía sus funciones





A photograph of a dense forest of tall pine trees, likely a plantation, under a clear blue sky. The trees are lush green and fill the frame. In the upper right corner, the number '03' is displayed in a large, white, sans-serif font, with a short horizontal line underneath the '3'.

03

Logros institucionales
2022–2025





2022–2025

El período 2022–2025 ha representado una etapa especialmente fructífera y estratégica para el Instituto Forestal, marcada por avances significativos en los ámbitos de la administración, la producción científica y técnica, y el fortalecimiento de sus vínculos a nivel nacional e internacional. A lo largo de estos años, la institución no solo ha logrado mantener su estabilidad y continuidad operativa, sino que también ha consolidado un proceso de fortalecimiento interno que ha impactado positivamente en su quehacer, su ambiente laboral y su posicionamiento institucional.

Los logros alcanzados durante este período han permitido robustecer el rol del Instituto Forestal como un referente técnico-científico en el sector forestal chileno, potenciando su capacidad de generar conocimiento, aportar a la toma de decisiones públicas y privadas, y articular redes de colaboración con actores relevantes del ámbito académico, productivo y gubernamental. En este contexto, se presentan a continuación los principales hitos y avances que reflejan el trabajo sostenido y los resultados obtenidos por la institución en los distintos ámbitos de su quehacer.

MEJORAMIENTO DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL

El fortalecimiento de INFOR se ha cimentado en cuatro pilares estratégicos que aseguran la sostenibilidad y la excelencia de su misión pública.

1. MODERNIZACIÓN Y CAPACIDAD INSTITUCIONAL

■ **Agilidad Operativa:** Optimización de procesos internos para una respuesta institucional más rápida.

■ **Transparencia:** Creación de la **Unidad de Transparencia y Protección de Datos**, asegurando el cumplimiento de la Ley 20.285.

■ **Infraestructura Resiliente:** Reparaciones estructurales críticas en sedes afectadas por eventos naturales (techo y vigas en Sede Biobío y galpón en Sede Los Ríos).

2. GESTIÓN ESTRATÉGICA DEL CAPITAL HUMANO

■ **Política de Gestión de Personas:** Implementación de un marco estratégico para el ciclo de vida laboral (atracción, desarrollo y fidelización).

■ **Brecha Salarial Cero:** Un hito histórico en equidad, entregando una institución con salarios igualitarios.

■ **Estabilidad Laboral:** Mantenimiento del 100% de los puestos de trabajo a nivel nacional durante el periodo.

■ **Fortalecimiento Técnico:** Incorporación permanente de 6 investigadores clave en las áreas de Información y Economía Forestal y Tecnología y Productos de la Madera.

3. CALIDAD DE VIDA Y BIENESTAR

■ **Equilibrio Vida-Trabajo:** Implementación anticipada de la **Ley de 40 Horas** y consolidación del teletrabajo.

■ **Beneficios Extendidos:** Actualización del Reglamento de Orden, Higiene y Seguridad, ampliando el beneficio de sala cuna para padres (hijos de 2 a 4 años) y aumentando los días de permisos por motivos familiares.

■ **Capacitación Continua:** Programa nacional de inglés con el Instituto Chileno Británico, con proyecciones de expansión para 2026.

4. VINCULACIÓN Y SOSTENIBILIDAD

■ Consolidación como **organismo técnico de referencia** mediante la conexión con actores públicos, privados y territoriales para el desarrollo sostenible de Chile.

RESUMEN DE IMPACTO EN CIFRAS

Área	Logro Destacado
Salarios	0% Brecha Salarial
Dotación	100% Retención de personal en 4 años
Legalidad	Nueva Unidad de Transparencia (Ley 20.285)
Jornada	Implementación Ley 40 horas

ELABORACIÓN Y APROBACIÓN PLAN ESTRATÉGICO 2024-2034

LOS CINCO PILARES DE NUESTRA HOJA DE RUTA



MODERNIZACIÓN DE PROCESOS ADMINISTRATIVOS



PRODUCCIÓN TÉCNICO CIENTÍFICA

El Informe de Producción Científica 2022–2025 presenta de manera sistemática los principales productos de investigación y difusión del conocimiento generados por el Instituto Forestal (INFOR) durante el período señalado. La información consolidada da cuenta de la diversidad, volumen y evolución de los resultados alcanzados, reflejando el rol activo de la institución en la generación de conocimiento científico, técnico y de divulgación orientado al sector forestal y al desarrollo sostenible.

Durante el período analizado, la producción científica muestra un crecimiento significativo, pasando de 125 productos en 2022 a un máximo de 335 en 2024, con un total de 925 productos generados entre 2022 y 2025. Destaca especialmente el aumento en la realización de eventos de transferencia y capacitación — como cursos, talleres, días de campo, seminarios y congresos— que alcanzaron su mayor nivel en 2024, evidenciando un fuerte énfasis institucional en la difusión y vinculación con los distintos actores del sector.

Asimismo, se observa una producción sostenida de artículos técnicos y científicos, boletines, informes técnicos, plataformas y aplicaciones web, junto con libros, capítulos de libro y documentos de divulgación, lo que demuestra una estrategia equilibrada entre generación de conocimiento, transferencia tecnológica y comunicación científica. Esta diversidad de productos permite ampliar el impacto de la investigación, fortaleciendo tanto la base científica como su aplicación práctica.

En este contexto, la producción científica constituye un indicador clave del desempeño institucional, ya que permite evaluar la calidad, pertinencia e impacto del trabajo desarrollado por INFOR. El presente informe no solo visibiliza los logros alcanzados en el período 2022–2025, sino que también se proyecta como una herramienta de análisis y planificación, orientada a fortalecer la investigación futura y a consolidar el aporte del Instituto al desarrollo forestal sostenible del país.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Productos	2022	2023	2024	2025
Aplicaciones web	1	2	2	1
Artículos Técnicos y Científicos	43	44	40	29
Boletín y Directorio	23	23	26	24
Capítulo de Libro	2	1	10	
Capítulos de Informe técnico	3	1	1	
Libro	1	1	4	1
Manuales	3	7	2	1
Plataformas web	9	11	8	7
Eventos (cursos, talleres, días de campo, seminarios, congresos)	20	107	226	171
Informe técnico	12	12	14	8
Bases de datos	1	1	1	1
Folleto	1	1	1	6
Documento de divulgación	6	4	0	7
Total	125	215	335	256

PROYECTOS DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL CON FINANCIAMIENTO DE CORFO

Durante el período 2022–2025, los proyectos de Fortalecimiento de Capacidades Tecnológicas del Instituto Forestal (INFOR) han constituido dos de las iniciativas más relevantes y estructurantes de la gestión institucional, al permitir consolidar y proyectar capacidades estratégicas clave para el cumplimiento de su misión técnico-científica y su aporte al desarrollo sostenible del sector forestal chileno.

En este contexto, el presente resumen da cuenta de los principales logros de la gestión del Instituto Forestal (INFOR) durante el período 2022–2025, etapa en la cual a esta administración le correspondió cerrar de manera exitosa el Proyecto “Fortalecimiento de Capacidades Tecnológicas del Instituto Forestal para el Desarrollo de la Industria Secundaria de la Madera” (Fortalecimiento 1) e iniciar la implementación del Proyecto “Fortalecimiento de Capacidades Tecnológicas del Instituto Forestal para la Sostenibilidad y Diversificación del Sector Forestal” (Fortalecimiento 2), ambos con financiamiento de CORFO.

Estas iniciativas, concebidas como procesos transversales a toda la institución, han sido fundamentales para el fortalecimiento institucional de INFOR, permitiendo consolidar y ampliar capacidades estratégicas

en infraestructura, equipamiento, gestión del conocimiento y desarrollo de capacidades técnicas y científicas, potenciando de manera sustantiva su quehacer institucional y técnico-científico.

El Proyecto Fortalecimiento de Capacidades Tecnológicas del Instituto Forestal para el Desarrollo de la Industria Secundaria de la Madera, cuya ejecución culminó durante este período, tuvo como objetivo principal mejorar la competitividad de la industria secundaria maderera mediante investigación aplicada y la generación de bienes públicos, con especial énfasis en el uso de la madera en la construcción. Este proyecto fortaleció la cadena de valor forestal desde el bosque hasta la obra, impulsó el desarrollo tecnológico, consolidó el uso del Laboratorio de Madera Estructural (LME) y promovió el desarrollo de productos forestales no madereros. Su cierre marcó el término de una etapa clave, tras años de trabajo sostenido, dejando capacidades instaladas que hoy sustentan la investigación forestal y el rol técnico-científico de INFOR a nivel nacional entre ellas mejoramiento de la infraestructura de la Sede Metropolitana y del equipamiento del LME.

Por su parte, el Proyecto Fortalecimiento de Capacidades Tecnológicas del Instituto Forestal para la Sostenibilidad y Diversificación del Sector Forestal, actualmente en ejecución, da continuidad y proyección a los avances alcanzados, ampliando el alcance institucional hacia áreas estratégicas como inventarios y monitoreo de ecosistemas forestales, silvicultura y manejo de bosques nativos y exóticos, diversificación forestal y transferencia tecnológica. Este proyecto pone un fuerte énfasis en la sostenibilidad, la innovación y la cooperación nacional e internacional, incorporando aprendizajes de experiencias internacionales y fortaleciendo la articulación público-privada, con el apoyo de instituciones como CONAF e INDAP, para mejorar la competitividad y resiliencia del sector forestal chileno.

En conjunto, ambos proyectos han permitido fortalecer de manera integral la infraestructura, las capacidades institucionales y el capital humano de INFOR, consolidando su posición como institución técnico-científica de referencia y contribuyendo de forma sustantiva al desarrollo sostenible del sector forestal y de la industria de la madera en Chile.

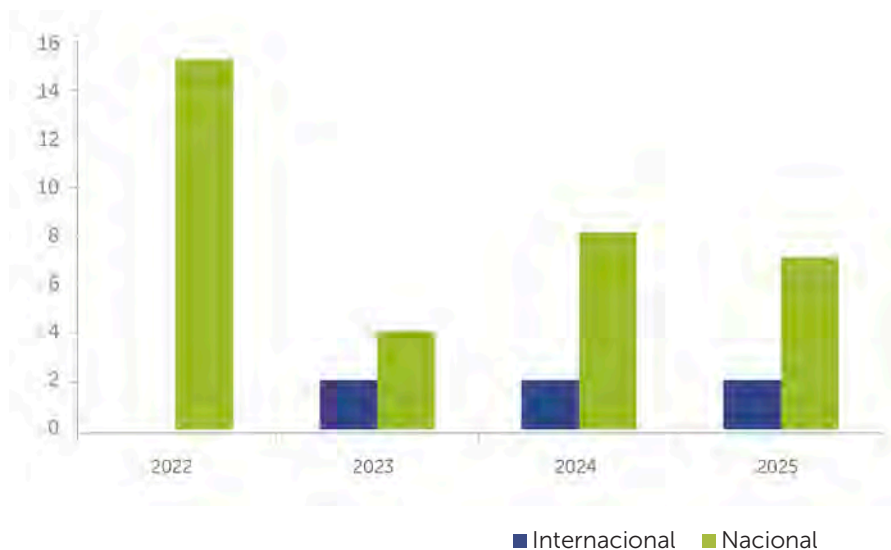
VINCULACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL

Durante el período 2022–2025, el Instituto Forestal (INFOR) fortaleció de manera sostenida su vinculación con instituciones y organismos nacionales e internacionales mediante la suscripción y ejecución de convenios de colaboración. Estas alianzas estratégicas constituyen un pilar fundamental para el desarrollo de la investigación, la transferencia de conocimiento y el cumplimiento de la misión institucional.

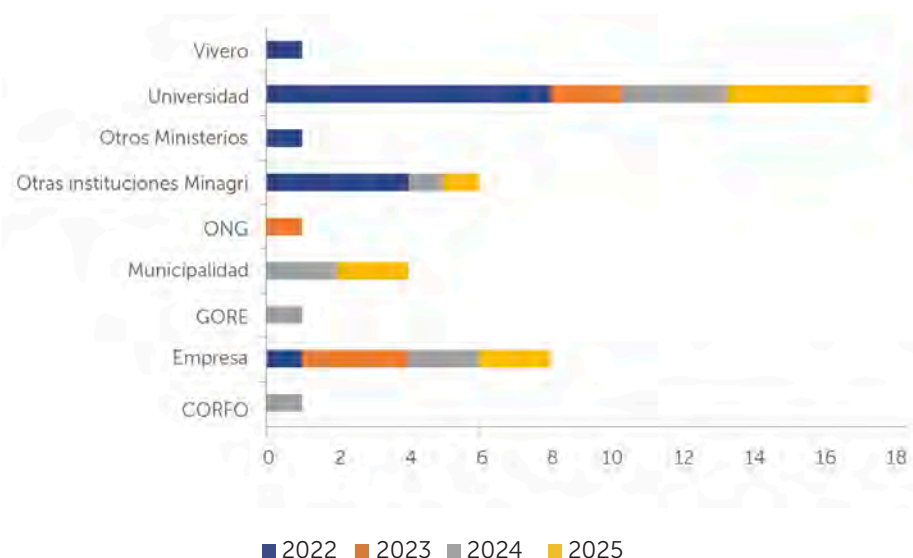
La articulación con entidades públicas, privadas, académicas y de investigación permite a INFOR potenciar capacidades técnicas, compartir experiencias, acceder a redes de conocimiento, desarrollar iniciativas conjuntas y ampliar el impacto de sus resultados, tanto a nivel nacional como internacional.

En este contexto, los convenios vigentes durante el período analizado reflejan el compromiso institucional con la cooperación, la excelencia y la proyección del quehacer forestal en un entorno cada vez más interconectado.

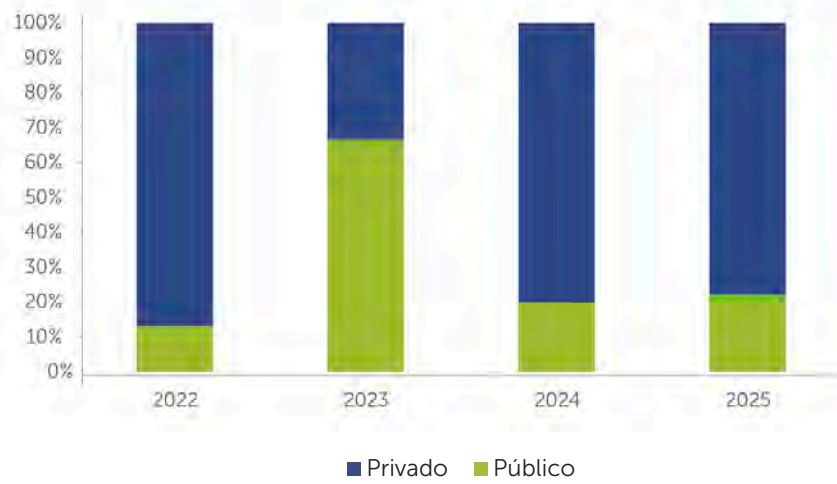
CONVENIOS SEGÚN ÁMBITO DE IMPACTO



CONVENIOS, SEGÚN INSTITUCIÓN



CONVENIOS SEGÚN TIPO DE INSTITUCIÓN







Reflexiones de las Áreas de Investigación



EVIDENCIA CIENTÍFICA PARA LA GESTIÓN SOSTENIBLE DE LOS BOSQUES

Carlos Bahamondez.
Coordinador del Área de Inventario y Monitoreo de Ecosistemas Forestales

Durante el período 2022–2025 el Área de Inventario y Monitoreo de Ecosistemas Forestales se consolidó como un pilar fundamental para la generación de conocimientos estratégicos orientados a la gestión forestal y ambiental del país. A través de sus líneas de trabajo Inventario Forestal Continuo, Adaptación y Mitigación al Cambio Climático y Ecosistemas Forestales y Agua el área fortaleció la provisión de información robusta, confiable y actualizada, permitiendo caracterizar la condición, el estado y la evolución de los bosques nacionales desde la Región de Coquimbo hasta la Región de Magallanes.

En este contexto, el inventario forestal nacional se posicionó como una herramienta estratégica para diversos organismos del sector público, aportando evidencia científica clave para sus procesos de análisis, planificación y reporte. Instituciones como el Ministerio del Medio Ambiente, el Ministerio de Agricultura y otros servicios públicos utilizaron la información generada como base para la toma de decisiones, particularmente en el marco del cumplimiento de los compromisos ambientales internacionales asumidos por

Chile y en la evaluación del rol de los ecosistemas forestales en la provisión de bienes y servicios ecosistémicos.

A nivel territorial, los datos levantados fueron ampliamente utilizados por gobiernos regionales y otras instituciones públicas, constituyéndose en un insumo relevante para los procesos de planificación territorial. La integración de dimensiones ambientales, económicas y sociales permitió avanzar hacia una planificación más sostenible, reconociendo a los bosques como un componente estructural del desarrollo regional y local.

En este mismo período, se avanzó de manera significativa en la evaluación de la vulnerabilidad climática de los ecosistemas forestales. En particular, se concluyó la evaluación de vulnerabilidad al cambio climático de los bosques de Roble–Raulí–Coihue comprendidos entre las regiones de Ñuble y Los Lagos, caracterizando los efectos del cambio climático sobre la productividad forestal, tanto en términos de crecimiento como de provisión de productos y aspectos socioeconómicos asociados a los propietarios. Este trabajo dio

continuidad y profundizó los análisis previamente desarrollados para las regiones del Biobío y La Araucanía, publicados en 2024, consolidando una línea de evaluación progresiva y comparable a escala territorial.

Un elemento relevante del período fue el fortalecimiento de los mecanismos de transferencia y comunicación de la información generada. En este ámbito, el Sistema Integrado de Monitoreo de Ecosistemas Forestales Nativos (SIMEF) desempeñó un rol central como plataforma de articulación y difusión, facilitando el acceso a los resultados del inventario y visibilizando su aporte a distintos públicos. La realización de seminarios nacionales e internacionales, incluyendo instancias desarrolladas en la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) en Chile en 2024, permitió relevar la importancia del monitoreo forestal como una herramienta clave para el desarrollo sostenible y promover el intercambio técnico con actores nacionales e internacionales.

Asimismo, durante este período se conmemoraron los 25 años de funcionamiento del inventario

forestal continuo (2025), hito que permitió realizar un análisis retrospectivo de su origen, evolución metodológica y principales aportes a la política forestal del país. La elaboración sistemática de informes anuales contribuyó a mantener actualizado el levantamiento de información en las distintas regiones, reforzando la continuidad y consistencia del monitoreo en el tiempo.

Finalmente, la incorporación del Inventario Forestal Nacional del Instituto Forestal (INFOR) a la Red de Inventarios Forestales Nacionales de América Latina y el Caribe, en calidad de socio fundador, constituyó un avance estratégico del período. Esta participación abrió oportunidades para el intercambio de experiencias, la comparación metodológica y la evaluación de la calidad e impacto del inventario chileno en un contexto regional, reforzando su posicionamiento como una herramienta de referencia.

En conjunto, los avances alcanzados confirman que el inventario y el monitoreo de los ecosistemas forestales se consolidaron como instrumentos estratégicos no solo para INFOR, sino también para el desarrollo sostenible del país, fortaleciendo la base de información necesaria para enfrentar los desafíos ambientales presentes y futuros del sector forestal.







ESTADÍSTICAS FORESTALES

[Inicio](#) | [Destacados](#) | [Publicaciones](#) | [Construcción en Madera](#) | [Datos en Línea](#) | [Mapa Industria](#) | [Sector Forestal en cifras](#)



ESTADÍSTICAS FORESTALES

Este sitio entrega estadísticas de la actividad forestal en Chile, con énfasis en su industria y la comercialización de sus productos.



4093,01

MONTO DE LAS EXPORTACIONES A AGOSTO 2025 (US\$ MILLONES FOB)

42,25

MILLONES DE METROS CÚBICOS EN CONSUMO TROZAS EN EL 2024

1 605,80

MILLONES US\$ CIF EN IMPORTACIONES DE PRODUCTOS FORESTALES EN EL 2024

102,50

MIL PERSONAS OCUPADAS EN LA ACTIVIDAD FORESTAL EN EL 2024



VARIABLES PRODUCTIVAS, ECONÓMICAS Y DE MERCADO

Carlos Kahler González.
Coordinador Área de Información
y Economía Forestal

La generación de información estratégica sectorial ha sido uno de los ejes centrales del quehacer del Área de Información y Economía Forestal del Instituto Forestal (INFOR), con el objetivo de aportar insumos confiables y oportunos para la toma de decisiones públicas y privadas, y contribuir al posicionamiento del sector forestal como un componente clave de la economía nacional. Durante estos cuatro años de gestión, hemos consolidado el rol del área como referente técnico en la producción, análisis y difusión de información sectorial.

En este período hemos desarrollado un trabajo sostenido orientado a fortalecer la generación de conocimiento sobre la industria forestal, con especial énfasis en la industria primaria y, de manera progresiva, en la industria forestal secundaria. Este avance ha permitido ampliar la mirada tradicional del sector, incorporando nuevas variables productivas, económicas y de mercado, y respondiendo a una demanda creciente de información por parte de organismos públicos, empresas, academia y otros actores relevantes.

Un hito fundamental de esta etapa ha sido la consolidación y fortalecimiento del área a partir del Proyecto de Fortalecimiento 1, financiado por CORFO. Esta iniciativa permitió robustecer las capacidades técnicas del equipo, mejorar los sistemas de información y ampliar el alcance del análisis sectorial, potenciando la información de la industria forestal primaria e incorporando de manera más sistemática la industria forestal secundaria de productos orientados a la construcción. Este proceso marcó un avance significativo en la forma de abordar la información estratégica, permitiendo una comprensión más integral de la cadena de valor forestal.

Asimismo, hemos avanzado en el desarrollo de información estratégica orientada a desafíos país, como la construcción en madera y el abastecimiento sostenible del recurso forestal. A través de estudios específicos y análisis económicos, hemos aportado antecedentes clave para iniciativas de alcance nacional, contribuyendo a una mirada de largo plazo basada en la sustentabilidad del sector.

La transferencia de la información ha sido un componente transversal de nuestro trabajo. Mediante un sistema regular de publicaciones, el fortalecimiento de la plataforma digital institucional y la participación en mesas sectoriales y asesorías técnicas, hemos asegurado que la información generada sea accesible, utilizada y valorada por los distintos actores del sector.

De cara al futuro, el desafío del área es seguir fortaleciendo la generación y el análisis de información estratégica, aportando evidencia técnica que contribuya al desarrollo forestal sostenible del país, a la formulación de políticas públicas y a la toma de decisiones que permitan proyectar al sector forestal chileno de manera responsable y competitiva.



INVESTIGACIÓN APLICADA AL SERVICIO DE LOS ECOSISTEMAS Y LAS COMUNIDADES DEL BOSQUE

Hans Grosse Werner. Coordinador Área de Silvicultura y Manejo de Ecosistemas Forestales Nativos y Exóticos

Durante el período 2022 - 2025 el Área de Silvicultura y Manejo de Ecosistemas Forestales Nativos y Exóticos fortaleció su quehacer a partir de una visión integrada de investigación aplicada, orientada a generar, desarrollar, fomentar y difundir nuevos conocimientos, modelos operacionales y técnicas silvícolas y de manejo forestal. A través de sus tres líneas de trabajo, Conservación y Mejoramiento Genético, Gestión de Plantaciones Forestales y Restauración y Silvicultura de Ecosistemas Nativos, el área avanzó de manera coordinada en la generación de conocimiento pertinente para los propietarios, comunidades del bosque y actores del territorio, con el objetivo de asegurar y recuperar la provisión sustentable de bienes y servicios de los ecosistemas forestales actuales y futuros del país.

La generación de conocimiento se abordó desde distintas escalas y enfoques, integrando investigación científica, validación en terreno y aprendizaje de largo plazo. Las tres líneas aportaron de manera complementaria, permitiendo comprender mejor el funcionamiento de los sistemas forestales y sus opciones productivas, evaluando prácticas

de manejo, de restauración enfrentando los desafíos del cambio climático, la degradación de ecosistemas y las brechas técnicas presentes en los territorios. Este trabajo permitió avanzar en investigación aplicada y, al mismo tiempo, generar información sólida y útil para apoyar la toma de decisiones orientando programas e iniciativas del sector forestal.

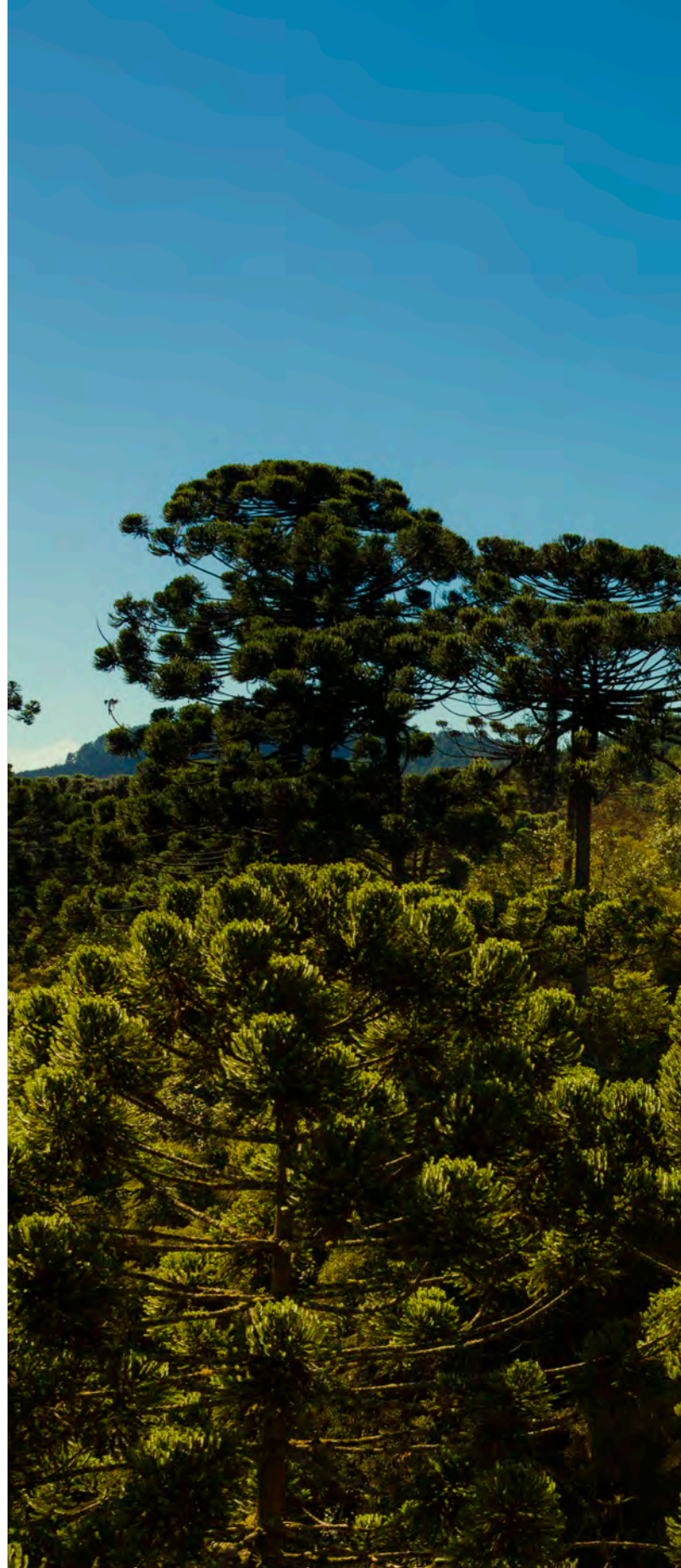
A partir de este conocimiento, el área contribuyó al desarrollo de información estratégica técnica relevante a nivel regional, nacional e internacional. En el ámbito de la restauración y la agroforestería, se participó activamente en distintas instancias de intercambio y difusión, destacando la organización del Quinto Congreso Internacional Agroforestal Patagónico y el Segundo Congreso Forestal Patagónico, así como la participación en congresos de referencia internacional, como el Congreso Mundial de la Unión Internacional de Organizaciones de Investigación Forestal (IUFRO). Estas instancias permitieron compartir experiencias, contrastar enfoques y posicionar el trabajo desarrollado por el área en diálogo con las principales tendencias en silvicultura, restauración y manejo

sustentable de ecosistemas forestales.

La transferencia y la vinculación con el medio fueron ejes centrales del quehacer del área, desarrollándose en estrecha articulación con organismos del Ministerio de Agricultura y actores regionales, especialmente a través de programas financiados por los Gobiernos Regionales. El extensionismo forestal se materializó principalmente mediante áreas demostrativas, sistemas agroforestales, giras técnicas y procesos de capacitación, integrando activamente a pequeñas y medianas propiedades en la generación y adopción de conocimiento. En el caso de las plantaciones forestales, se avanzó en la consolidación de redes de unidades demostrativas de INFOR, que permitieron generar aprendizajes en terreno y fortalecer el intercambio técnico entre productores.

Los trabajos se documentaron con la elaboración de publicaciones especializadas, documentos de divulgación y manuales dirigidos a propietarios y gestores de áreas demostrativas, facilitando el acceso a la información a distintos

públicos. Un hito destacado fue el establecimiento de huertos melíferos, especialmente en la Región de Ñuble mediante un convenio con INDAP, iniciativa que se amplió progresivamente a otros territorios. En este contexto, el trabajo del Área se extendió de manera significativa hacia la Región de La Araucanía, a través de la participación y procesos de capacitación en instancias como las mesas apícolas y actividades de formación local, fortaleciendo la restauración productiva, la apicultura y la vinculación territorial. En conjunto, este período refleja la consolidación de un Área articulada, con capacidad de generar conocimiento, entregando información estratégica transferida de manera efectiva a los territorios.







DIVERSIFICAR PARA CRECER: INNOVACIÓN FORESTAL CON SENTIDO TERRITORIAL

Gerardo Valdebenito Rebolledo.
Coordinador del Área de Diversificación
Forestal

Durante el período 2022–2025 el Área de Diversificación Forestal ha fortalecido de manera sostenida las acciones de investigación, innovación y extensión orientadas a generar nuevas materias primas, productos, procesos, servicios y bienes públicos que contribuyan, en un marco de sostenibilidad, a la diversificación y al crecimiento del sector forestal chileno.

Este quehacer se ha desarrollado a través de sus cuatro líneas de investigación Productos Forestales No Madereros, Biomasa Forestal y Energía, Diversificación de Especies para el Desarrollo Forestal y Desarrollo de Sistemas Agroforestales, las cuales han permitido abordar de forma articulada los desafíos productivos, ambientales y sociales del sector.

Desde la perspectiva de la generación de conocimiento, el área ha producido información relevante y aplicada, destacando el fortalecimiento de la investigación en torno al pino piñonero como una alternativa productiva y comercial para pequeños y medianos propietarios forestales, con alto potencial de valorización económica y territorial. Asimismo, la investigación en sistemas

agroforestales se ha consolidado como un eje estructural del área, mediante el desarrollo permanente de proyectos científicos y tecnológicos, la implementación de redes de unidades demostrativas y la ejecución de ensayos agroforestales en diversas regiones del país, fortaleciendo capacidades técnicas en los territorios rurales.

En el ámbito de la información estratégica, el área ha tenido un rol relevante en el apoyo a políticas públicas, especialmente a través de la línea de Biomasa Forestal y Energía. Durante este período destaca la participación de investigadores y de la institución en la elaboración e implementación de la Ley de Biocombustibles Sólidos, contribuyendo al desarrollo de su reglamento y de especificaciones técnicas para combustibles como la leña y el pellet, posicionando al Instituto Forestal como un referente técnico en esta materia.

La difusión y transferencia ha sido un componente central del trabajo del área, manteniendo un vínculo permanente con comunidades rurales, indígenas y no indígenas, promoviendo el uso sostenible y la valorización de los productos forestales no madereros y de los

bosques nativos. En este contexto, destaca el proyecto Bosques y Mujeres, financiado por el Fondo para la Igualdad del Ministerio de la Mujer, que ha fortalecido el desarrollo laboral y el protagonismo de mujeres rurales recolectoras.

Asimismo, se realizaron seminarios internacionales de agroforestería en distintas regiones del país y se organizó instancias de alcance internacional, como el Congreso Agroforestal y Forestal Patagónico realizado en Coyhaique en 2024.

En síntesis, el Área de Diversificación Forestal ha articulado de manera consistente la generación de conocimiento, el aporte a políticas públicas y una transferencia efectiva hacia los territorios, contribuyendo al fortalecimiento de un sector forestal más diverso, responsable y con capacidades para un desarrollo sostenible de largo plazo.



LA MADERA SE HA POSICIONADO COMO UNA ALTERNATIVA SUSTENTABLE Y DE CALIDAD PARA LA CONSTRUCCIÓN EN EL PAÍS

Gonzalo Hernández Careaga. Coordinador del Área de Tecnologías y Productos de la Madera

El uso responsable de la madera constituye uno de los ejes estratégicos del Instituto Forestal (INFOR) para avanzar hacia una construcción más sostenible, segura y con identidad nacional. En estos cuatro años de gestión, el Área de Investigación de Tecnología y Productos de Madera ha consolidado su rol como referente técnico y científico, impulsando el uso de la madera aserrada estandarizada y sus estructuras, y generando conocimiento que respalda su calidad, durabilidad y aporte a la sustentabilidad del país.

Durante este período hemos desarrollado un trabajo sostenido orientado a fortalecer el conocimiento técnico y normativo de las especies madereras que crecen en el país, contribuyendo directamente al desafío país de aumentar la construcción con este material. Uno de los avances más relevantes ha sido la generación de información técnica de especies madereras nativas y exóticas, cuyos resultados han sido incorporados en las normativas que regulan su uso estructural, tales como la NCh 1198 y la NCh 789-1, sobre diseño de estructuras y durabilidad natural, respectivamente.

Este trabajo ha permitido aportar evidencia científica y técnica que respalda el uso comercial de las maderas, generando alternativas de valor agregado para la pyme maderera y fortaleciendo su competitividad frente a los desafíos de un mercado cada vez más exigente. El trabajo realizado pone en evidencia el aporte de INFOR como institución pública que combina investigación aplicada, desarrollo tecnológico y vinculación con el sector productivo, gracias a un equipo altamente capacitado y comprometido con la innovación y la sostenibilidad.

Una línea fundamental de nuestro quehacer ha sido la transferencia de conocimiento y la sensibilización sobre la importancia de la madera y sus múltiples aplicaciones. Hemos trabajado estrechamente con personas interesadas en conocer el oficio de la carpintería, aserraderos, profesionales de la construcción, universidades e institutos profesionales que imparten carreras relacionadas con la construcción, y organismos públicos, como el Ministerio de Vivienda y Urbanismo (MINVU), desarrollando capacitaciones, talleres y acciones

de difusión que permiten que la información generada llegue a distintos públicos y actores de la cadena de valor.

De esta forma, no solo generamos conocimiento, sino que también lo transferimos y transformamos en información estratégica, que orienta decisiones en políticas públicas, proyectos productivos y procesos de innovación en la industria. Este trabajo colaborativo contribuye al fortalecimiento de un sector que busca posicionar a la madera como un pilar del desarrollo sostenible en Chile, aportando a los objetivos de mitigación del cambio climático y de economía circular.

Un hito relevante de este período ha sido la reacreditación del Laboratorio de Madera Estructural del Instituto Forestal (LME - INFOR) por parte del Instituto Nacional de Normalización (INN), por un nuevo período de cinco años, hasta el 20 de marzo de 2028. Esta acreditación certifica la competencia del LME - INFOR como laboratorio de ensayo bajo las normas oficiales que establecen los requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y calibración en el ámbito de la construcción en madera.

Este reconocimiento consolida el rol del LME-INFOR como uno de los laboratorios más modernos y reconocidos de Latinoamérica, y confirma la calidad técnica y la excelencia del equipo humano que lo conforma.


En síntesis, durante estos cuatro años, el Área de Tecnología y Productos de Madera ha contribuido a posicionar la madera como una alternativa real, viable y sostenible para la construcción, aportando evidencia técnica, fortaleciendo capacidades y generando vínculos con los distintos actores del sector.

Desde INFOR, reafirmamos nuestro compromiso de seguir avanzando en esta línea, contribuyendo con investigación, innovación, vinculación y transferencia para que Chile consolide su liderazgo en construcción sustentable basada en madera.









04

ÁREAS DE
INVESTIGACIÓN
Avances 2025



ÁREA DE INVESTIGACIÓN EN INVENTARIO Y MONITOREO DE ECOSISTEMAS FORESTALES

DESCRIPCIÓN DEL ÁREA

El área tiene por objeto provisionar continuamente datos e información que permitan observar la evolución de los ecosistemas forestales respecto de su integridad a través de un monitoreo con el esquema de presión–estado–respuesta (PSR), donde el estado y condición de los ecosistemas se abordan a través de la línea de investigación de inventario forestal continuo, mientras que el seguimiento de las forzantes y respuestas que atentan o modifican la provisión de bienes y servicios ecosistémicos son objeto de seguimiento y evaluación de las líneas de cambio climático y agua y bosques.

El área desarrolla sus actividades a través de tres líneas de investigación:

• Inventario Forestal Continuo

Provisiona permanentemente información respecto de estado y condición de los ecosistemas forestales naturales y plantados considerando elementos biofísicos, socioeconómicos y de biodiversidad.

• Adaptación y Mitigación al Cambio Climático

Contribuye a generar estrategias de adaptación y mitigación que permitan atenuar los efectos del cambio climático en favor de la integridad de los ecosistemas.

• Ecosistemas Forestales y Agua

Contribuye a la generación de conocimiento respecto a los recursos hídricos asociados a los ecosistemas forestales con énfasis en cuencas pequeñas.

ACTIVIDADES DESTACADAS 2025

Durante el período el Área de Investigación en Inventario y Monitoreo de Ecosistemas ha alcanzado una serie de hitos relevantes, tanto a nivel del área en su conjunto como de sus distintas líneas de investigación.

Como área, durante el año 2025 se dio inicio, con el apoyo del proyecto CORFO de Fortalecimiento, a un proceso de reorganización de la gestión de las diversas actividades operativas asociadas a las líneas de investigación, bajo la figura del Laboratorio de Modelación

Avanzada. El propósito de este laboratorio es desarrollar un sistema de modelación y análisis de datos forestales que permita mejorar la toma de decisiones en el sector productivo, contribuyendo a reducir las asimetrías en el acceso a la información, fortalecer la actividad productiva vinculada a los bosques del país y aumentar la competitividad del sector forestal.

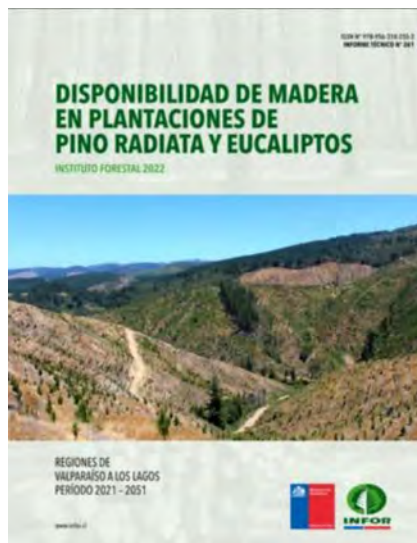
Este enfoque abarca aspectos relacionados con la oferta de madera, biomasa y carbono, así como la generación de información que actualmente no se encuentra disponible respecto de las formaciones xerofíticas, insumo clave para procesos de compensación y evaluación de impacto ambiental. El Laboratorio de Modelación Avanzada tiene como eje central el aumento de la eficiencia en los procesos de gestión de datos y generación de información sobre el estado y condición de los recursos forestales, mediante la aplicación de técnicas de inteligencia artificial, aprendizaje automático y la incorporación de nuevas tecnologías.

Línea de Inventario Forestal Continuo

Durante este período se conmemoraron los 25 años desde el inicio operativo del Inventario Forestal Nacional de Chile mediante la organización e implementación de un seminario de carácter divulgativo. En esta instancia se analizaron los alcances y la importancia de contar, a nivel país, con una iniciativa integrada de monitoreo de ecosistemas forestales, como es el Sistema Integrado de Monitoreo de Ecosistemas Forestales (SIMEF), destacando su aporte a la gestión territorial y sectorial. Asimismo, se relevó la realización anual de cursos de diplomados asociados al SIMEF, orientados a la capacitación de profesionales de distintas entidades vinculadas a la gestión del territorio y los recursos naturales, incluyendo municipios, organismos públicos y actores privados.

Entre las principales publicaciones del área está el Informe anual Los Recursos Forestales en Chile que actualiza la superficie de plantaciones forestales desagregada por especie y hasta el nivel comunal, y las existencias madereras en bosque nativo con desagregación por tipos forestales y hasta el nivel provincial, además de información sobre los stocks de carbono y aspectos de biodiversidad.

Otra publicación de gran interés fue elaborada en 2022 con valiosa información sobre la Disponibilidad de Madera de Plantaciones de Pino Radiata y Eucaliptos para el período 2021 – 2051.



Línea de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático

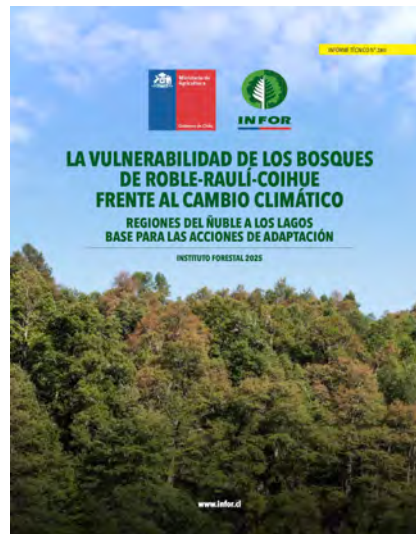
Durante el período se ha concluido la evaluación de vulnerabilidad al cambio climático para los bosques de Roble-Raulí-Coihue comprendidos entre las regiones de Ñuble y Los Lagos, detallando los efectos en la productividad de los bosques a nivel de su crecimiento, productos y aspectos socioeconómicos asociados al propietario. Esto siguiendo a publicación semejante para las Regiones de Bio Bio y La Araucanía elaborada en 2024. Se aportan antecedentes para la definición de cursos de acción de adaptación de los bosques y propietarios al cambio climático en consideración al enfoque estratégico del país en lo que se relaciona con la adaptación.



Además, se avanzó en la investigación de la defoliación de roble y su relación con el cambio climático, desarrollando dos publicaciones, “Ficha técnica de Evaluación de defoliación” e “Insectos defoliadores asociados a *Nothofagus obliqua*: revisión de agentes y propuesta de pauta de evaluación”. Por último, se actualizó el contenido del curso online de bosques y cambio climático que se tendrá disponible en el año 2026.

Línea de Ecosistemas Forestales y Agua

Considerando que la gestión de los ecosistemas forestales y del recurso hídrico requiere la generación y aplicación de conocimiento técnico-científico sobre la relación entre ambos, esta línea de investigación ha continuado avanzando en el análisis del vínculo entre los ecosistemas forestales y el agua, incorporando tanto su valor productivo como criterios de sostenibilidad. En este contexto, se ha mantenido la búsqueda y evaluación de soluciones basadas en los ecosistemas orientadas a asegurar la provisión de agua para consumo humano.





ÁREA DE INVESTIGACIÓN INFORMACIÓN Y ECONOMÍA FORESTAL

DESCRIPCIÓN DEL ÁREA

El área tiene como misión producir y difundir estadísticas forestales y realizar investigaciones, estudios y análisis sobre la actividad forestal en Chile, fundamentando su quehacer en los principios de pertinencia, imparcialidad, igualdad de acceso, transferencia y confidencialidad. Su principal objetivo es proporcionar elementos para interpretar, analizar y predecir el comportamiento de los aspectos económicos asociados a la actividad forestal en Chile, que faciliten la toma de decisiones de los actores públicos y privados, y contribuyan a la formulación de políticas públicas.

La producción de estadísticas considera desde la recolección periódica de datos de fuentes informantes en forma presencial o remota, su procesamiento utilizando sistemas informáticos ad hoc y el poblamiento de bases de datos históricas, hasta la elaboración de documentos estadísticos.

Los proyectos de investigación, estudios y análisis de la actividad forestal toman como principal insumo las estadísticas forestales generadas por el área, así como información relevante proveniente

de fuentes externas, en las que son de particular importancia aquellas que permiten analizar la evolución de los distintos rubros de la industria forestal, la participación de la actividad forestal en la economía nacional y las tendencias en el mercado internacional de productos forestales.

El Área desarrolla su trabajo a través de dos Líneas de Investigación:

• Estudios Económicos

Elabora y difunde estudios sobre aspectos socioeconómicos y comerciales de la actividad forestal, aportando análisis que contribuyan al desarrollo de esta actividad y a la comprensión de su aporte al bienestar del país.

• Estadísticas Forestales

Genera y difunde estadísticas sectoriales en todos los aspectos de la actividad forestal, con énfasis en sus recursos, la industria y la comercialización de sus productos.

ACTIVIDADES DESTACADAS 2025

Preparación del VIII Catastro Nacional a la Industria Forestal Primaria

De acuerdo con las recomendaciones emanadas de las ciencias estadísticas, corresponde que el VIII Catastro a la Industria Forestal Primaria sea ejecutado durante el año 2026.



Sea parte del **VIII Catastro a la Industria Forestal Primaria** desarrollado por INFOR durante el primer trimestre del año 2026, entre las regiones de Coquimbo a Magallanes.

Su información nos permitirá actualizar los datos estadísticos oficiales del sector forestal.

Para más información visita:
<https://wef.infor.cl/catastro>



En consecuencia, su fase de preparación se llevó a cabo durante el año 2025, en particular porque el levantamiento de información en terreno debe efectuarse en el primer trimestre de 2026. Este catastro cuenta con el apoyo del Ministerio de Agricultura (MINAGRI) y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y tiene por objetivo encuestar presencialmente a la totalidad de las industrias de los cinco rubros que integran la industria forestal primaria: Aserrió, pulpa, tableros y chapas, astillas y postes y polines. La metodología utilizada es “al barrer”, mediante el apoyo de diversos elementos y fuentes de información.

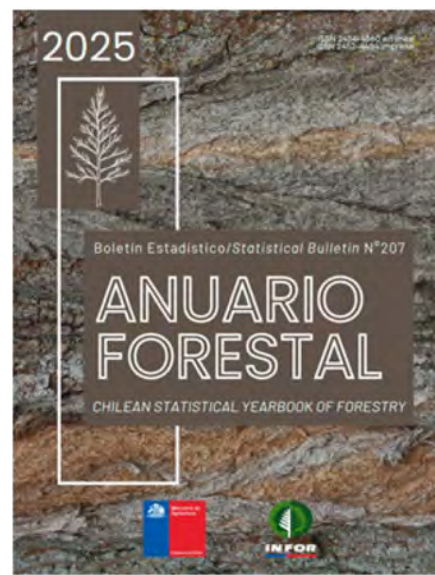
Las principales actividades realizadas en la fase de preparación del VIII Catastro son revisión y actualización de cada uno de los instrumentos de consulta, actualización y modernización de los aplicativos en Tablet para las industrias donde se aplica esta modalidad de toma de datos, selección y capacitación del equipo de profesionales que realiza las encuestas en terreno, preparación de materiales y vestimenta de apoyo para los encuestadores, difusión de las actividades y toma de contacto con gremios e instituciones ligadas a la industria para facilitar el acceso de los encuestadores a las plantas, elaboración y organización del presupuesto, distribución territorial de los encuestadores y preparación de la logística necesaria para desplazarse en terreno. Los resultados del VIII Catastro Nacional a la Industria Forestal Primaria serán publicados por INFOR a partir del cuarto trimestre de 2026.

Contribución a las Estadísticas Mundiales y Nacionales

Como es habitual, durante el 2025 el área contribuyó a la generación de información estadística sobre la producción y el comercio de productos forestales, colaborando activamente con organismos nacionales e internacionales. Se proporcionaron datos para las estadísticas de FAO sobre Producción y Comercio de Productos Forestales, aportando información actualizada para el monitoreo del sector a nivel mundial. Asimismo, se continuó trabajando en coordinación con el Instituto Nacional de Estadísticas (INE) y el Banco Central de Chile, entregando insumos técnicos y validaciones que permitieron mejorar la precisión de las cifras sectoriales.

Publicaciones Actualizadas

Durante el año 2025, se publicó un total de 22 documentos técnicos, entre los que se incluyeron boletines estadísticos y estudios sobre rubros de la industria forestal primaria y de la industria secundaria de la madera. Estas publicaciones periódicas, de frecuencia anual o trimestral, constituyen una fuente de referencia única sobre el sector forestal. Muchas de ellas cuentan con una trayectoria consolidada dentro de las publicaciones institucionales, conteniendo series históricas de datos que, en algunos casos, se remontan a la década de 1960, como es el caso de algunas series de datos de la industria del aserrió.



Sin duda, el título más relevante y demandado por los usuarios es el Anuario Forestal, compendio de las estadísticas forestales de Chile, con series de datos organizadas en ocho capítulos: indicadores macroeconómicos, recursos forestales, consumo de trozas y producción de la industria forestal, comercio exterior, precios de productos forestales, transporte, disponibilidad futura de madera de plantaciones y ocupación forestal.

Todas las publicaciones del Área están disponibles para consulta y descarga en el sitio de estadísticas forestales (<https://wef.infor.cl>) y en la biblioteca digital de INFOR (<https://bibliotecadigital.infor.cl>).

Gestión y Soporte de Tecnologías de la Información

En el ámbito de las tecnologías de la información se realizaron importantes mejoras en el aplicativo móvil (Tablets) de la industria del aserrío, agregándose los nuevos requerimientos para el Catastro. Además, en el Mapa de la Industria Primaria se incorporó una nueva capa al mapa para la visualización de incendios forestales.

En el sitio web de Estadísticas Forestales (<https://wef.infor.cl>) se agregó una nueva sección de infografías, implementando un módulo visual basado en la información del Anuario Forestal. En cuanto a la Plataforma de Estadísticas (PEF), herramienta de gestión interna de la información, se desarrolló e integró un nuevo mantenedor para el almacenamiento de contenido digital y se ejecutaron las labores de soporte para asegurar el funcionamiento normal de la plataforma.

Proyecto Bienes Públicos CORFO Biobío

En el contexto del proyecto “Plan de abastecimiento de madera aserrada estructural rotulada para la construcción masiva con madera en la Región del Biobío”, cuyo objetivo es generar información estratégica y diseñar un plan de implementación que asegure el suministro sostenible de madera estructural, contribuyendo a las metas habitacionales y de descarbonización del país, el Área de Información y Economía

Forestal realizó las actividades de dirección del proyecto y ejecutó las actividades específicas programadas para el período. Entre estas cabe mencionar la elaboración de una proyección de la construcción habitacional con madera para el año 2050 y la cuantificación de la demanda de madera aserrada estructural (MAE) y tableros de madera que esa proyección representa. Así también, otros avances importantes de la primera etapa del proyecto fueron determinación de las capacidades de secado e impregnación, análisis y cuantificación de los aserraderos que producen MAE, determinación de la propensión de los aserraderos a producir MAE y análisis de precios habilitantes.

de Inventarios realizó una nueva proyección de la disponibilidad nacional de madera de plantaciones, incluyendo los efectos de los mega incendios forestales acaecidos en el país durante los últimos años.

Las actividades de la primera etapa del proyecto se cerraron con la realización del seminario “Del Bosque a la Vivienda”, realizado en el auditorio de la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad de Concepción el 16 de diciembre de 2025. En este seminario, que contó con la presencia de un gran número de asistentes del mundo público, privado y académico, los investigadores del proyecto realizaron cinco presentaciones sobre las principales actividades técnicas realizadas durante el 2025.



La dirección de este proyecto recae en el área de Información y Economía Forestal, en tanto que en su ejecución también participan las áreas de Tecnología y Productos de Madera y la de Inventario y Monitoreo de Ecosistemas Forestales, ambas con importantes resultados para la etapa. Entre las actividades realizadas por el área de Tecnología destaca la obtención de factores de rendimiento de trozas en MAE, en tanto que el área



Asesoría al Banco Interamericano de Desarrollo (BID)

En el marco del Programa de Apoyo a la Construcción Sostenible (CH-L1186) del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), ejecutado por CORFO, el Área desarrolló una asesoría técnica orientada al análisis y procesamiento de información de la industria forestal primaria de Chile. El trabajo tuvo como propósito generar insumos técnicos para dos iniciativas del programa: el Plan de Monitoreo y Evaluación, y el Análisis de Costo-Beneficio Social, asegurando la calidad, representatividad e interpretación experta de los datos del sector del aserrío. La asesoría consideró la información del aserrío, el análisis de inversiones de los últimos cinco años y la segmentación productiva de los aserraderos según tamaño, ubicación geográfica y tipo de movilidad.



Consultoría BID – Línea base de la industria del aserrío (inicio 2025, ejecución 2026)

Durante 2025, se inició la consultoría "Levantamiento de información y análisis de la industria del aserrío nacional", en el marco del Programa de Apoyo a la Construcción Sostenible (CH-L1186), financiado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y ejecutado por Corfo, cuya realización tendrá lugar durante 2026.

La asesoría tiene por objetivo general generar un catastro nacional actualizado de la industria del aserrío, con énfasis en las pymes, mediante el diseño metodológico, el levantamiento de información técnica, productiva, laboral y territorial, y la construcción de una línea base nacional y regional.

Los resultados permitirán identificar brechas y oportunidades del sector, fortalecer el monitoreo y evaluación del programa, y proveer insumos estratégicos para el diseño de políticas públicas



orientadas a la construcción en madera, la descarbonización del sector y la sostenibilidad de la industria forestal primaria.

Taller Regional FAO–OIMT de Estadísticas Forestales (Lima, Perú, 24-27 de junio de 2025)

Se participó en el Taller regional de estadísticas forestales para países miembros de Sudamérica y el Caribe, organizado por la FAO, la Organización Internacional de las Maderas Tropicales (OIMT) y el Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR) de Perú. El objetivo del encuentro fue fortalecer la calidad, coherencia y disponibilidad de las estadísticas de producción y comercio de productos forestales reportadas a nivel internacional.

Los países participantes presentaron sus sistemas nacionales de estadísticas forestales, abordando el contexto forestal y la política de gestión forestal sostenible, la producción y el comercio de productos forestales, las metodologías de recolección, validación y difusión de datos, así como los usos de la información estadística a nivel nacional e internacional.

También se analizaron las principales brechas, limitaciones y desafíos que afectan la calidad de la información, junto con recomendaciones para el fortalecimiento de los sistemas estadísticos forestales.

La participación en este Taller permitió fortalecer la cooperación técnica con organismos



internacionales y con los países de la región, intercambiar experiencias y buenas prácticas, y recoger insumos para la mejora continua de las estadísticas forestales de Chile.

Participación en Otras Instancias de Colaboración

Se continuó participando en las comisiones de la Mesa de la Madera, colaborando en los ejes aseguramiento del abastecimiento de madera, promoción del encadenamiento productivo y fomento del uso de la madera en la construcción.

Se contó con la visita del Ministro de Ganadería, Agricultura y Pesca de Uruguay, junto a su comitiva técnica, en una jornada orientada al intercambio de experiencias y conocimientos sobre desarrollo forestal sostenible.

Se recibió a especialistas del Banco Mundial y asesores del Ministerio de Economía de Chile, en el marco de un proyecto global orientado a escalar la reforestación privada como herramienta para la mitigación del cambio climático y la conservación de la biodiversidad.

En esta instancia, se abordó el análisis de políticas públicas que incentivan la inversión forestal privada y promueven sistemas de producción sustentables, considerando plantaciones, restauración y esquemas de agroforestería con especies nativas y exóticas.

El segundo semestre, el área participó en instancias de coordinación interinstitucional



convocadas por la Subsecretaría de Relaciones Económicas Internacionales (SUBREI), en el marco del Comité Sectorial Forestal, a raíz de la imposición de sobretasas arancelarias de Estados Unidos a productos forestales.

Como todos los años, el área participó en la Semana de la Madera 2025 a través de un stand institucional. Esta participación permitió acercar al público especializado y general a la información estadística y a estudios y análisis desarrollados por INFOR,

así como relevar el rol de la madera en la construcción sostenible, la innovación productiva y el desarrollo del sector.

Por último, en el mes de noviembre, parte del equipo del área realizó una gira técnica a empresas del sector forestal con el objetivo de conocer en terreno los procesos de industrialización y agregación de valor de productos madereros. La visita incluyó la empresa Patagual Home, la planta de CMPC en Mulchén y la planta Cholguán de ARAUCO.





ÁREA DE SILVICULTURA Y MANEJO DE ECOSISTEMAS FORESTALES NATIVOS Y EXÓTICOS

DESCRIPCIÓN DEL ÁREA

Su objetivo central es desarrollar y fomentar nuevos conocimientos, modelos operacionales y técnicas silvícolas y de manejo forestal para los propietarios y comunidades del bosque, que aseguren y recuperen la provisión sustentable de bienes y servicios de los ecosistemas forestales actuales y futuros del país.

Esta área desarrolla su trabajo a través de tres líneas de investigación:

• Restauración y Manejo Ecosistémico de Recursos Forestales Nativos

Crear y transferir conocimientos científicos y tecnológicos de excelencia para el uso sostenible de los recursos y ecosistemas forestales nativos, incluyendo el desarrollo de productos, la restauración de formaciones vegetacionales y los servicios derivados; así como, generar información relevante para el sector forestal, en los ámbitos económico, social y ambiental.

• Gestión de Plantaciones Forestales

Mejoramiento continuo de la producción y gestión sustentable de las plantaciones forestales que sustentan el desarrollo del sector, a través de la adopción de herramientas, mejoras en las tecnologías de manejo y modernización de procesos productivos, aumentando el valor de sus productos y servicios.

• Conservación y Mejoramiento Genético

Crear y transferir conocimientos científicos y tecnológicos de excelencia para la conservación y el mejoramiento de los recursos genéticos forestales, aumentando el valor de sus productos y servicios.

ACTIVIDADES DESTACADAS 2025

Festival de la Ciencia 2025.

En la Plaza de Armas de La Serena INFOR fue parte activa del Día de la Ciencia, una instancia

clave para acercar la investigación a la ciudadanía y visibilizar el trabajo científico-técnico que se desarrolla de manera permanente. La actividad permitió interactuar con la comunidad, estudiantes y autoridades locales, fortaleciendo el vínculo entre ciencia y sociedad y promoviendo el interés por la investigación aplicada.

En este contexto, el grupo de restauración de zonas áridas presentó los avances en el estudio y recuperación de formaciones xerofíticas, ecosistemas únicos y resilientes que cumplen un rol fundamental en la adaptación al cambio climático, la conservación



de la biodiversidad y la gestión sustentable del territorio.

Se difundieron resultados asociados a propagación de especies nativas, técnicas de establecimiento en condiciones de estrés hídrico y estrategias de manejo orientadas a aumentar la resiliencia ecológica frente a escenarios de mayor aridez.

Décimo Primer Congreso Mundial de Restauración Ecológica

El Investigador del INFOR Dr. Jan Bannister, participó como editor asociado en la reunión del comité editorial de la revista científica *Restoration Ecology*, líder mundial en temas de restauración de ecosistemas. Este encuentro forma parte del 11° Congreso Mundial de Restauración ecológica realizada en Denver, Estados Unidos, instancia organizada por la Society for Ecological Restoration que reunió a especialistas de todo el mundo en ciencias de la restauración para compartir avances, experiencias y desafíos en torno a la recuperación y sostenibilidad de los ecosistemas terrestres y marinos.



Remediación de Ensayo de Regeneración en el Tipo Forestal Roble-Raulí-Coigüe - Predio Don Cristóbal.

Los bosques de segundo crecimiento del Tipo Forestal Roble–Raulí–Coigüe, originados principalmente tras incendios o abandono agrícola, representan una oportunidad estratégica para el manejo sustentable con fines madereros, en línea con la Política Forestal de Chile 2015–2035. Si bien históricamente han sido intervenidos mediante cortas intermedias, actualmente muchos de estos rodales presentan condiciones para aplicar cortas de cosecha y regeneración y método de árbol semillero.

En este contexto, se estableció un ensayo de silvicultura aplicada en alianza entre INFOR y Agrícola y Forestal Don Cristóbal S.A., con el objetivo de evaluar la efectividad de este método y distintos tratamientos de suelo, mediante el monitoreo de la regeneración natural, producción de semillas, cobertura arbórea y dinámica competitiva, generando información técnica para orientar el manejo futuro.

Brecha Estructural en la Pequeña y Mediana Propiedad en el Ámbito de las Plantaciones Forestales

Con diferentes actividades se aborda esta brecha orientando el trabajo a fortalecer el establecimiento y manejo de plantaciones con especies nativas y exóticas como componente clave del desarrollo rural y la provisión de servicios ecosistémicos.



Diplomados de Especialidad para Profesionales y Técnicos

Se genera dos diplomados de especialidad en Extensionismo Forestal para el Desarrollo Rural Sustentable y Silvicultura y Manejo del Bosque Nativo, dictados en conjunto con la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad de Concepción.

Estos diplomados se desarrollan en el marco de dos programas FNDR Biobío ejecutados por el equipo técnico de la Línea de Investigación, "Transferencia Extensionismo Forestal para el Mejoramiento de la Competitividad de PyMP de la Región del Biobío" y "Capacitación transferencia tecnológica en manejo silvícola del bosque", y estuvieron dirigidos a profesionales y técnicos, de estamentos públicos y privados, del ámbito silvoagropecuario.

Gira técnica con Profesores de la Especialidad Forestal

En colaboración con el Programa MINAGRI Desarrollo de Sistemas Agroforestales, se lleva a cabo una gira técnica a la Red de Pilotos Demostrativos y Experimentales, con profesores de liceos politécnicos que imparten la carrera de la especialidad forestal.

El objetivo fue dar a conocer los distintos sistemas forestales y agroforestales que se pueden implementar en zonas rurales para la restauración productiva y ecológica de predios que han sido



afectados por incendios o suelos que se encuentran con niveles de degradación importantes.

Capacitación a Productores de Plantas de Especies Forestales Nativas

En el marco del Programa FNDR Biobío Transferencia Extensionismo Forestal para el Mejoramiento de la Competitividad de PyMP de la Región del Biobío”, se realiza capacitación in situ, sobre técnica de riego y uso eficiente del agua en la producción de plantas de especies nativas, a viveros de pequeña escala de la Región del Biobío.

Resguardo de la Base Evolutiva de los Recursos Forestales

El foco de trabajo de esta línea de investigación estuvo puesto en resguardar la base evolutiva de los recursos forestales frente al cambio climático, posicionando la variable genética como un eje estructural de la sostenibilidad. En este período se avanzó desde la identificación de amenazas críticas hacia la implementación de soluciones biotecnológicas de frontera, destacando la consolidación del programa de migración asistida de *Araucaria araucana*, la instalación de ensayos genéticos a escala territorial y la adopción de tecnologías de secuenciación genómica de alta complejidad.

Publicaciones

En el ámbito de la conservación y mejoramiento genético en 2025 fueron elaboradas 9 publicaciones técnicas con el objeto de difundir resultados y acercar la información y conocimiento a su sector objetivo

y a la comunidad interesada en estas temáticas (Apéndice Publicaciones INFOR 2025). Se trató de artículos en la revista C&I Forestal de INFOR y en revistas científicas internacionales.



Unidades de Conservación de Especies Forestales Nativas

Fueron instaladas en 2025 varias unidades de Conservación de Especies Forestales Nativas, tales como los primeros ensayos de procedencia y progenie de la especie *Luma apiculata* (arrayán). Estas unidades fueron establecidas en las regiones del Biobío (Curanilahue, sector Pichiarauco) y de Los Ríos (La Unión, sector Loncotregua), y constituyen una base experimental para la obtención de información tendiente a mejorar la productividad y el interés melífero que concita esta especie entre apicultores y pequeños propietarios forestales.

Adicionalmente, a través de la reintroducción de especies nativa para el uso apícola se establecieron 24 Huertos Melíferos con riego tecnificado en la pequeña propiedad en la Región Metropolitana, en las Comunas de Curacaví, María Pinto, Talagante y Pirque) y 5 Huertos en la Región de Ñuble principalmente en la Comuna de Yungay, incluyéndose en 3 de ellos riego tecnificado.



Los Ríos, comuna de Curanilahue. Pichiarauco. Región del Biobío



La Unión. Loncotregua. Región de Los Ríos



La Unión. Machete 3. Región de Los Ríos



Huerto Melífero sector El Oliveto, Comuna de Talagante



Huerto Melífero. Predio de la apicultora Karina Ohme. Comuna de Curacaví



Huerto Melífero en CET de Gendarmería en Yungay



Huerto Melífero con especies nativas. Apicultor Gabriel Lagos. Comuna de Yungay



Huerto Melífero. Apicultora Macarena Rivas, sector Los Mayos. Comuna de Yungay



Trabajo de fenotipificación y colecta de muestras para genotipificación en bosques de Norway Spruce (*Picea abies*). Suecia

Fortalecimiento de Estudios Genómicos Forestales.

Durante el año 2025 se finalizó la implementación del Laboratorio de Genómica Aplicada a Ecosistemas Forestales mediante la incorporación de los últimos equipos especializados para análisis moleculares y genómicos, consolidando las capacidades institucionales para el desarrollo de investigación en genómica forestal, incluyendo programas de conservación y mejoramiento de especies nativas y/o exóticas.

En paralelo, se fortalecieron las capacidades en el análisis de datos moleculares mediante una pasantía en bioinformática y bioestadística realizada por el investigador responsable del Laboratorio, en el Umeå Plant Science Centre (UPSC) de la Swedish University of Agricultural Sciences, orientada a la aplicación práctica de herramientas genómicas y análisis de datos en programas de mejoramiento genético forestal a escala de paisaje.

Adicionalmente, se realizaron Pasantías en el Laboratorio de Germoplasma y Biotecnología Forestal (LGBF) del Centro Nacional de Investigación Disciplinaria en Conservación y Mejoramiento de Ecosistemas Forestales (CENID COMEF) en la Ciudad de México



Participación de Investigadores de INFOR en actividades de investigación genómica de CENID



COMEF en México





ÁREA DE DIVERSIFICACIÓN FORESTAL

DESCRIPCIÓN DEL ÁREA

El objetivo de esta área es impulsar el desarrollo económico, social y ambiental del sector forestal chileno, mediante la implementación de acciones de investigación, innovación y extensión que tengan por finalidad generar nuevas materias primas, productos, procesos, servicios y bienes públicos, que en un marco de sostenibilidad contribuyan a la diversificación y crecimiento sectorial.

Esta área desarrolla su trabajo a través de cuatro líneas de investigación:

• Biomasa Forestal y Energía

Genera y transfiere conocimientos sobre la producción y uso eficiente de la biomasa forestal para energía, de manera de apoyar la búsqueda de energías renovables y la diversificación de la matriz energética en Chile.

• Desarrollo de Sistemas Agroforestales

Busca contribuir al desarrollo sustentable de los pequeños y medianos propietarios del sector

silvoagropecuario de Chile, a través de la generación de investigación, desarrollo, innovación y transferencia del conocimiento científico y tecnológico generado en relación con los sistemas agroforestales.

• Diversificación de Especies para el Desarrollo Forestal

Crea y transfiere conocimientos científicos y tecnológicos de excelencia para la incorporación de nuevas especies forestales en beneficio del desarrollo del sector, abordando los cambios de escenarios y efectos de diversos factores ambientales sobre el sitio y su productividad.

• Productos Forestales No Madereros (PFNM)

Tiene por objeto contribuir al desarrollo sostenible de las personas vinculadas a la recolección, procesamiento y comercialización de PFNM que proveen los ecosistemas boscosos del país, mediante la generación y transferencia de información, conocimiento y nuevas tecnologías que generen ganancia en valor.

ACTIVIDADES DESTACADAS 2025

Adjudicación Proyecto FONDEF NIR-PELLET

Es adjudicado a INFOR el proyecto FONDEF ID25I10194 "ARP-PELLET: Sistema de monitoreo y análisis del pellet de madera a través de espectrometría NIR para asegurar la calidad y eficiencia en procesos de producción de Biocombustibles ". El proyecto deriva de la Ley N°21.499 de Biocombustibles Sólidos, la que exigirá para la comercialización del Pellet de Madera, que se acrediten los estándares de calidad de sus parámetros físicos y químicos, garantizando la eficiencia energética, reducción de emisiones y el buen funcionamiento de los equipos. Est proyecto cuenta con la participación de especialistas de la Universidad de Córdoba (España) y la Universidad Federal de Lavras (Brasil), quienes colaborarán en la validación de los modelos predictivos desarrollados, aportando su experiencia en el uso de espectroscopía NIR para la caracterización de biomasa, asegurando la reproducibilidad de los resultados, calidad del producto final y en el desarrollo de los modelos tipo CNN y PLS.

Apoyo a la Implementación de Ley de Biocombustibles y su Reglamento

INFOR ha centrado su trabajo en el ajuste y sistematización del know how tecnológico que permita la generación y uso de biomasa forestal para energía, además de los antecedentes requeridos para fortalecer el sector. En ello se genera la información y herramientas para superar brechas sectoriales, expandiendo los impactos económicos, sociales y ambientales del sector forestal del futuro, contribuyendo al desafío país de disminuir los efectos del cambio climático, en la neutralidad climática y la diversificación productiva frente a nuevos escenarios naturales y sociales.

Durante el período 2025 se desarrollaron diversas de acciones en tal sentido, iniciando con una serie de 16 charlas en diferentes comunas de la región, con una participación cercana a las 400 personas generadas en colaboración con los municipios y equipos PRODESAL.

En las charlas se abordó la nueva normativa de Biocombustibles, su implementación, la forestación para generar bosques para energía y de procesos de apoyo a la implementación del nuevo reglamento, identificando requerimientos y brechas. En forma específica se ha trabajado en temas de mercado, consumo y procesos de secado de leña a través del uso de un secador en base a paneles solares.

Forestación de Unidades Demostrativas de Bosques para Energía



Ciclo de Charlas sobre Bosques para Energía y Procesos de Implementación de la Ley de Biocombustibles.



Instalación Unidad Demostrativa de Leña en base a Paneles Solares

La nueva normativa de Biocombustibles en el caso de la Leña implica que toda la Leña que se comercialice deberá contar con un contenido de humedad inferior al 25%, condición que actualmente no supera el 20 a 25% del total de la leña que se produce en el país. Ello implica una necesidad urgente de avanzar en opciones de secado de la leña. Existen diversas alternativas para el secado de la leña. INFOR trabajó en la implementación de una de estas opciones como forma de demostrar el beneficio de su uso y de la factibilidad de su instalación, la solución seleccionada fue la instalación de una Unidad Demostrativa de Leña en base a Paneles Solares. La que se instaló en la comuna de Santa Bárbara, sector Mañil Alto, región del Biobío.

Seminario Biomasa

En el mes de agosto se desarrolló en la ciudad de Concepción el Seminario "Biomasa Forestal, Energía y Biocombustibles: Oportunidades y Desafíos para la Región del Biobío", orientado a conocer y comentar de los actuales y futuros escenarios en estas materias, sus desafíos y necesidades.

El seminario contó con el apoyo del Gobierno Regional de la región del Biobío y con la participación de Nicolás Zamorano del Ministerio de Energía, Rony Pantoja (CONAF), Daniela Espinoza (ACHBIOM), Miguel Carmona (Universidad de Córdoba, España), Cristian Ramos



y Señora Blanca Gutiérrez (Centro de Biomasa), Fernando Muñoz (Exacadémico U. de Concepción), Pablo Roig (U. de Córdoba, España), Rodrigo Valenzuela (INNAPEL).

En la inauguración del seminario se contó con la participación de la Directora Ejecutiva de INFOR, el Seremi de Energía y la Seremi de Agricultura, además de un saludo del Subsecretario de Agricultura. La asistencia fue cercana a las 140 personas.

Convenio de Colaboración con UFLA

Durante el año 2025 se mantuvo el contacto con la Universidad Federal de Lavras en Brasil para la suscripción de un Convenio de Colaboración que contemplan la realización de actividades de capacitación, estudios conjuntos, visita de expertos, pasantías y/o seminarios en calidad de biomasa para Biocombustibles, uso de tecnología NIR para caracterización de biomasa y de calidad de Biocombustibles y procesos de acreditación/certificación de biocombustibles. Producto de este trabajo se ha acordado el texto final del convenio a ser firmado durante el mes de enero del 2026. Se ha sostenido un permanente intercambio de información para la realización de estudios en pellet que INFOR está ejecutando para caracterizar calidad según normas.

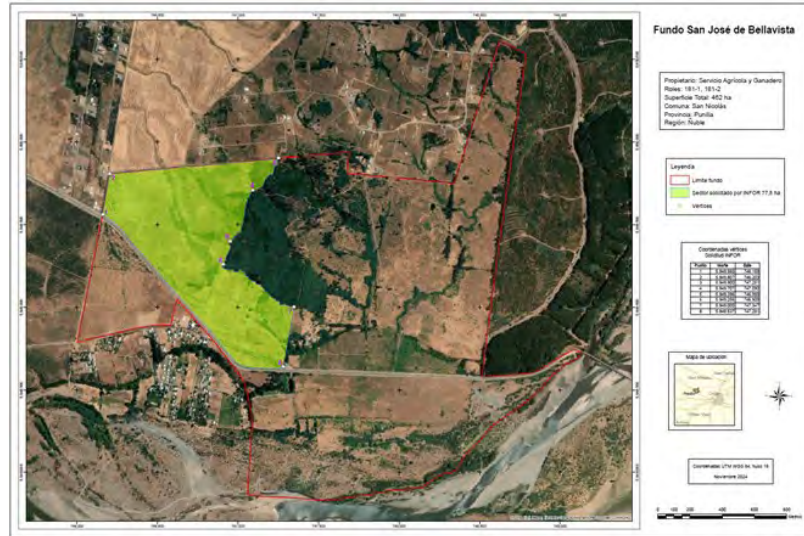


Palabras de Directora Ejecutiva de INFOR, señora Sandra Gacitúa, durante apertura y presentación del programa FNRD Sr. señor Juan Carlos Pinilla

Publicaciones sobre Consumo de Leña y otros Biocombustibles Sólidos

A partir de la información recopilada y analizada por INFOR en materia del consumo de biocombustibles en diversas regiones de Chile, se genera en forma permanente reportes con la estimación del consumo de leña y otros biocombustibles sólidos en diferentes regiones del país. El año 2025 se mantuvo esta generación de información a través

de reportes y publicaciones de la revista Bosques, Energía y Sociedad (BES). El año 2025 se editaron los Boletines N°18, año 11 sobre la Caracterización de productores y comerciantes de leña entre las regiones de Ñuble y Aysén: ¿Estamos listos para implementar la Ley de Biocombustibles Sólidos?; y el N°19, sobre Consumo de leña y otros biocombustibles sólidos en la región de Magallanes y la Antártica Chilena: Condiciones climáticas y gas natural subsidiado como condicionantes de la seguridad y sostenibilidad energética.



Centro Experimental Regional Agroforestal y Diversificación (CERA Ñuble)

En el marco del Convenio INFOR-SAG “Fortalecimiento de Sistemas Agroforestales como Herramienta y Estrategia de Diversificación Productiva en la Adopción de Prácticas para Mejorar la Gestión Sostenible de los Suelos Agropecuarios en un Escenario de Cambio Climático”, el presente año se cede formalmente a INFOR por parte de SAG, y mediante Contrato de comodato entre ambas instituciones, una superficie de 77,8 ha del predio San José de Bellavista, ubicado en la comuna de San Nicolás, Región de Ñuble. Esta superficie será destinada a desarrollar el Centro Experimental Regional de Agroforestería y Diversificación (CERA), que será utilizada para desarrollar actividades de investigación

y desarrollo en materias agroforestales, forestales, de recuperación de suelos y cursos de agua degradados y, además, para ser usado en actividades de transferencia tecnológica dirigido a profesionales y técnicos públicos y privados, como también a propietarios de pequeñas y medianas propiedades del sector silvoagropecuario.

Se inician las actividades en la superficie del CERA, tendientes a establecer distintos sistemas o modelos productivos respetando el plan de ordenación realizado para este Centro, además de actividades asociadas para darle operatividad. Construcción de cerco perimetral, mantención y/o construcción de cortafuego en áreas riesgosas, establecimiento de unidades demostrativas, como cortina cortaviento de tres hileras con especies nativas (1.000 m de

longitud), manejo silvopastoral con espino (1,5 ha) y enriquecimiento de bosque nativo esclerófilo (1,0 ha) presente en el CERA e inicio del proceso de construcción de infraestructura crítica. La mantención y construcción de cortafuego se realiza bajo una colaboración interinstitucional, entre INFOR-SAG-CONAF, en el marco del programa nacional de prevención de incendios.



Transferencia Tecnológica en Sistemas Agroforestales

Diversas actividades de transferencia y difusión de sistemas agroforestales se desarrollaron en 2025 a través de charlas, cursos de capacitación presenciales y on-line, días de campo y giras técnicas lo que han permitido la capacitación técnica a un total de 369 personas, 225 hombres y 144 mujeres. Destacan "Jornada de actualización y discusión en torno presencial la sustentabilidad de sistemas ganaderos" en la Región de Los Lagos; jornada "Estrategias para la Diversificación Productiva y el Manejo Sustentable de Ecosistemas", en el marco del Proyecto Internacional

"UNDERTREES; Curso de capacitación sobre sistemas agroforestales y su utilización como prácticas agroambientales en el actual instrumento de fomento SIRSD-S, orientado a profesionales y técnicos de la Región del Biobío, Curso de acreditación on-line a operadores SIRSD de la Región de Los Ríos; Gira técnica a la red de unidades demostrativas SAF ubicadas en la comuna de Florida, con alumnos de la carrera de Recursos Naturales y de Ingeniería Forestal de la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad de

Concepción; Gira Técnica con profesores de Escuelas Agrícolas y Forestales de las regiones de Ñuble y Biobío, entregándoles antecedentes sobre los sistemas agroforestales y su implementación en la pequeña y mediana propiedad y finalmente, Capacitación en Línea titulada "Presentación de planes de manejo con prácticas agroforestales disponibles en el SIRSD y su potencial en la futura Ley SIGESS. Región del Biobío", orientada a profesionales y técnicos públicos y privados de esta región.



Seminario Internacional Sistemas Agroforestales

Durante los días 8 y 9 de octubre se realizó en la ciudad de Valdivia, el Seminario "Agroforestería Para la Restauración y Recuperación Productiva del Paisaje en Zonas Templadas-Húmedas en Condiciones De Cambio Climático". Este evento tuvo lugar en la Sede Los Ríos del Instituto Forestal. El evento contó con la presencia de autoridades del agro, SAG, CONAF, INDAP, Universidades e INFOR. Asistió presencialmente un total de 63 personas, 40 hombres y 23 mujeres, y en línea se conectaron otras 192 personas (se estima 115 hombres y 77 mujeres). Un primer día dedicado a exposiciones técnicas en sala, donde destacaron la presentación del Dr. Fernando Santibáñez, "La agroforestería como Estrategia al Cambio Climático", y la del Investigador del INTIA de Misiones, Argentina, Dr. Luis

Colcombet, "Elementos de Política para el fomento de Sistemas Agroforestales y su impacto en el Entorno Silvoagropecuario en Argentina". INFOR presentó "Sistemas agroforestales: una herramienta efectiva para mejorar la sostenibilidad, productividad y resiliencia en zonas templadas-húmedas". Hubo además variadas presentaciones de profesionales de diversos organismos, sin embargo, fue muy destacada la presentación de la propietaria Sra. Berta Hernández, quien expuso su experiencia en el establecimiento de modelos agroforestales en su predio.

Durante el segundo día, se realizó el día de campo, donde se visitó la Unidad Demostrativa de Diversificación productiva ubicada en el predio del Sr. Oscar Prochell, que corresponde a una plantación de especies de alto valor, como encinos, cerezos, nogales

y castaños. Una segunda visita fue a la Unidad Demostrativa ubicada en el sector de Malihue, comuna de Los Lagos, de propiedad de la Sra. Berta Hernández, donde se pudo observar la aplicación del concepto Ordenamiento Predial, donde principalmente se aprecian el establecimiento de cortinas cortaviento, para la protección de praderas y ganado.

En el ámbito de los productos forestales no madereros las principales actividades estuvieron relacionadas con tres proyectos y actividades:

Proyecto FIBN Boldo Sostenible

Programa de Fortalecimiento y Articulación Productiva que busca desarrollar un programa de intervención para el fortalecimiento de capacidades de los actores de la cadena de valor de boldo, en especial de pequeños y medianos

propietarios, que permita el escalamiento tecnológico y encadenamiento productivo, con el fin de potenciar un modelo productivo y comercial sostenible en la región de O´Higgins.

Actividad FIA

Hacia Sistemas Alimentarios Sostenibles. Eventos de innovación, soluciones para el agro chileno que considere el rol de la mujer agro-innovadora en los procesos de desarrollo en el sector agroalimentario nacional 2025. Se busca empoderar a las mujeres recolectoras, darles acceso a información, herramientas y redes, visibilizar talentos y experiencias, cerrar brechas de conocimiento y abrir oportunidades de innovación. Se generará un documento de propuestas que recoja las reflexiones de los asistentes y oriente futuras acciones en torno a los PFNM con enfoque de sostenibilidad y género.

Gira FIA

De La Recolección a la Innovación. Gira de aprendizaje en valor agregado de PFNM para recolectoras de Curanilahue. El objetivo fue fortalecer las capacidades técnicas, organizativas y comerciales de un grupo de recolectoras de PFNM de Curanilahue, mediante la visita y aprendizaje en terreno de experiencias exitosas en la Región de Los Ríos, con el fin de promover su autonomía económica, la innovación productiva y su incorporación en sistemas alimentarios sostenibles con enfoque de género.



Avances en la Investigación y Promoción del *Pinus pinea* como Especie Alternativa

Durante el período se consolidaron avances significativos en la investigación, manejo y proyección comercial del pino piñonero (*Pinus pinea*), posicionándolo como una de las especies más prometedoras dentro de la estrategia nacional de diversificación forestal.

En ese ámbito fue adjudicada la pasantía internacional en el Consejo Nacional de Investigaciones (CNR), Italia, que impulsa la investigación sobre interacciones planta-

microorganismo en *Pinus pinea*, clave para su resiliencia frente al cambio climático y su desempeño en plantaciones mixtas.

La especie fue seleccionada como caso emblemático en dos eventos de alta visibilidad: Expo Chile Agrícola 2025, donde se destacó su adaptabilidad a distintas zonas agroclimáticas, su cosecha en contra estación respecto al hemisferio norte y su potencial exportador y Semana de la Madera 2025, con la presentación del proyecto FONDECYT sobre el impacto del microbioma en plantaciones puras y mixtas, relevando al *Pinus pinea* como eje de innovación en sistemas forestales resilientes.





ÁREA DE INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA Y PRODUCTOS DE MADERA

DESCRIPCIÓN DEL ÁREA

El área tiene por objetivo generar y actualizar información técnica de maderas aserradas estructurales (nativas, exóticas), desarrollar productos de ingeniería en madera, generar normas, incorporar los resultados en la normativa que regula su uso en la construcción y apoyar la formación de especialistas en cálculo, construcción e inspección de obras de madera.

El área desarrolla sus actividades a través de dos líneas de investigación:

• Madera Estructural para la Construcción

Esta línea tiene por objeto generar información técnica de especies madereras nativas y exóticas que crecen en Chile e incorporar los resultados en la normativa que regula su uso en la construcción (NCh 1198 y NCh 789-1).

• Productos de Ingeniería en Madera

Línea orientada a caracterizar y desarrollar productos de ingeniería en madera e incorporar los resultados en la normativa que

regula su uso en la construcción (NCh 1198), para generar alternativas de valor agregado para la pyme maderera nacional.

ACTIVIDADES DESTACADAS 2025

FNDR del Biobío

En diciembre 2025 finalizaron las actividades del programa FNDR del Biobío "Capacitación para la competitividad de la pyme forestal maderera y la construcción con madera en el Biobío", ejecutado entre los años 2022 y 2025. Entre sus principales resultados 2025 y años anteriores se destacan los siguientes:

- Dos concursos regionales "construcción con madera", años 2022 y 2023, en convenio con la Seremi MINVU Biobío.
- Nueve cursos de formación en carpintería y terminaciones con la participación de un instructor del Canadá. Participaron 96 personas.
- Un concurso de habilidades en carpintería y terminaciones. Participaron 19 estudiantes y docentes de los Institutos Profesionales Virginio Gómez de la UdeC; Santo Tomás; INACAP sede

San Pedro de La Paz; Centro de Formación Técnica Lota Arauco y la Universidad Técnica Federico Santa María, sede Talcahuano.

- Tres cursos de formación para clasificar madera aserrada estructural. Participaron 88 personas de aserraderos pyme asociados a PYMEMAD.
- Cinco cursos de capacitación en construcción con madera. Participaron 104 personas de SERVIU, MINVU, Institutos Profesionales y CFT Lota Arauco.
- Dos propuestas de adecuación curricular para liceos de la Enseñanza Media Técnico Profesional; correspondientes al Liceo Bicentenario Industrial de la Construcción Hernán Valenzuela Leyton (Comuna de Hualpén) y el Liceo Técnico Profesional Gonzalo Guglielmi Montiel (Comuna de Yumbel).
- Cinco charlas técnicas online con actualizaciones y nuevas NCh del área maderas: 1207 y 789-1; 3617 y 3618; 2165; 3733; y 1198. Participaron 464 personas.
- Construcción de 1 muro y losa de reacción para ensayos de estructuras 3D.



Construcción módulo de madera



USM. Ganadores del concurso de habilidades en carpintería

Desarrollo de una Aplicación Digital

En el marco del convenio de transferencia con la Subsecretaría de Agricultura, programa: tensiones admisibles de especies madereras para la construcción, el 2025 se desarrolló para la pyme del aserrío la aplicación digital “Control de Mantenimiento de Máquinas y Elementos de Corte”, la cual permite registrar las actividades de mantenimiento, generar alertas y documentar los cambios de los elementos de corte, incluyendo sus motivos y horas de operación. Toda la información registrada se envía automáticamente a la página web de INFOR, donde se generan dashboards de control de mantenimiento de las máquinas y elementos de corte, además de administrar el programa, con sus responsables, actividades y periodicidad.



Participantes del concurso de habilidades en carpintería y terminaciones 2025



Logo de la nueva App INFOR

Publicaciones Técnicas

■ **Informe Técnico.** Estudio experimental del efecto de placas de yeso cartón en la resistencia y rigidez de muros de corte esbeltos para edificaciones de mediana altura de madera con sistema marco plataforma. Convenio Subsecretaría de Agricultura. Programa: Capacidades admisibles de muros con estructura en madera.

■ **Informe Técnico.** Caracterización mecánica de tipologías de diafragmas horizontales para edificaciones de madera con sistema marco plataforma. Convenio Subsecretaría de Agricultura. Programa: Capacidades admisibles de productos de ingeniería en madera para la construcción.

■ **Informe Técnico.** Caracterización mecánica de un tablero OSB importado. Convenio Subsecretaría de Agricultura. Programa: Capacidades admisibles de productos de ingeniería en madera para la construcción.

■ **Documento de Divulgación.** Madera estructural lateral de pino radiata con uniones dentadas. Convenio subsecretaría de Agricultura. Programa: tensiones admisibles de especies madereras para la construcción.

Actualización de Normas Chilenas del Área Maderas

Profesionales del Área de Tecnología y Productos de Madera participan en los comités técnicos del Instituto Nacional de

Normalización (INN) que actualizan normas chilenas del ámbito de la madera. Ellas corresponden a las que se indican:

-NCh 3732-1. Madera contralaminada. Requisitos.

-NCh 3732-2. Madera contralaminada. Métodos de ensayos.

-NCh 3732-3. Madera contralaminada. Diseño estructural.

-NCh 3808. Madera. Construcciones en madera. Cálculo de estructuras expuestas al fuego.

-UNE-EN 15497. Madera maciza estructural con empalmes por unión dentada. Requisitos de prestación y requisitos mínimos de fabricación.

-NCh 3893. Madera y productos derivados de la madera. Cálculo del contenido en carbono biogénico de la madera y conversión en dióxido de carbono.

-NCh 3923. Madera maciza estructural con empalmes por unión dentada. Requisitos de prestación y requisitos mínimos de fabricación.

-NCh ISO 13391-1. Madera y productos a base de madera. Dinámica de los gases de efecto invernadero. Parte 1: Marco de referencia para los cálculos de la cadena de valor.

-NCh ISO 13391-2. Madera y productos a base de madera. Dinámica de los gases de efecto invernadero. Parte 2: Balance de carbono forestal.

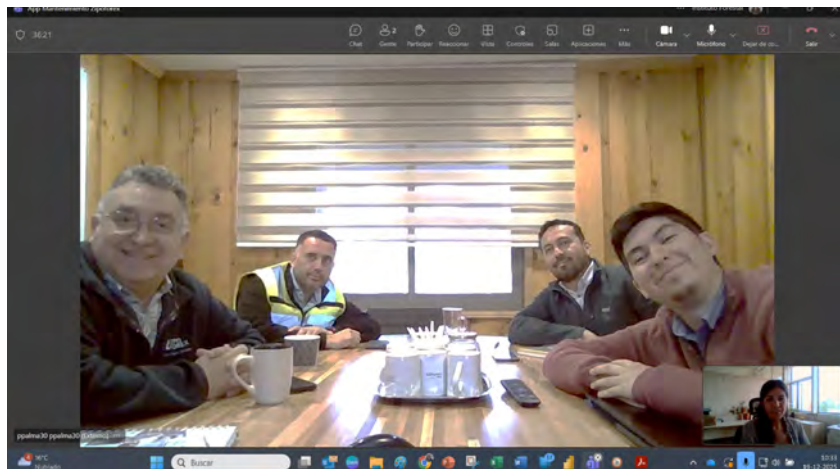
-NCh ISO 13391-3. Madera y productos a base de madera. Dinámica de los gases de efecto invernadero. Parte 3: Desplazamiento de emisiones de gases de efecto invernadero.

Intervenciones en Aserraderos Pyme

Objetivo: Capacitar para la implementación de herramientas digitales para la pyme del aserrío, considerando las App para el control de humedad, control de dimensiones, control de tiempos muertos, control de producción y cinemática de corte. Esta iniciativa apoya al reglamento que establece los requisitos de rotulación de la madera aserrada estructural. Entre enero y diciembre 2025 se promovió las aplicaciones digitales de INFOR en 12 aserraderos pyme trabajando en las regiones de O'Higgins, Biobío y Araucanía, con un total de 26 personas. En el mismo periodo se realizaron 219 actividades de soporte técnico a los 21 aserraderos pyme que han implementado una o más aplicaciones digitales de INFOR.

Cursos en Mantenimiento de Sierras Huinchas

Objetivo: Capacitar a operadores, mantenedores y supervisores de aserraderos pyme para la correcta mantención de las sierras huinchas, mejorando la productividad de los aserraderos, la calidad superficial de la madera y el menor consumo de energía, entre otros aspectos. En los meses de abril, junio y octubre 2025 se realizaron 3 cursos de capacitación en las regiones del Maule, Biobío-Ñuble y Araucanía. Participaron 85 personas de 43 aserraderos. Los cursos finalizaron con visitas a terreno.



Capacitación online, Zipoforex, aplicación digital “Control de Producción”



Participantes de la capacitación en Biobío-Ñuble. Aserradero Arauco, Cholguán



Participantes en visita a terreno. Aserradero El Cruce, Constitución



Capacitación INACAP



Capacitación a Estudiantes de Carreras Relacionadas con la Construcción con Madera

Objetivo: Capacitar a estudiantes y docentes de educación superior en los alcances y contenidos de la NCh 1207.2024: Pino radiata, Pino Oregón, Pino ponderosa. Clasificación visual para uso estructural. Especificaciones de los grados de calidad. Se revisan conceptos y medición de las razones de área nudosa, alabeos, fibra desviada, canto muerto, requisitos de los grados visuales GS, G1 y G2, entre otros.



Capacitación IP Santo Tomás



Se ejecutaron 9 actividades de capacitación, congregando la participación de 166 estudiantes provenientes del CFT Lota Arauco, CFT Santo Tomás Concepción, Instituto Profesional Virginio Gómez Concepción, INACAP San Pedro de la Paz y la Universidad Técnica Federico Santa María.



Capacitación CFT Lota Arauco



Capacitación a Profesionales del SERVIU y MINVU

En el marco del convenio de colaboración suscrito entre el Ministerio de Vivienda y Urbanismo (MINVU) e INFOR, entre octubre y diciembre 2025 se ejecutaron 4 actividades de capacitación, congregando un total de 282 personas.

Se trató de 2 capacitaciones online y 2 capacitaciones presenciales ejecutadas en las ciudades de La Serena y Rancagua:

-Cálculo estructural en madera: Diseño de muros perforados en entramados ligeros. Online.

-Cálculo estructural en madera: Diseño de diafragmas horizontales. Online.

-Cálculo estructural en madera: Diseño de muros perforados e introducción al diseño de diafragma. La Serena y Rancagua

Los participantes corresponden a ingenieros civiles, ingenieros en construcción y arquitectos.



Participantes de la actividad de capacitación en La Serena



Participantes en visita a terreno. Aserradero El Cruce, Constitución



Stand INFOR. Semana de la Madera 2025



PROGRAMA VIRALIZA DIFUSIÓN EVENTOS

Implementando Métodos Modernos de la Construcción desde la creación, industria, y políticas públicas

Te esperamos!

Martes 10 y Miércoles 11 de junio del 2025

Centro de Eventos Mitrinca
(Camino a Santa Juana Km 2,9, San Pedro de la Paz - Concepción)

Participación en Semana de la Madera

Se ejecutó entre el 9 y 12 de octubre 2025. Consideró la presentación de los productos de ingeniería desarrollados por el área de investigación de Tecnología y Productos de Madera, la oferta de capacitación para la producción de madera aserrada estructural (visual, mecánico) y la promoción de las aplicaciones digitales: control de humedad, control de dimensiones, control de tiempos muertos, control de producción.

Participación en Programa VIRALIZA/CORFO

En el marco del programa Viraliza Difusión Eventos de CORFO "Implementando métodos modernos de la construcción desde la creación, industria y políticas públicas", organizado por Madera21 de CORMA, actividad ejecutada en la ciudad de Concepción el 10 y 11 de junio 2025, el área de investigación de Tecnología y Productos de Madera de INFOR participó con la presentación "Fabricación de muros de corte".

Participación en Feria Industrial y Semana de la Construcción 2025

La Feria Industrial se enmarca en las actividades que conmemoran los 59 años de INACAP Chile y permite conectar empresas líderes con estudiantes y docentes de la institución. La actividad se ejecutó el miércoles 21 de octubre en dependencias de INACAP San Pedro de La Paz.

La tercera versión de la Expo Empresas, Semana de la Construcción 2025, organizada por el Departamento de Construcción y Prevención de Riesgos de la Universidad Técnica Federico Santa María, se ejecutó el martes 25 de noviembre en dependencias de la USM, sede Talcahuano.

En ambas instancias de participación el área de investigación de Tecnología y Productos de Madera de INFOR mostró la investigación que desarrolla en los ámbitos de la madera y sus estructuras, además de la oferta de servicios del Laboratorio de Madera Estructural (LME-INFOR).



Semana de la Construcción 2025. USM

Jornadas de Vinculación con Actores del Ambiente Maderas

Entre los meses de marzo y septiembre 2025 se ejecutaron 12 actividades de vinculación en el LME-INFOR, congregando la participación de 235 personas provenientes de aserraderos, constructoras, laminadoras, universidades, institutos profesionales, liceos técnicos, entre otros.

En cada oportunidad se consideró un recorrido por las distintas estaciones de trabajo del LME, entre ellas preparación de la madera, clasificación visual y mecánica de la madera, madera estructural, tableros estructurales, muros de corte, diafragmas, aplicaciones digitales para la pyme del aserrío, y durabilidad natural de la madera.



Visitas guiadas al LME-INFOR



Visitas al LME-INFOR. ProChile con delegación del Paraguay





05

OTROS
INDICADORES
de I+D+i



GESTIÓN DE PROYECTOS

Anualmente la institución y las áreas y líneas de investigación hacen importantes esfuerzos para complementar sus ámbitos de trabajos, en temáticas en las cuales se busca ampliar su cobertura, y para abrir nuevos temas de investigación de acuerdo con las necesidades y demandas de su público objetivo. Para lograr lo indicado se postula permanentemente proyectos a diferentes fondos nacionales e internacionales para obtener nuevos financiamientos y apoyos.

Durante el año 2025 la Gerencia de I&D consolidó un registro detallado sobre las postulaciones a fondos concursables y estados de estas, permitiendo monitorear el desempeño anual y su evolución en el período 2021-2025. Se definió indicadores por área de investigación, sede y fondo, registrándose los proyectos presentados a los diferentes fondos, adjudicados y no adjudicados, y los montos asociados a ellos. Es posible así identificar tendencias, fortalezas y desafíos para orientar futuras estrategias de gestión.

Esta información constituye una base sólida para la toma de decisiones y la planificación institucional en I&D y la mantención de una carpeta de iniciativas con las que no se ha tenido éxito en un fondo u otro que pueden ser mejoradas para postulaciones futuras.

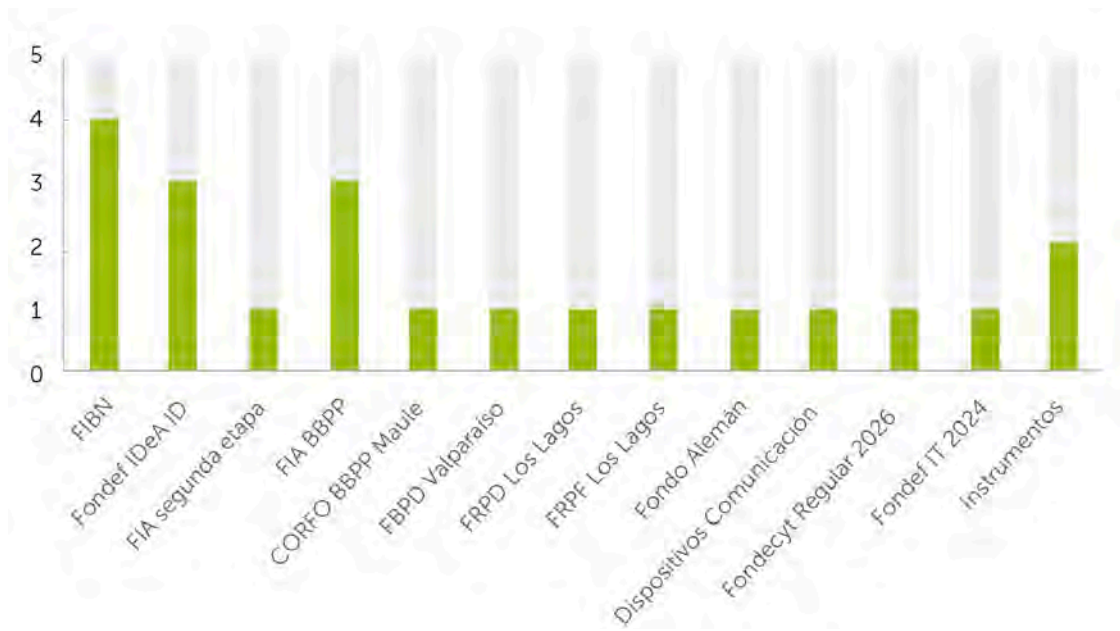
En el período fueron presentadas 21 iniciativas a los diferentes fondos y se obtuvo la adjudicación para 5 de estas, encontrándose 3 más aún en evaluación por el fondo correspondiente en cada caso. En consecuencia, la proporción de adjudicación en 2025 es de 23,8% y esta podría incrementarse si se resolviesen favorablemente las evaluaciones pendientes. Las postulaciones por sedes se dividen en Diaguítas (3), Metropolitana (6), Biobío (6) y Los Ríos (6) y entre las áreas destacan Diversificación Forestal (10) y Silvicultura y Manejo de Ecosistemas Forestales (10).

Revisando los años anteriores, la mayor cantidad de propuestas a fondos se realiza en 2024 (34) y la mayor proporción de adjudicaciones se registra en 2021 (51,6%).

La mayor cantidad de proyectos 2025 se presenta a concursos de FIBN (4), FIA (3) y FONDEF (3).



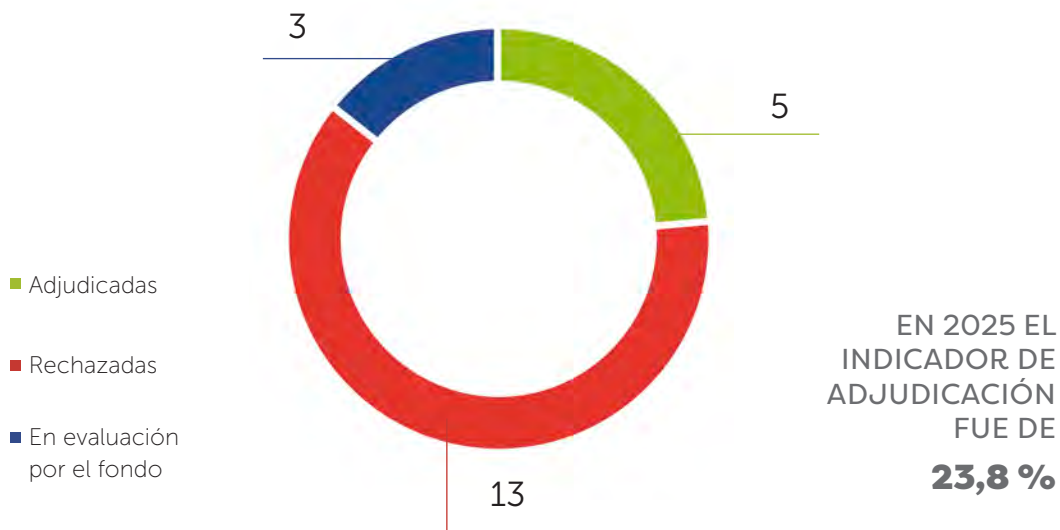
POSTULACIONES POR FONDO



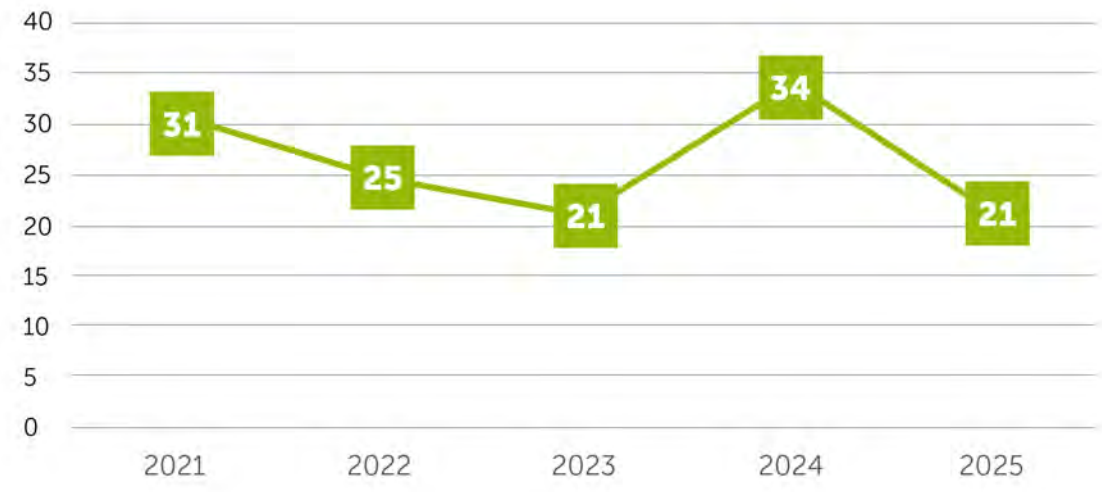
POSTULACIONES POR ÁREA



POSTULACIONES A FONDOS DE FINANCIAMIENTO



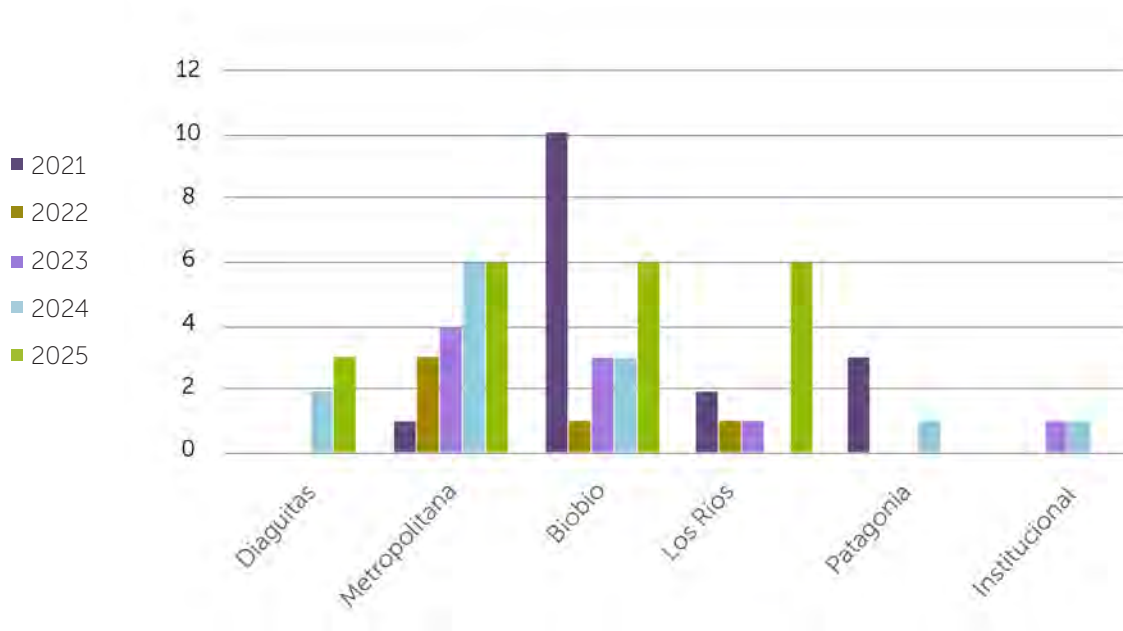
NÚMERO DE POSTULACIONES



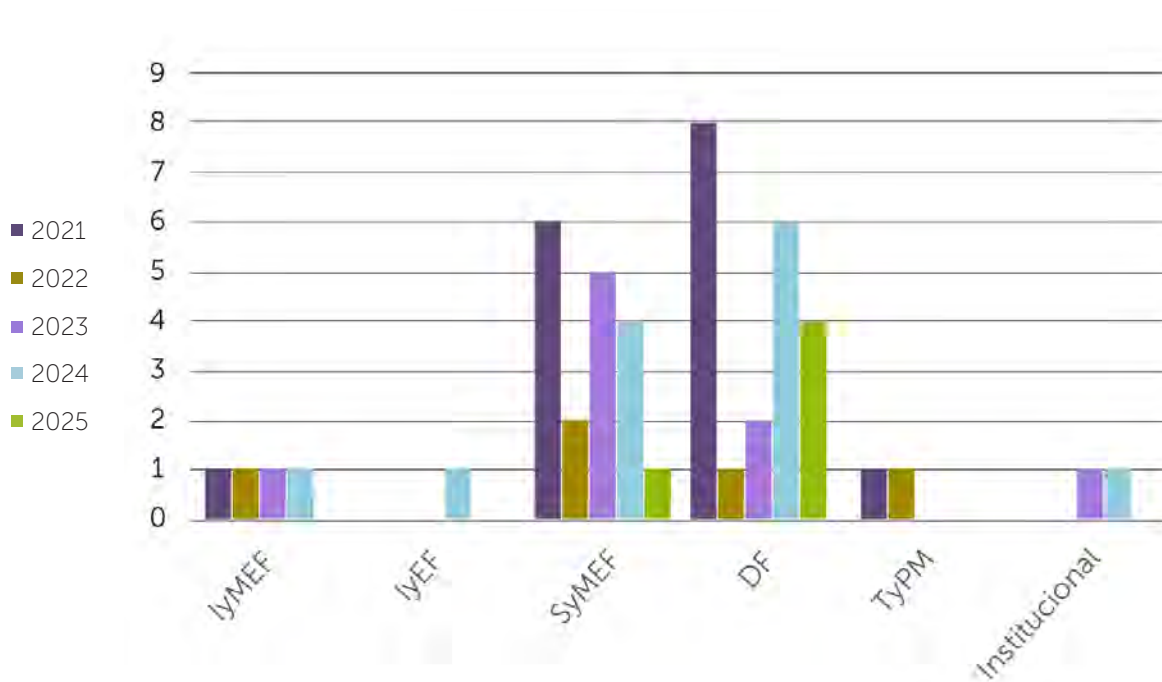
PORCENTAJE DE ADJUDICACIÓN



POSTULACIONES POR SEDE



ADJUDICACIONES POR ÁREA



TRANSFERENCIA Y VINCULACIÓN CON EL MEDIO

ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA Y DIFUSIÓN

INFOR se encuentra implementando y fortaleciendo una estrategia propia de transferencia, protección y vinculación con el medio, orientada a responder de manera efectiva a las demandas de la sociedad y al cumplimiento de su misión institucional. Esta estrategia se sustenta en un modelo eficiente para la generación y puesta en valor de productos transferibles y vinculables, difundidos a través de diversos medios, que favorecen una transferencia y vinculación efectiva, medible, especializada y diferenciada, de acuerdo con los distintos públicos objetivo a los que se dirige.

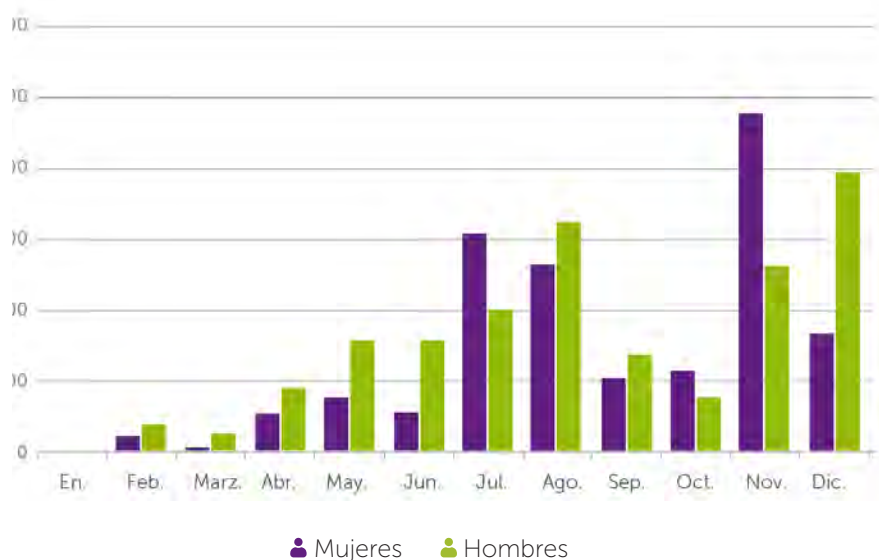
Durante el año 2025 se realizaron 171 actividades de difusión, divulgación y transferencia, entre congresos, seminarios, cursos, giras técnicas, días de campo, charlas técnicas, ferias y otras, las cuales tuvieron como beneficiarios a 3.353 mujeres y 3.792 hombres.

Lo anterior, en el marco de las distintas áreas y líneas de investigación institucionales, beneficiando a más de 7 mil personas. Entre el público objetivo

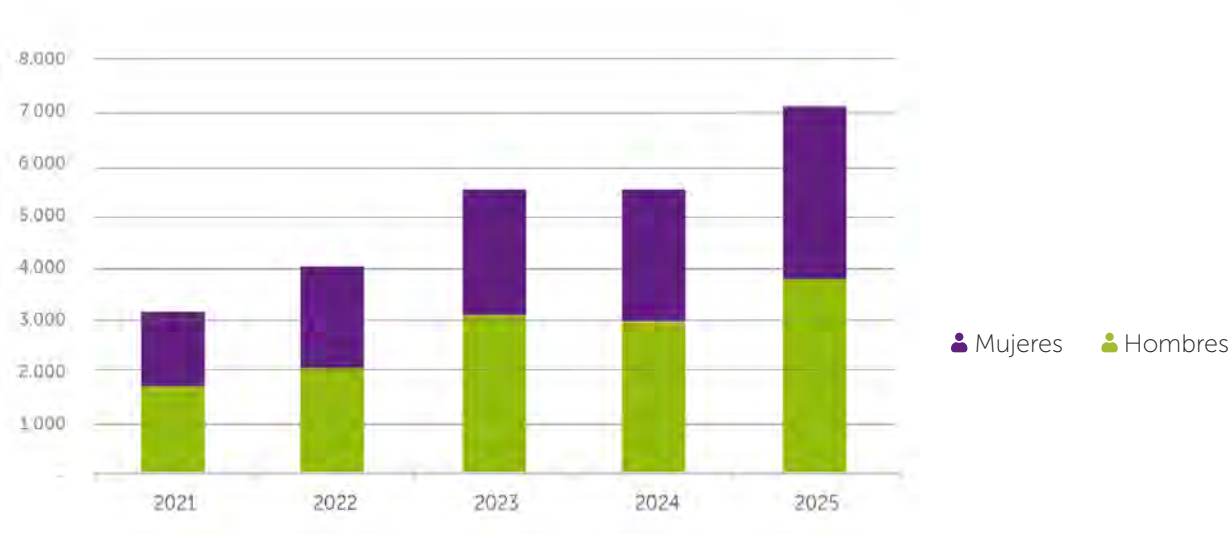
se incluyen pequeños y medianos propietarios, pymes madereras y forestales, estudiantes, academia y profesionales de diversas áreas del sector forestal y disciplinas afines.

Estas actividades comprenden una amplia y diversa gama de formatos, tales como congresos, seminarios, cursos, giras técnicas, días de campo, charlas técnicas y otras instancias de difusión, las cuales se desarrollan tanto en oficinas como en terreno. Su diseño y ejecución buscan, de manera permanente, acercar el quehacer institucional a los distintos públicos, fortaleciendo el impacto, la pertinencia territorial y la vinculación efectiva con el medio.

ASISTENTES A EVENTOS, SEGÚN MES Y GÉNERO, AÑO 2025



ASISTENTES A EVENTOS, SEGÚN GÉNERO, PERÍODO 2021-2025



LAS ACTIVIDADES ESTUVIERON PRINCIPALMENTE ENFOCADAS EN TEMÁTICAS RELACIONADAS CON:

- Incentivos para la protección y recuperación de suelos degradados
- Agricultura Familiar Campesina (AFC)
- Procesamiento del fruto de *Pinus pinea*
- Uso de aplicaciones móviles en industria del aserrío
- Inventario forestal nacional
- Biodiversidad
- Uso plataforma SIMEF
- Disponibilidad de madera
- Liderazgo y género
- Legislación forestal
- Sanidad en Bosque Nativo
- Clasificación Visual de Madera para construcción
- Uso sostenible de Spaghnum
- Técnicas de producción en zonas de secano
- Planificación territorial
- Normativa asociada a biocombustibles sólidos
- Establecimiento y plantación
- Mercado forestal
- Construcción en madera y sus propiedades para uso estructural
- Sistemas agroforestales como herramienta adaptativa en nuevo escenario climático
- Extensionismo forestal en comunidades rurales
- Producción de plantas nativas en vivero
- Opciones productivas en base a boldo
- Manejo forestal sostenible
- Cultivo y producción de hongos comestibles
- Huertos melíferos y su aporte a la apicultura
- Gobernanza territorial
- Adaptación al cambio climático
- Avances de la restauración ecológica en Chile

VINCULACIONES NACIONALES

Las vinculaciones nacionales se enmarcan directamente en los objetivos estratégicos de INFOR, orientados a fortalecer la articulación territorial, la transferencia de conocimiento y la vinculación efectiva con el medio. Mediante la colaboración con instituciones públicas, privadas y universidades, INFOR potencia el desarrollo de iniciativas conjuntas de investigación, transferencia tecnológica y capacitación, asegurando la pertinencia y coherencia de su quehacer con las necesidades de los territorios. En este contexto, durante el año 2025 se suscribieron siete convenios de colaboración, los cuales contribuyen al cumplimiento de los ejes institucionales asociados al desarrollo productivo sostenible, la generación de valor público y el fortalecimiento del sector forestal, ampliando el impacto de las acciones institucionales a nivel nacional.

SOCIEDAD AGRICOLA Y FORESTAL RIÑINAHUE LIMITADA. Convenio Marxo de Cooperación	El objetivo específico de este Convenio será el desarrollo de actividades de carácter académico, técnico o científico que representen un interés común, incluyendo la transferencia de conocimientos con actividades tales como la instalación de ensayos, salidas de campo, reuniones y participación en talleres de trabajo técnico, etc.
CORPORACION NACIONAL FORESTAL. Convenio de Transferencia de Recursos	El presente Convenio tienen como objetivo establecer la forma y condiciones mediante las cuales INFOR transferirá a CONAF los montos que perciba de AGCID, con el fin de posibilitar la ejecución por parte de la Corporación de las obligaciones que le correspondan.
VISTA HERMOSA INVERSIONES FORESTALES SPA. Convenio de Colaboración	Considerando el interés común entre el INFOR y la empresa, acuerdan establecer una cooperación y coordinación conjunta, con el fin de posibilitar un más adecuado y efectivo desarrollo del programa de Actualización de Plantaciones Forestales en la forma y condiciones expresadas en el presente Convenio.
UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN. Contrato de Capacitación	El presente Convenio tienen como objetivo establecer la forma y condiciones mediante las cuales INFOR transferirá a CONAF los montos que perciba de AGCID, con el fin de posibilitar la ejecución por parte de la Corporación de las obligaciones que le correspondan.
UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN (FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA). Convenio Específico de Colaboración	El objetivo del presente Convenio específico consiste en formalizar y dirigir la cooperación en el desarrollo y transferencia a la sociedad de instancias de colaboración académica y técnica.
MUNICIPALIDAD DE CASTRO. Convenio de Colaboración	El objetivo de este convenio radica en posibilitar la cooperación, complementación y coordinación de ambas instituciones en el desarrollo de programas y proyectos de investigación, capacitación. Asistencia científico-técnica y prestación de servicios, aprovechando en mayor y mejor medida sus recursos científicos, materiales y humanos, favoreciendo sus fines y objetivos institucionales y mejorando su contribución al desarrollo científico del país.
MUNICIPALIDAD DE PERQUENCO. Convenio de Colaboración	Establecer un marco de colaboración entre las partes para apoyar la postulación y ejecución del proyecto denominado "establecimiento de núcleos de bosque esclerófilo productivo (Quillay-Boldo)" (en adelante, "el proyecto"), presentado por INFOR al Fondo regional para la productividad y el desarrollo 2025 para entidades privadas, Región de la Araucanía, en el cual la Municipalidad facilitará un espacio exclusivo en la región de la Araucanía destinado al desarrollo de actividades del proyecto, según los términos del presente instrumento.

PRÁCTICAS PROFESIONALES

Las prácticas profesionales constituyen una instancia estratégica de vinculación con el territorio y de fortalecimiento de las relaciones interinstitucionales, tanto a nivel nacional como internacional. En este marco, durante el año 2025 se desarrolló un total de 19 prácticas profesionales, las que reflejan la diversidad de áreas formativas, instituciones asociadas y territorios de inserción.

En cuanto a las áreas de desempeño, las prácticas se concentraron principalmente en los ámbitos forestal y ambiental, destacando las carreras de Ingeniería Forestal, Ingeniería en Conservación de Recursos Naturales e Ingeniería en Biotecnología Forestal. De manera complementaria, se registraron prácticas en áreas de estadística, informática, ejecución industrial, producción agropecuaria y ciencias biológicas, incluyendo programas universitarios y de formación técnica, lo que evidencia una adecuada articulación con distintos sectores académicos y productivos.

Respecto de las instituciones receptoras, la mayor parte de las prácticas se desarrolló en universidades chilenas, principalmente en la Universidad de Concepción, la Universidad Austral de Chile, la Universidad de Chile y la Pontificia Universidad Católica de Chile, consolidando vínculos de colaboración a nivel nacional. Asimismo, se destaca la vinculación internacional, materializada a



través de prácticas realizadas en la Université Libre de Bruxelles (Bélgica) y en la Universidad Autónoma Chapingo (México), fortaleciendo la proyección internacional y el intercambio académico. Adicionalmente, se consideraron prácticas desarrolladas en establecimientos de educación técnico-profesional, particularmente en liceos agrícolas e industriales de la Patagonia.

Desde una perspectiva territorial, las prácticas se distribuyeron en las regiones de Los Ríos, Biobío, Región Metropolitana y Patagonia, incluyendo la sede Los Ríos – Oficina Chiloé, lo que da cuenta de una presencia activa y descentralizada en distintos territorios del país.

Finalmente, en términos de equidad de género, se observa una mayor participación de mujeres en las prácticas profesionales realizadas durante el año 2025, constituyendo un antecedente relevante en los procesos formativos y de inserción profesional.

En su conjunto, las prácticas profesionales del año 2025 contribuyeron de manera significativa al fortalecimiento de la formación integral, la vinculación con el territorio y el desarrollo de redes interinstitucionales a nivel nacional e internacional.

VINCULACIONES INTERNACIONALES

El trabajo institucional, tanto a nivel técnico como de representación, pudo ser realizado de mejor forma gracias a las vinculaciones y conocimientos derivados de actividades de cooperación bilateral y comisiones al extranjero. En particular, durante el 2025 permitieron reforzar la red de contactos internacionales, promover el interés por establecer nuevas colaboraciones, que derivaron en la formalización de convenios de colaboración o Memorándum de Entendimiento (MoU), que permitirán articulaciones directas, traducidas en formulación de proyectos en conjunto, visitas, giras técnicas, pasantías, entre otras destacan:

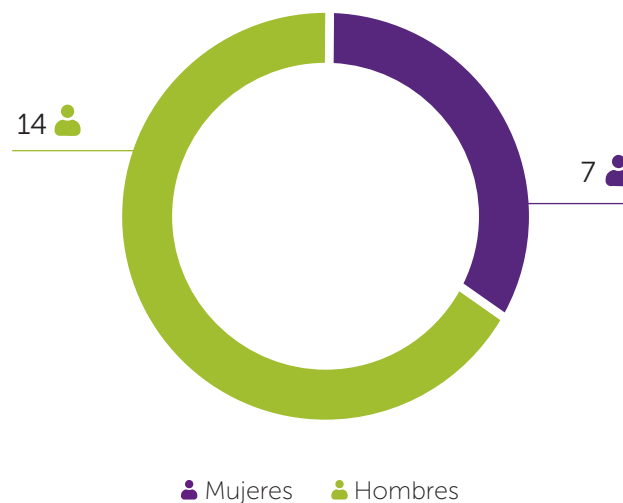
- Participación en la organización y desarrollo de la reunión anual 2025 de la Iniciativa 20x20, realizada en Puerto Varas, Chile.

- Recepción de delegación del Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca de Uruguay, encabezada por el ministro Alfredo Fratti.

- Reunión y visita a terreno con Dr. Rafael Navarro-Cerrillo, profesor de la Universidad de Córdoba, España.

- Reunión con Dr. Christoph NEITZEL, Consejero en Agricultura y Alimentación para Argentina, Chile, Paraguay y Uruguay, de la Embajada de la República Federal de Alemania, con sede en Buenos Aires, Argentina.

COMISIONES AL EXTERIOR 2025 SEGÚN GÉNERO



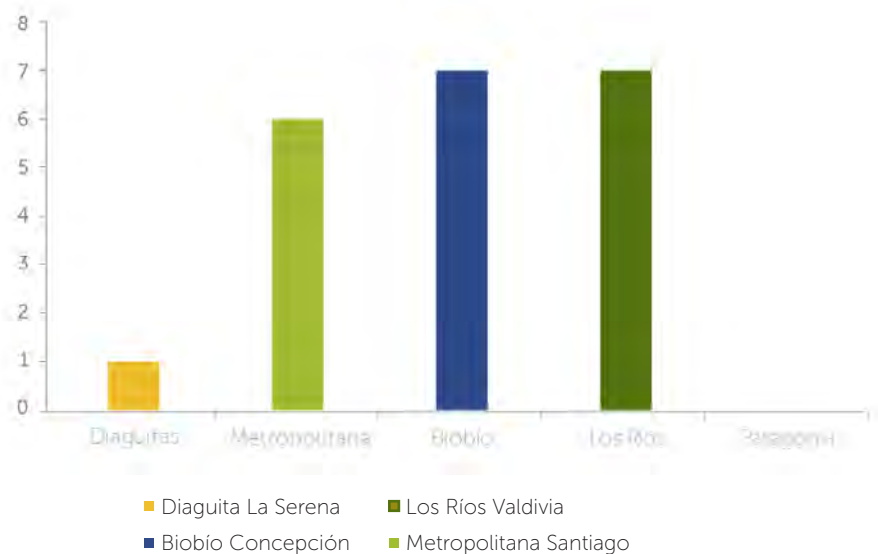
- Reuniones con Sr. Viktor Josa de Silvanus Csoport Kft, Hungría, quienes están en búsqueda de oportunidades de colaboración comercial en el rubro tecnológico forestal, gracias a la intermediación de la Embajada de Hungría.

- Organización de webinar con contraparte de RRII de CNR Italia, a fin de identificar áreas estratégicas de interés común en ambas instituciones, que permitan avanzar en convenios de colaboración activos.

- Reunión con Javiera Sarmiento, Directora Ejecutiva Eurecat Latam, a fin de identificar posibles áreas de colaboración.

En relación a las comisiones al exterior, durante el 2025 se realizaron 21, con una participación femenina de 7 comisiones y masculina de 14; 9 de ellas se realizaron durante el primer semestre y 12 en el segundo.

COMISIONES AL EXTERIOR 2025 SEGÚN SEDE



La mayor participación de comisiones se registró en las sedes de Biobío y Los Ríos (7 cada una), seguidas por las sedes Metropolitana (6) y Diaguítas (1), mientras que la sede Patagonia no registró comisiones. Estas tuvieron una duración promedio de 15 días, impulsado principalmente por las sedes de Bío-Bío (24 días), Los Ríos (19 días) y Metropolitana (13 días), mientras que Diaguítas registró el promedio más corto (4 días).

Se observa nuevamente una predominancia de investigadores (15), seguida por coordinadores de área/línea (4) y directivos/gerentes (2).

COMISIONES AL EXTERIOR 2025 SEGÚN ESTAMENTO



- Investigadores
- Coordinador de área / línea
- Directivo / Gerente

En 2025, las comisiones se concentraron en América Central y América del Norte, destacando Guatemala y México (3 comisiones cada una), y Costa Rica (2). Además, hubo comisiones a Canadá y Estados Unidos (1 cada uno). En Europa, el principal destino fue Italia (5), junto con España y Suecia (1 comisión cada una). Por otro lado, se registró una comisión en los siguientes países: Argentina, Perú, Uzbekistán y Vietnam.

Producto de estos acuerdos de colaboración, el trabajo institucional, tanto a nivel técnico como de representación institucional, pudo ser realizado de mejor forma producto de las vinculaciones y conocimientos derivados de estas comisiones en el extranjero. En particular, permitieron reforzar la red de contactos internacionales, promover el interés por establecer nuevas colaboraciones, que derivaron en la formalización de algunas mediante convenios de colaboración o Memorándum de Entendimiento (MoU), que permitirán articulaciones directas útiles para la formulación de proyectos en conjunto, visitas, giras técnicas, pasantías y otras actividades.

CONTINENTE	País	2022	2023	2024	2025
América Central	Costa Rica	0	0	0	2
	Guatemala	0	1	0	3
	Panamá	1	0	0	0
América del Norte	Canadá	2	1	0	1
	Estados Unidos	2	0	1	1
	México	0	0	1	3
América del Sur	Argentina	1	14	0	1
	Brasil	2	6	5	0
	Colombia	0	4	1	0
	Perú	0	0	2	1
	Uruguay	0	1	1	0
África	-	0	0	0	0
Asia	Indonesia	0	0	1	0
	Corea del Sur	1	0	0	0
	Uzbekistán	0	0	0	1
	Vietnam	0	0	0	1
Europa	Andorra	0	0	1	0
	Alemania	0	1	4	0
	España	5	6	2	1
	Francia	4	6	2	0
	Italia	0	0	0	5
	Noruega	0	6	0	0
	Portugal	0	2	0	0
	Reino Unido	0	1	0	0
	Suecia	0	6	8	1
	Suiza	0	1	0	0
Oceania	Australia	0	1	2	0
	Nueva Zelanda	0	0	1	0



BIBLIOTECA

La Biblioteca Digital de INFOR constituye un repositorio estratégico para la conservación y difusión del conocimiento científico y técnico producido por el Instituto Forestal a lo largo de su trayectoria, desde el año 1961 hasta hoy. Este espacio digital resguarda un patrimonio documental de gran relevancia, que refleja la historia, el aporte institucional y la evolución del quehacer forestal en Chile.

A través de un modelo de acceso abierto, la Biblioteca pone a disposición de la comunidad más de 2.000 publicaciones científicas y técnicas elaboradas por INFOR, que dan cuenta de investigaciones emblemáticas y actuales, abordando los principales retos, aprendizajes y avances del sector forestal a lo largo de varias décadas.

Complementariamente, INFOR dispone de una colección bibliográfica física de alto valor, conformada por más de 21.000 títulos nacionales e internacionales, entre los que se encuentran libros, revistas especializadas, tesis y reportes, entre otros materiales. Este acervo se encuentra disponible para consulta presencial en la Biblioteca INFOR de la sede metropolitana.

La Biblioteca Digital se estructura en seis colecciones temáticas, alineadas con las cinco Áreas de Investigación del Instituto Forestal, a las que se suma la revista institucional Ciencia & Investigación Forestal, facilitando el acceso organizado y especializado a sus contenidos desde el siguiente link: <https://bibliotecadigital.infor.cl>

NÚMERO DE VISITAS BIBLIOTECA DIGITAL

Durante el período 2022–2025, la Biblioteca Digital presenta un comportamiento dinámico en términos de visitas, reflejando leves variaciones anuales, así como una consolidación sostenida de su uso.

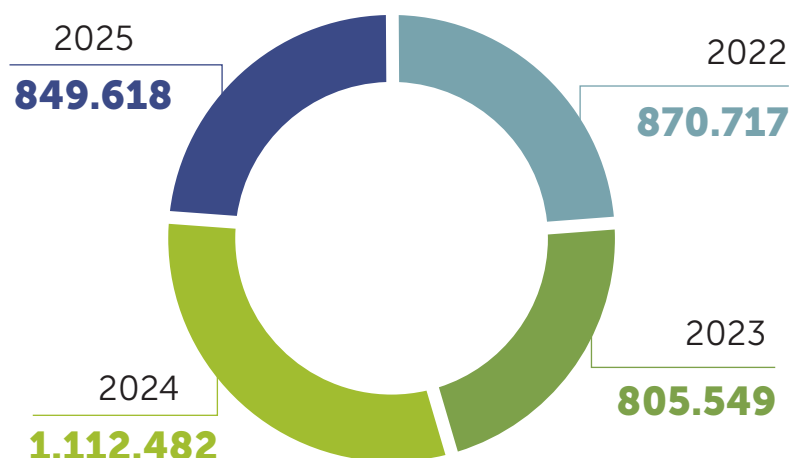
En 2022, se registraron 870.717 visitas, cifra que constituye una base sólida de utilización de la plataforma. Al año siguiente, 2023, las visitas alcanzaron 805.549, evidenciando una leve disminución respecto del año anterior, sin que ello implique una caída significativa en el interés o uso del servicio, sino más bien una estabilización dentro de rangos esperables.

El año 2024 marca un punto de inflexión relevante, con 1.112.482 visitas, constituyéndose en el

máximo del período analizado. Este aumento significativo sugiere un mayor posicionamiento de la Biblioteca Digital, posiblemente asociado a una mayor visibilidad de los contenidos, mediante acciones de difusión y acceso.

Finalmente, en 2025 se contabilizaron 849.618 visitas, lo que representa una disminución respecto del peak observado en 2024, aunque manteniéndose en niveles comparables a los años 2022 y 2023. Este comportamiento indica una normalización del uso tras un año excepcional, confirmando la estabilidad y relevancia de la Biblioteca Digital como un recurso de consulta permanente para sus distintos públicos, que reafirma el rol estratégico de la Biblioteca como una plataforma de acceso al conocimiento y apoyo a la investigación y formación.

VISITAS A BIBLIOTECA DIGITAL



NÚMERO DE DESCARGAS BIBLIOTECA DIGITAL

El análisis de las cifras de descargas por tipo de usuario durante el año 2025 permite identificar patrones claros de uso de la Biblioteca Digital y profundizar en la relación entre los distintos perfiles de usuarios y las áreas temáticas disponibles.

En términos generales, el volumen total de descargas evidencia una alta demanda de contenidos por parte de públicos diversos, entre los cuales el segmento estudiantil destaca como uno de los principales usuarios, aunque con un peso relativo diferenciado según el área de investigación. Esta variabilidad

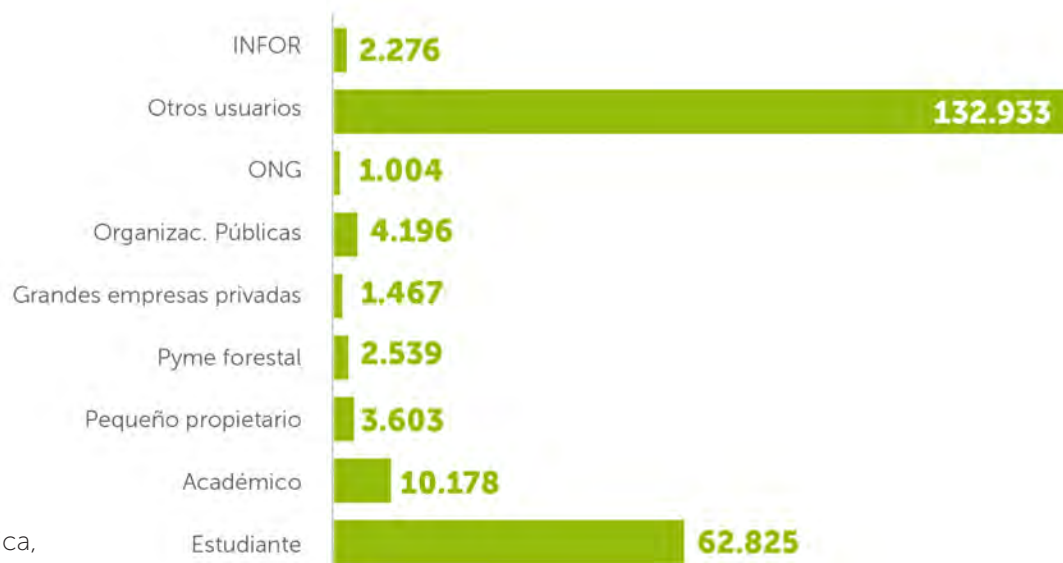
sugiere que la Biblioteca Digital cumple un rol dual, funcionando tanto como herramienta de apoyo a la formación académica como recurso especializado para profesionales, investigadores y tomadores de decisión.

Las áreas de Diversificación Forestal y Tecnología y Productos de la Madera presentan una elevada participación de estudiantes, concentrando aproximadamente entre un tercio y dos quintos del total de descargas en cada caso. Este comportamiento es coherente con la naturaleza formativa y aplicada de estos contenidos, los cuales suelen ser utilizados como material de estudio, referencia técnica y apoyo a procesos de aprendizaje en contextos universitarios y de formación profesional.

Por su parte, las áreas de Silvicultura y Manejo de Ecosistemas Forestales e Inventario y Monitoreo de Ecosistemas Forestales muestran una participación estudiantil intermedia. En estos casos, si bien los estudiantes constituyen un grupo relevante de usuarios, se observa una mayor presencia de otros perfiles, tales como investigadores, profesionales del sector forestal y especialistas técnicos, lo que refuerza el carácter más especializado y técnico de estas líneas temáticas.

En contraste, el área de Información y Economía Forestal presenta una menor proporción de descargas realizadas por estudiantes, lo que sugiere un uso predominantemente orientado a usuarios profesionales y analíticos, vinculados a la planificación,

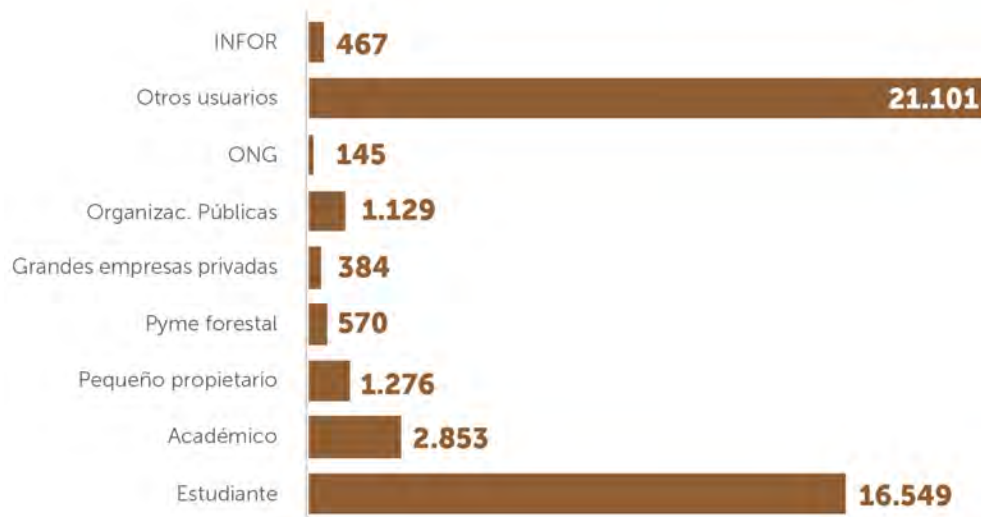
DESCARGA PUBLICACIONES SEGUN TIPO DE USUARIO / TOTAL 221.021



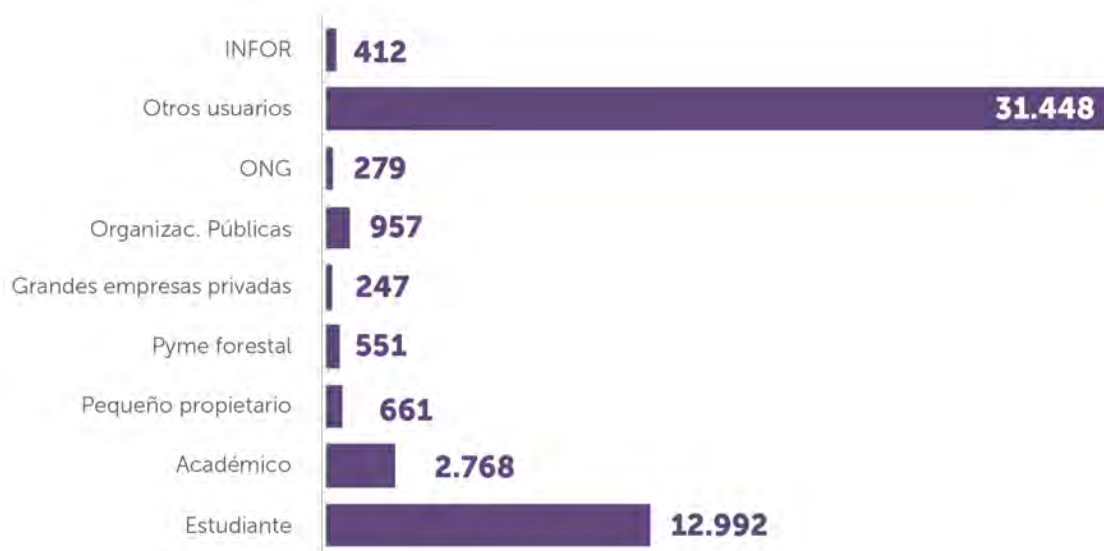
evaluación económica, formulación de políticas públicas y toma de decisiones sectoriales. Este patrón confirma el valor estratégico de la Biblioteca Digital como fuente de información para públicos más allá del ámbito académico tradicional.

En conjunto, las cifras de descargas por tipo de usuario evidencian una segmentación funcional del uso de la Biblioteca Digital, donde los estudiantes concentran una parte relevante de la demanda en áreas de carácter formativo y tecnológico, mientras que otros tipos de usuarios adquieren mayor protagonismo en contenidos más analíticos y especializados. Este comportamiento refuerza la importancia de mantener una oferta documental diversa útil tanto para formación como para investigación y transferencia.

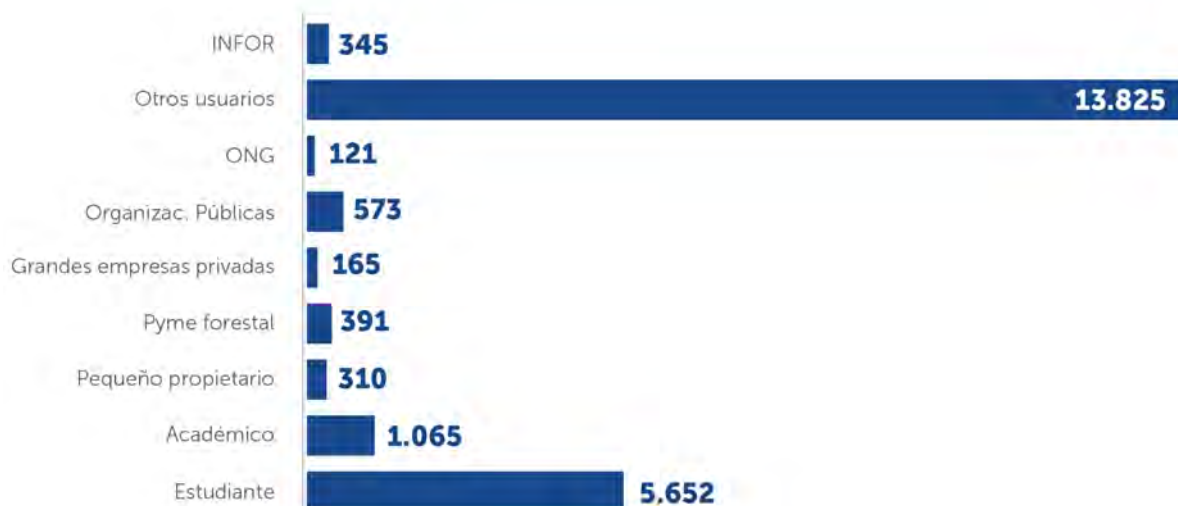
DESCARGA AREA TECNOLOGIA Y MADERA SEGUN TIPO DE USUARIO / TOTAL 44.474



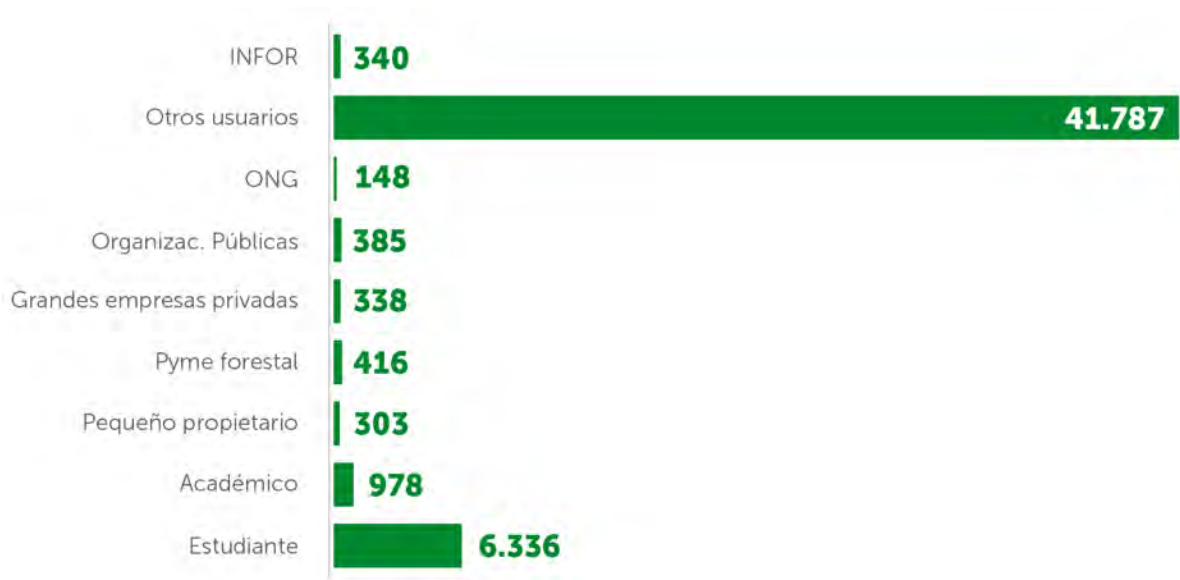
DESCARGA ÁREA SILVICULTURA Y MANEJO DE ECOSISTEMAS FORESTALES NATIVOS Y EXÓTICOS SEGUN TIPO DE USUARIO / **TOTAL 50.315**



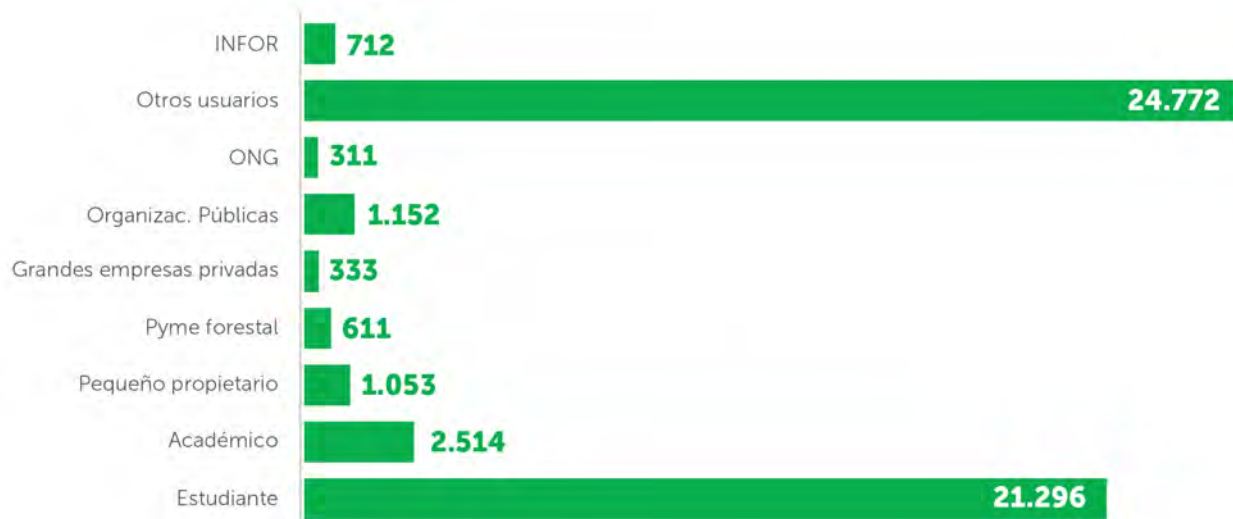
DESCARGA ÁREA INVENTARIO Y MONITOREO DE LOS ECOSISTEMAS FORESTALES SEGUN TIPO DE USUARIO / **TOTAL 22.447**



DESCARGA ÁREA INFORMACIÓN Y ECONOMÍA FORESTAL
SEGUN TIPO DE USUARIO / **TOTAL 51.031**



DESCARGA ÁREA DIVERSIFICACIÓN FORESTAL
SEGUN TIPO DE USUARIO / **TOTAL 52.754**



REVISTA CIENCIA & INVESTIGACIÓN FORESTAL

La Revista Ciencia & Investigación Forestal (ISSN: 0718-4646) es una publicación científico técnica en español publicada por el Instituto Forestal desde 1987. Corresponde a una revista de acceso abierto, seriada, arbitrada, en formato digital, de carácter interdisciplinario y de aparición cuatrimestral. La revista provee acceso libre a su contenido bajo el principio de hacer disponible la investigación al público para fomentar un mayor intercambio de conocimiento global.

C&I Forestal divulga la investigación y ciencia forestal con una visión aplicada y orientada principalmente a profesionales y técnicos del sector forestal que demandan soluciones para sus problemas en el corto y mediano plazo, así como a profesionales del sector público y privado, investigadores, académicos, personeros con responsabilidad en la toma de decisiones técnico-políticas, y en general a la sociedad interesada en el conocimiento de los bienes y servicios que proveen los ecosistemas forestales.

La revista publica contribuciones originales e inéditas de investigadores y profesionales, de instituciones nacionales o extranjeras, interesados en publicar investigación aplicada en el ámbito de las ciencias forestales y materias afines en los temas económicos, sociales y ambientales.



Figura 1. Volúmenes de Ciencia & Investigación Forestal publicado durante el año 2025.

Todas las contribuciones postuladas a publicación son sometidas a un proceso de revisión por pares (*peer review*) con la modalidad de doble ciego. No existe costo por acceso a las contribuciones publicadas y los autores no asumen ningún costo por el procesamiento, revisión y publicación de sus contribuciones.

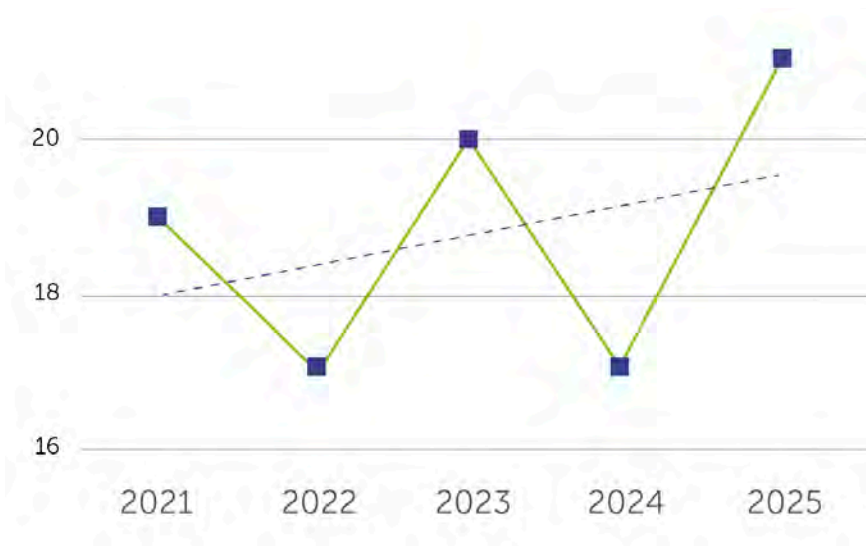
La gestión editorial funciona sobre la plataforma OJS (Open Journal Sistema). Esta plataforma facilita todo el flujo editorial e incrementa la transparencia del proceso de revisión y aceptación de contribuciones. Incluye también un visualizador web desde donde se puede acceder a todos los volúmenes y números publicados,



los que pueden ser consultados o descargados en formato pdf, tanto como números completos, o como trabajos individuales. Cada trabajo publicado cuenta con su respectivo identificador DOI, mientras que los antecedentes de los autores están vinculados a sus respectivos perfiles ORCID.

Durante el año 2025 la revista circuló los 3 números correspondientes a su volumen 31, los que fueron publicados el primer día de hábil de abril, agosto y diciembre de 2025. En ellos se totalizan 21 contribuciones, correspondientes a artículos (11), apuntes (9) y opiniones (1), que representan un aumento y tendencia creciente respecto al número de contribuciones publicadas anualmente en los últimos 5 años.

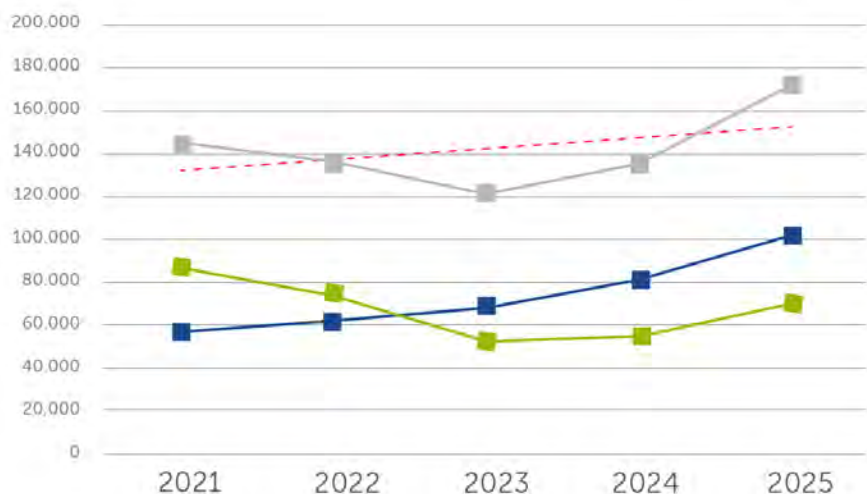
TENDENCIA Y NÚMERO DE CONTRIBUCIONES PUBLICADAS ANUALMENTE EN CIENCIA & INVESTIGACIÓN FORESTAL



PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DE AUTORES EXTERNOS A INFOR Y EXTRANJEROS EN LAS CONTRIBUCIONES PUBLICADAS EN CIENCIA & INVESTIGACIÓN FORESTAL.



CONSULTAS ANUALES A REVISTA CIENCIA & INVESTIGACIÓN FORESTAL EN PERIODO 2021-2025



En este último año se ha observado un incremento en el número de contribuciones provenientes de autores externos a infor, las cuales representan el 38% de los trabajos publicados; de igual forma, el número de contribuciones cuyo autor principal es extranjero (principalmente de Argentina y México) también ha experimentado un aumento, alcanzando en 2025 al 19% de los trabajos publicados.

Durante los últimos años, particularmente en 2025, la revista ha evidenciado un progreso sostenido que se refleja en la regularidad de su publicación, el aumento en el número de contribuciones, la creciente participación de autores externos y extranjeros, y la creciente base de lectores que la consultan. Estos avances dan cuenta de una consolidación de su gestión editorial, y de la pertinencia temática de sus contenidos para responder a las demandas del sector productivo, académico y de formuladores de políticas públicas. Sobre esta base, la revista presenta una clara potencialidad futura para fortalecer su impacto y profundizar su rol como plataforma de divulgación de investigación forestal aplicada.



DESCARGA LA REVISTA INFOR:

<https://revista.infor.cl/index.php/infor>

PROGRAMA **CITES**

CONVENCIÓN
SOBRE EL COMERCIO
INTERNACIONAL
DE ESPECIES
AMENAZADAS DE FAUNA
Y FLORA SILVESTRES



Visita inspección Plantel Parental Araucaria



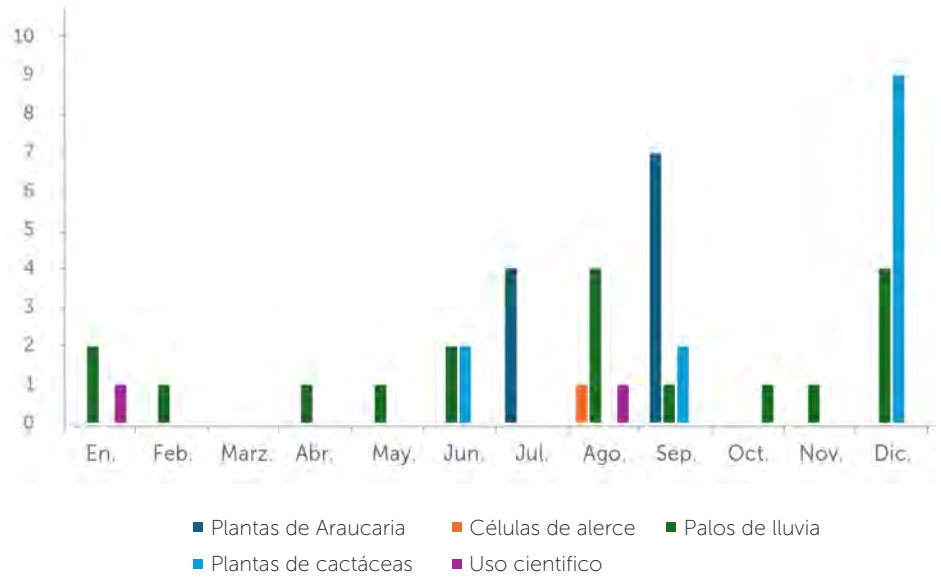
Pronunciamientos respecto a solicitudes de exportación en el marco de CITES, según mes, año 2025



En el marco de las funciones que desarrolló INFOR durante el 2025 para dar cumplimiento a su rol como Autoridad Científica en Flora Silvestre Terrestre en la Convención CITES, hubo 55 pronunciamientos, que incluyen la revisión de las solicitudes de exportación de especímenes de las especies protegidas por esta convención y la emisión de Opiniones Técnicas relacionadas con otras acciones en este ámbito, entre ellas situación de planteles parentales, nuevos exportadores, consultas de otros Estados Parte y de la Secretaría de CITES, entre las más relevantes.

Del mismo modo se realizaron 11 identificaciones de especímenes a partir de material interceptado e incautado durante fiscalizaciones realizadas por PDI y Aduanas en puntos fronterizos, lo que da cuenta del trabajo coordinado y asesoramiento permanente a las Autoridades Administrativas (CONAF) y de Observancia (PDI, Carabineros, Aduana).

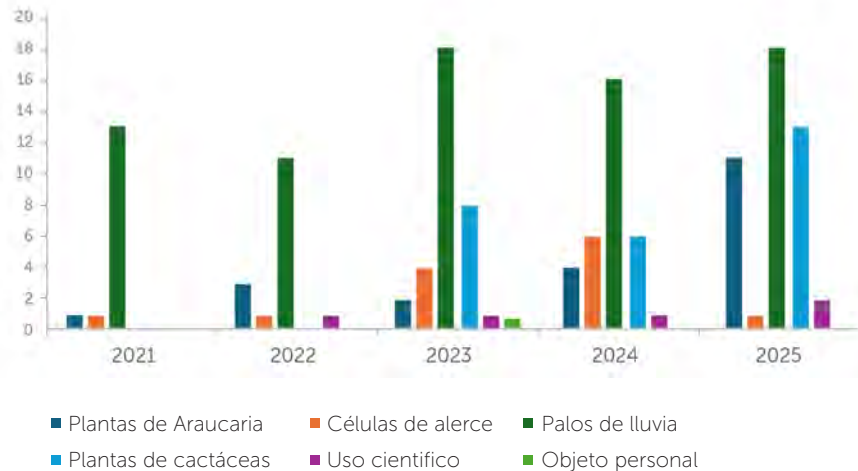
PRONUNCIAMIENTOS RESPECTO A SOLICITUDES DE EXPORTACIÓN EN EL MARCO DE CITES, SEGÚN MES, AÑO 2025



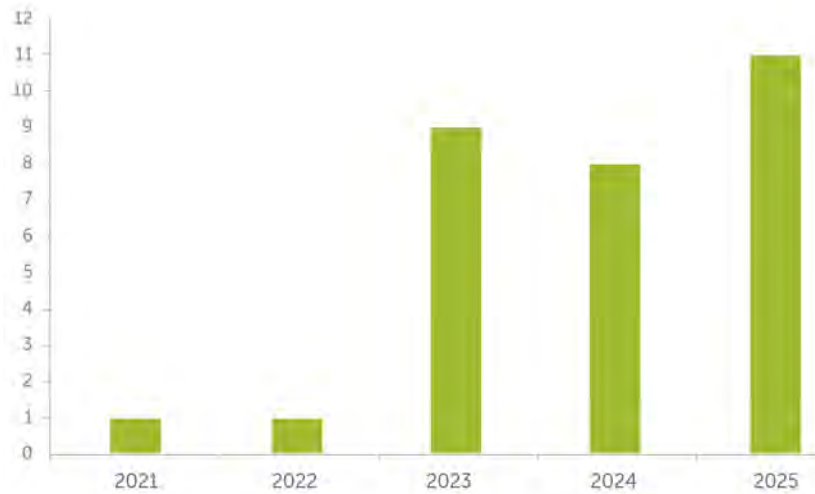
Nº DE IDENTIFICACIONES, SEGÚN MES



PRONUNCIAMIENTOS RESPECTO A EXPORTACIÓN EN EL MARCO DE CITES, 2021-2025



Nº DE IDENTIFICACIÓN DE ESPECÍMENES CITES, 2021-2025



Como parte de nuestra misión en materias relativas a la Convención está también revisar el estado de especies nacionales protegidas por CITES y a su vez evaluar que otras nuevas puedan ser incluidas para aumentar su protección. En este sentido, destaca el 2025 la realización de la Vigésima versión de la CoP de CITES en la ciudad de Samarcanda, Uzbekistán. La participación de INFOR respondió a la importancia de esta Conferencia para Chile, por la presentación de la solicitud de incorporación de *Jubaea chilensis* (palma chilena) al Apéndice I, el más restrictivo. Esto significó la revisión y preparación de documentos desde hace varios años atrás, además de la participación en reuniones preparatorias del Comité Nacional, en reuniones bilaterales para coordinar previamente los apoyos necesarios en sala de otros Estados Parte, además de la preparación de la intervención y presentación en sala de la propuesta de inclusión en representación de Chile, la que fue aprobada por consenso durante la plenaria.



Palma chilena, región de O'Higgins



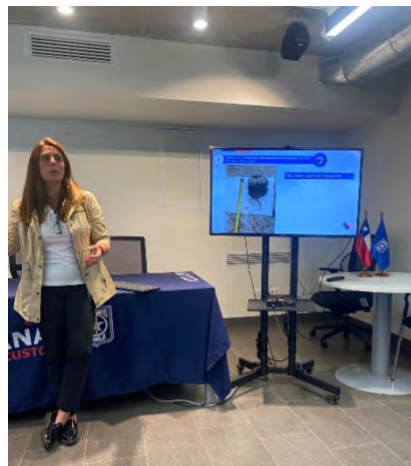
Presentación en Plenaria de Solicitud de Chile de incluir palma chilena en Apéndice I



Además y como es habitual se ha continuado con el monitoreo y mantenimiento de cactáceas ingresadas al Centro de Rescate y que han sido derivadas para su acondicionamiento y recuperación posterior a incautaciones, por lo que deben ser mantenidas bajo esa condición como material de prueba en procesos judiciales asociados. Esto incluye también actividades para control de plagas y riego.



Durante el segundo semestre se realizaron jornadas de capacitación conjunta entre CONAF-INFOR, como autoridades de Flora en CITES (administrativa y científica respectivamente), dirigidas a personal de Aduanas de Chile (Autoridad de Observancia), en las ciudades de Los Andes, Talcahuano, Puerto Montt y San Antonio. Su objetivo fue determinar instancias de coordinación para facilitar y optimizar los tiempos de respuesta y alcances de las funciones de cada autoridad dentro de los procesos relacionados con CITES.



PROGRAMA SISTEMA INTEGRADO DE MONITOREO DE ECOSISTEMAS FORESTALES NATIVOS (SIMEF)

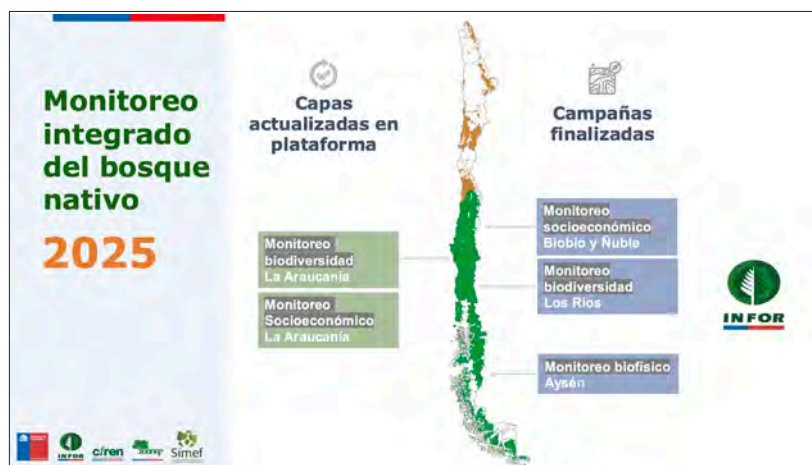
El Sistema Integrado de Monitoreo de Ecosistemas Forestales Nativos (SIMEF) es un programa permanente del Ministerio de Agricultura, que responde a la necesidad de contar con información estratégica de los ecosistemas forestales nativos de Chile. El programa SIMEF es ejecutado por el Instituto Forestal y co-ejecutado por la Corporación Nacional Forestal (CONAF) y el Centro de Información de Recursos Naturales (CIREN).

Durante 2025, el Sistema Integrado de Monitoreo de Ecosistemas Forestales Nativos (SIMEF) consolidó avances sustantivos en gobernanza, monitoreo integrado, fortalecimiento de capacidades, desarrollo tecnológico y vinculación con tomadores de decisión, reafirmando su rol estratégico en la generación de información para la gestión sostenible de los ecosistemas forestales del país.

En el ámbito de la gobernanza, el trabajo articulado entre la Subsecretaría de Agricultura y las instituciones ejecutoras —Instituto Forestal (INFOR), Corporación Nacional Forestal (CONAF) y Centro de Información de Recursos Naturales (CIREN)—

permitió fortalecer la coordinación interinstitucional a través del Comité Directivo y el Comité Técnico, asegurando coherencia técnica y continuidad operativa del programa.

Asimismo, se dio seguimiento a los acuerdos estratégicos adoptados previamente, incluyendo acciones de posicionamiento comunicacional y articulación con el Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas (SBAP), con miras a generar sinergias entre sistemas de monitoreo y plataformas públicas existentes.

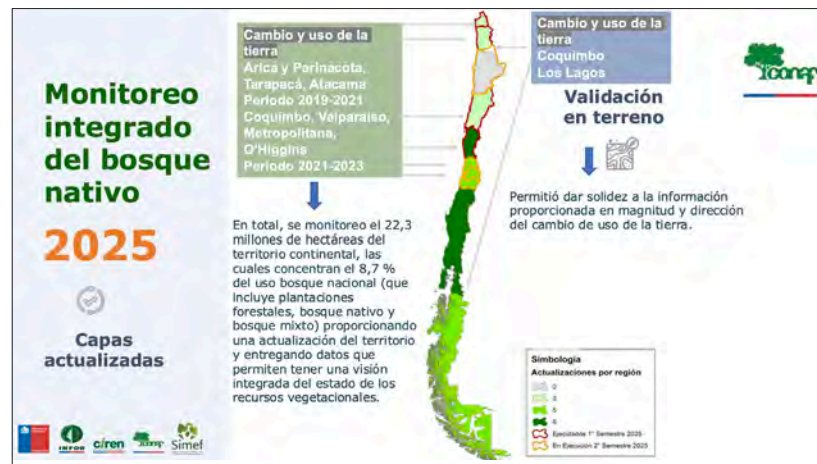


En materia de monitoreo integrado del bosque nativo, SIMEF avanzó de manera significativa en sus tres dimensiones: biofísica, biodiversidad y socioeconómica. Durante 2025 se completaron campañas en las regiones de Aysén, Los Ríos, La Araucanía, Biobío y Ñuble, logrando la actualización de capas de información estratégicas en la plataforma digital. Estos esfuerzos permiten contar con datos robustos y territorialmente representativos para comprender el estado y dinámica de los ecosistemas forestales nativos.

Un hito particularmente relevante fue el monitoreo de cambio de uso de la tierra desarrollado por CONAF, que abarcó 22,3 millones de hectáreas del territorio continental, concentrando un 8,7 % del uso bosque nacional — incluyendo plantaciones forestales, bosque nativo y bosque mixto—. Este proceso, que contempló validaciones en terreno en distintas regiones del país, fortaleció la solidez técnica de la información generada, entregando antecedentes actualizados sobre la magnitud y dirección de los cambios territoriales, fundamentales para la planificación y la toma de decisiones.

En el ámbito del fortalecimiento de capacidades, el programa mostró resultados concretos y medibles. Un total de 48 profesionales se titularon del Diplomado “Bosques en la Planificación Territorial: Herramientas socio-ecológicas para una gestión sostenible”, mientras que 156 personas fueron certificadas a través de los cursos de autoaprendizaje “Bosques y adaptación al cambio climático”. Estas instancias formativas contribuyen a instalar capacidades técnicas en el territorio y a promover el uso estratégico de la información generada por SIMEF.

La difusión y divulgación científica también constituyeron un eje central del período. Se desarrolló el seminario “Monitoreo nacional de biodiversidad: hallazgos para la ciencia y el país”, junto con la elaboración de un reporte ejecutivo de divulgación orientado a tomadores de decisión. Estas acciones permitieron traducir



información técnica en contenidos accesibles y estratégicos para autoridades, profesionales y actores clave. Asimismo, se reforzó la presencia en medios y redes sociales, incluyendo gestiones para la publicación de una columna institucional en Diario Cooperativa, ampliando el alcance del programa hacia audiencias no especializadas.



PERÍODO 2022-2024

MONITOREO ECOSISTEMAS

FORESTALES NATIVOS EN CHILE:

AVANCES DEL PROGRAMA SIMEF

Reporte de Divulgación Programa SIMEF - Sistema Integrado de Monitoreo de Ecosistemas Forestales Nativos de Chile

TALLERES DE USO DE LA PLATAFORMA

Online a todo público



4 ciclos
49 personas aprobadas

Presencial a Municipios



5 regiones
50 aprobados

Descentralización



**R. Metropolitana
Valparaíso - Ñuble
Biobío - Los Ríos
Los Lagos**



En cuanto a la infraestructura tecnológica, CIREN aseguró la continuidad operativa de la Plataforma SIMEF mediante la mantención y mejora continua de servidores y herramientas digitales. Durante 2025 se implementó la primera fase de la nueva versión de la plataforma, basada en estudios de usabilidad realizados en 2023 y 2024 con usuarios reales y expertos. Esta actualización, enfocada principalmente en el *front-end* y en la arquitectura de datos disponible, permitió mejorar la efectividad, eficiencia y satisfacción de los usuarios, fortaleciendo la experiencia de acceso y consulta de información.

Complementariamente, se desarrollaron talleres de uso de la plataforma en modalidad online y presencial, con alcance en cinco regiones del país. En total, cerca de un centenar de personas aprobaron los distintos ciclos formativos, promoviendo la descentralización del conocimiento y la apropiación territorial de la herramienta.

De este modo, el 2025 se consolidó a SIMEF como un sistema integrado, técnicamente robusto y estratégicamente articulado, capaz de generar información confiable, fortalecer capacidades institucionales y territoriales, y contribuir activamente a la toma de decisiones públicas en materia de gestión sostenible de los ecosistemas forestales nativos de Chile.







06

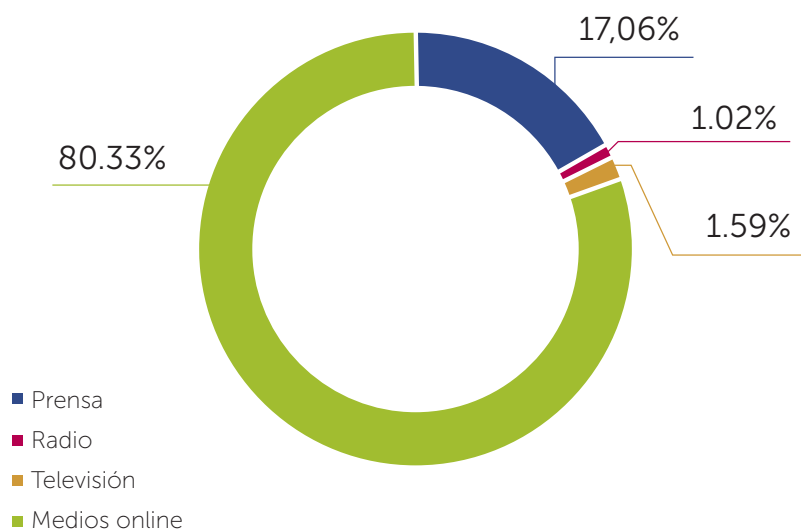
COMUNICACIONES



RESUMEN APARICIONES EN **PRENSA AÑO 2025**

Más de 800 apariciones en prensa hablada y escrita; 35.349 seguidores en redes sociales y numerosos videos en canal en Youtube INFOR-TV han caracterizado en 2025 la gestión en el área de comunicaciones institucional. A esto se suma la cobertura y seguimiento de numerosas actividades de las áreas de investigación de INFOR, principalmente en terreno, en las diferentes sedes institucionales.

INDICADORES GENERALES DEL PERÍODO



Medio	Valor por Espacio	Procentaje	Total
Prensa	\$206.472.596	17,1%	150
Radio	\$3.022.204	1%	9
Televisión	\$35.938.075	1,6%	14
Medios online	\$82.569.570	80,3%	706
TOTAL	\$328.002.444	100%	879

EL MERCURIO

Envíos forestales crecen impulsados por demanda de China y EE.UU., los protagonistas de la guerra comercial

El país asiático, con casi el 38%, y el mercado estadounidense (18%) concentraron más de la mitad de las compras de productos madereros chilenos.

La demanda de China y Estados Unidos, países que participan la guerra comercial, impulsó el crecimiento de las exportaciones madereras chilenas en los primeros meses del año. Los envíos forestales alcanzaron los US\$ 6.300 millones en el primer trimestre de 2024, un crecimiento del 4,7% respecto al mismo periodo del año anterior...



La rotación de madereros registra un crecimiento del 12,4% en el primer trimestre, con EE.UU. como principal destino (US\$ 719 millones).

parte de Estados Unidos, la demanda estadounidense y las exportaciones americanas. La demanda asiática del Instituto Forestal, Sandra García, explica: "El sector forestal chileno tiene la capacidad de atender a un país como China, que en el primer trimestre de 2024, le envió un valor de US\$ 2.000 millones...

LITORALPRESS

Fecha: 18-02-2025
Medio: El Mercurio
Suje: Comercio - Cuenpa 8
Tipo: Economía
Título: Envíos forestales superan los US\$ 6.300 millones en 2024 y se acrecienta la inquietud por incendios

Pág: 1
Circ: 427.6
VPE: \$ 9.354.281
Tiraje:
Lectoría:
Favorabilidad:
126.654
320.543
No Defensa

China y EE.UU. concentran cerca del 55% de los embarques totales de la industria chilena: Envíos forestales superan los US\$ 6.300 millones en 2024 y se acrecienta la inquietud por incendios

En el rubro también plantean su preocupación por la disminución del aporte de los pequeños y medianos productores, y la pérdida de plantaciones productivas en la última década.

Evolución de los embarques forestales chilenos



El primer trimestre de este año, el envío de madereros chilenos a China creció un 10% respecto al mismo periodo del año anterior...

El envío de madereros chilenos a China creció un 10% respecto al mismo periodo del año anterior, según datos del Instituto Forestal de Chile. El envío de madereros chilenos a Estados Unidos creció un 18% respecto al mismo periodo del año anterior...

En el rubro también plantean su preocupación por la disminución del aporte de los pequeños y medianos productores, y la pérdida de plantaciones productivas en la última década. Los pequeños productores enfrentan dificultades para acceder a créditos y mercados internacionales...

El envío de madereros chilenos a China creció un 10% respecto al mismo periodo del año anterior, según datos del Instituto Forestal de Chile. El envío de madereros chilenos a Estados Unidos creció un 18% respecto al mismo periodo del año anterior...

Destinos
En cuanto a los destinos de exportación, China se consolidó como el principal mercado con compras por US\$ 2.072 millones, un aumento del 3,2%...

El envío de madereros chilenos a China creció un 10% respecto al mismo periodo del año anterior, según datos del Instituto Forestal de Chile. El envío de madereros chilenos a Estados Unidos creció un 18% respecto al mismo periodo del año anterior...

El envío de madereros chilenos a China creció un 10% respecto al mismo periodo del año anterior, según datos del Instituto Forestal de Chile. El envío de madereros chilenos a Estados Unidos creció un 18% respecto al mismo periodo del año anterior...

LA REGION

Table with 4 columns: Fecha, Hora, Lugar, y otro dato. It lists events in the region.

El evento natural podrá prolongarse hasta el mes de noviembre en sectores como cuevas Los Porritos, Cueva Grande, Santa Clara y La Pampilla.

Lluvias en la región harán posible fenómeno del desierto florido desde septiembre

El evento natural podrá prolongarse hasta el mes de noviembre en sectores como cuevas Los Porritos, Cueva Grande, Santa Clara y La Pampilla. Este fenómeno ocurre cuando las cuevas se inundan por las lluvias...

El evento natural podrá prolongarse hasta el mes de noviembre en sectores como cuevas Los Porritos, Cueva Grande, Santa Clara y La Pampilla. Este fenómeno ocurre cuando las cuevas se inundan por las lluvias...



El Rancaguino



División El Teniente y estudiantes de la región crean primer centro de biodiversidad con plantación de bosque nativo

Con entusiasmo y compromiso ambiental, estudiantes del Colegio Carlos Miravalles de Rancagua participaron en la primera jornada de plantación del bosque nativo...

El proyecto busca crear un espacio educativo dentro de uno de sus principales centros de investigación forestal de la zona, con la participación de docentes y estudiantes...

El proyecto busca crear un espacio educativo dentro de uno de sus principales centros de investigación forestal de la zona, con la participación de docentes y estudiantes...

El proyecto busca crear un espacio educativo dentro de uno de sus principales centros de investigación forestal de la zona, con la participación de docentes y estudiantes...



Rancagua
División El Teniente
Día del Medio Ambiente

Alumnos y profesores del Liceo César Cordero Salgado participaron en una jornada educativa organizada por Colibca en el Centro de Investigación de Ecosistemas Mediterráneos (CEIM) y M. Hoces y Céspedes.



En la mañana se realizó una charla sobre el medio ambiente, donde los estudiantes aprendieron sobre la importancia de cuidar el planeta y las consecuencias del cambio climático. Posteriormente, se realizó una actividad de reforestación en un terreno cercano al CEIM, donde los alumnos plantaron varias especies de árboles nativos.

Table with 6 columns: Fecha, Edición, Autoridad, Precio, Voz por hora, and Ocupación. It provides details about the newspaper's publication schedule and pricing.

Desde Infor abordaron el aporte del Laboratorio de Madera Estructural en San Pedro de la Paz
Destacan estrategias regionales en la construcción de viviendas en madera

Miavor frente al déficit habitacional en el país, a través de las oportunidades y desarrollo del sector forestal surgieron de los árboles. Valores vinculados con ejes de la zona.



El Laboratorio de Madera Estructural en San Pedro de la Paz ha sido clave para desarrollar estrategias innovadoras en la construcción de viviendas sostenibles. Los expertos destacan el uso de madera como material de construcción por su resistencia y sostenibilidad ambiental.

En un primer semestre marcado por la incertidumbre arancelaria global: China y EE.UU. elevan en 10% demanda de productos forestales chilenos



El país asiático aumentó las compras de pulpas, mientras que la nación norteamericana adquirió más maderas y tableros. Los envíos de esta industria crecieron hasta 8% al cierre de 2020.

La industria forestal chilena ha experimentado un crecimiento sostenido en el último año, impulsado por la demanda internacional. Los expertos proyectan un crecimiento similar para el próximo año, a pesar de la incertidumbre arancelaria.

Se necesitan seguir fortaleciendo alianzas público-privadas para impulsar una industria que no solo exporte, sino que también genere empleos, desarrollo local y cuidado del medio ambiente.



El sector forestal chileno ha logrado mantener un crecimiento constante a pesar de los desafíos globales. La industria sigue siendo una fuente importante de empleo y desarrollo regional.

En un primer semestre marcado por la incertidumbre arancelaria global: China y EE.UU. elevan en 10% demanda de productos forestales chilenos. El país asiático aumentó las compras de pulpas, mientras que la nación norteamericana adquirió más maderas y tableros.

La Tribuna

Expertos: buen manejo de bosques e incentivo a uso de madera son claves para mitigar el cambio climático

La directora del Instituto Forestal, Sandra García, destacó el cumplimiento de compromisos medioambientales y el presidente de Corima, Rodrigo Ojeda, resaltó el rol constructivo del rubro y su aporte a las comunidades en caso de incendios.

Una gran parte de la actividad forestal en Chile se realiza en la zona sur, donde se encuentran los bosques de mayor extensión y calidad. En esta zona, los representantes de la industria forestal y los expertos en el sector se reunieron para discutir sobre el manejo de los bosques y el incentivo al uso de la madera.



La industria forestal en Chile es una de las más modernas y tecnológicas del mundo. Los expertos en el sector destacan el rol constructivo del rubro y su aporte a las comunidades en caso de incendios.

El presidente de Corima, Rodrigo Ojeda, destacó el rol constructivo del rubro y su aporte a las comunidades en caso de incendios.

La industria forestal en Chile es una de las más modernas y tecnológicas del mundo. Los expertos en el sector destacan el rol constructivo del rubro y su aporte a las comunidades en caso de incendios.

El presidente de Corima, Rodrigo Ojeda, destacó el rol constructivo del rubro y su aporte a las comunidades en caso de incendios.

La industria forestal en Chile es una de las más modernas y tecnológicas del mundo. Los expertos en el sector destacan el rol constructivo del rubro y su aporte a las comunidades en caso de incendios.

El presidente de Corima, Rodrigo Ojeda, destacó el rol constructivo del rubro y su aporte a las comunidades en caso de incendios.

La industria forestal en Chile es una de las más modernas y tecnológicas del mundo. Los expertos en el sector destacan el rol constructivo del rubro y su aporte a las comunidades en caso de incendios.

El presidente de Corima, Rodrigo Ojeda, destacó el rol constructivo del rubro y su aporte a las comunidades en caso de incendios.

ACTIVADORES Y REPRESENTANTES DE LOS SECTORES FORESTAL Y MADERA EN UN EVENTO EN LOS ANDES.

LA REGION

Fecha	28/08/2025	Edición	12 años	Sección	ACTUALIDAD
Versión	8907 2008	Tirada	4.000	Presidencia	EMERILY
Versión pag	81 007 2008	Difusión	4.000		
Versión pag	81 007 2008	Difusión	4.000		



TAMBIÉN INSECTOS

El Instituto Forestal y USerena anuncian hallazgo de 13 nuevas especies de arácnidos

El hallazgo de 13 nuevas especies de arácnidos en Chile y la región de Coquimbo, ya que el Instituto Forestal y USerena anuncian hallazgo de 13 nuevas especies de arácnidos.



UN CIENTÍFICO EXAMINANDO UNA MUESTRA EN UN LABORATORIO.

El Sur

Mesa de la Madera desarrolló ayer su octava sesión

Abordan avances de medidas prioritarias para impulsar el sector maderero regional

Abordando los avances de las medidas prioritarias para impulsar el sector maderero regional.



La Mesa de la Madera desarrolló ayer su octava sesión, abordando los avances de las medidas prioritarias para impulsar el sector maderero regional.

El presidente de la Mesa de la Madera destacó el rol constructivo del rubro y su aporte a las comunidades en caso de incendios.

SABADO 31 DE MAYO / DOMINGO 1 DE JUNIO DE 2025 - PROVINCIA DE BIOMBO, EMILÉ - AÑO LIV, Nº 20.292

FinDe

La Tribuna

www.LaTribuna.cl

CRÓMICA 6

Con seis funerales de riesgo este año, Biobío enfrenta nuevo escenario tras vigencia de nueva ley

AGROFORESTAL 4 Y 5

Expertos: buen manejo de bosques e incentivo a uso de madera son claves para mitigar el cambio climático

El encuentro "Bosco 2025" organizado por Diario La Tribuna, Radio Sur, Corima y Agencia MaderaBío, reunió a autoridades, representantes del sector público y privado. Sandra García, directora ejecutiva del Instituto Forestal, y Rodrigo Ojeda, presidente de Corima, destacaron la importancia del manejo sostenible de bosques y el impulso al desarrollo regional.

CRÓMICA 7

Pelota preventiva para mejor formulada por baldear en el centro de Los Andes

CRÓMICA 8

Nuevo centro entregará atención a más de 6 mil cuidadoras de la provincia

CRÓMICA 10 Y 11

El alcalde del Estado Municipal de San Román sigue pensando de una firma

Vivir Bien

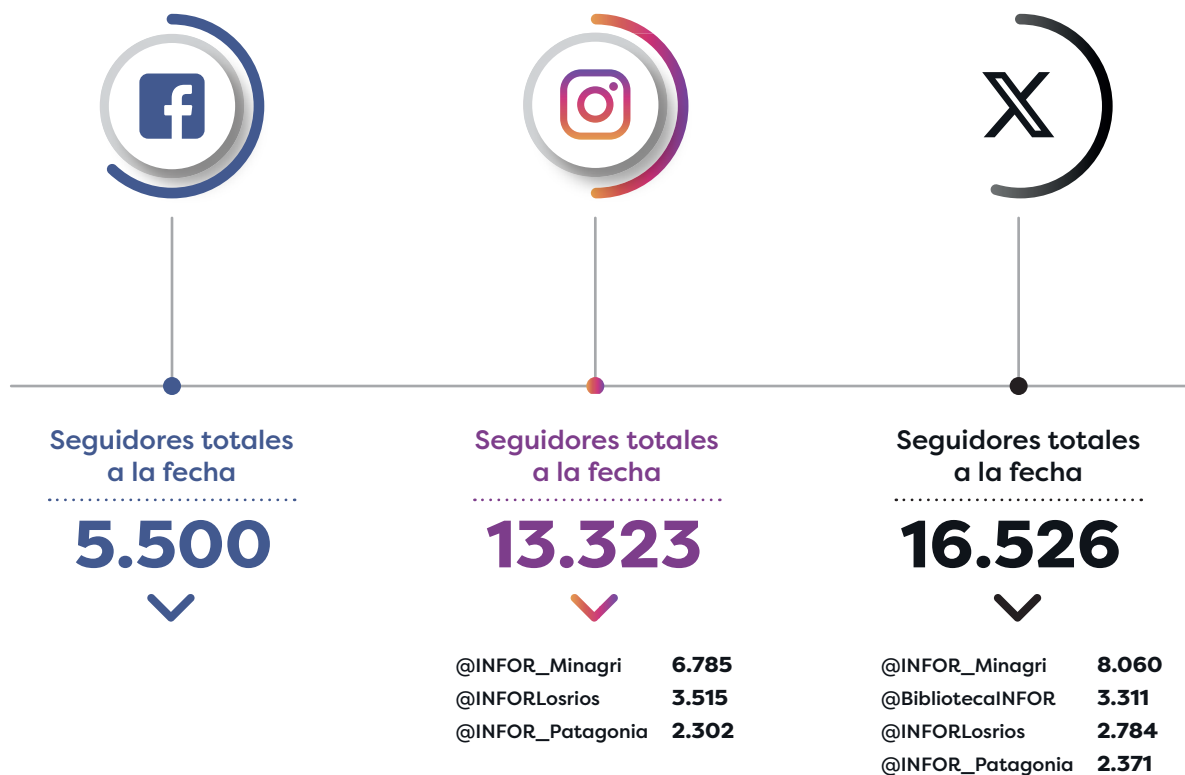
Revista nuestra revista

El siguiente código QR

NUBE DE CONTENIDOS EN PRENSA ESCRITA



ESTADÍSTICAS REDES SOCIALES - RESUMEN 2025









07

APÉNDICE
Publicaciones

PUBLICACIONES 2025

ÁREA INFORMACIÓN Y ECONOMÍA FORESTAL

Tipo	Autor (es) Título	url Biblioteca Digital u otra fuente
BE 209	Bañados, J.C., Hernández, J., Gysling, J. et al. (2025). Producción de madera aserrada estructural en Chile 2025. INFOR. 42p. https://doi.org/10.52904/20.500.12220/33152	https://bibliotecadigital.infor.cl/handle/20.500.12220/33152
BE 208	Catelicán Vera, L., Gysling Caselli, J., Bañados M., J. (2025). Subproductos madereros de la industria del aserrío 2025. INFOR. 104p. https://doi.org/10.52904/20.500.12220/33151	https://bibliotecadigital.infor.cl/handle/20.500.12220/33151
BE 207	Poblete Hernández, P., Kahler González, C., Bañados M., J., et al. (2025). Anuario forestal 2025. INFOR. 278p. https://doi.org/10.52904/20.500.12220/33115	https://bibliotecadigital.infor.cl/handle/20.500.12220/33115
BE 205	Poblete Hernández, P. y Hernández Pineda, J. (2025). Importaciones forestales 2024. INFOR. 60p. https://doi.org/10.52904/20.500.12220/33030	https://bibliotecadigital.infor.cl/handle/20.500.12220/33030
BE 194	Pardo V., E. (2025). Boletín de Precios Forestales, septiembre 2025. INFOR. 22p. https://doi.org/10.52904/20.500.12220/33135	https://bibliotecadigital.infor.cl/handle/20.500.12220/33135
BE 193	Pardo V., E. (2025). Boletín de Precios Forestales, junio 2025. INFOR. 32p. https://doi.org/10.52904/20.500.12220/33029	https://bibliotecadigital.infor.cl/handle/20.500.12220/33029
BE 192	Pardo V., E. (2025). Boletín de Precios Forestales, marzo 2025. INFOR. 22p. https://doi.org/10.52904/20.500.12220/32824	https://bibliotecadigital.infor.cl/handle/20.500.12220/32824
BO 195	Pardo Velásquez, Evaristo (2025). Precios Forestales. Instituto Forestal, Chile. Diciembre 2025. Boletín N° 195. 50p.	
BO 28	Hernández Pineda, Joselyn y Poblete Hernández, Pamela (2025). Bosque Nativo. Instituto Forestal, Chile. Boletín N°28. P. 40	
BE	Hernández Pineda, J. y Poblete Hernández, P. (2025). Exportaciones Forestales. Agosto 2025. INFOR. 48p. https://doi.org/10.52904/20.500.12220/33143	https://bibliotecadigital.infor.cl/handle/20.500.12220/33143
BE	Hernández Pineda, J. y Poblete Hernández, P. (2025). Exportaciones Forestales. Enero-mayo 2025. INFOR. 50p. https://doi.org/10.52904/20.500.12220/33027	https://bibliotecadigital.infor.cl/handle/20.500.12220/33027

BE 204	Hernández Pineda, J. y Poblete Hernández, P. (2025). Exportaciones Forestales. Enero-diciembre 2024. INFOR. 47p. https://doi.org/10.52904/20.500.12220/32823	https://bibliotecadigital.infor.cl/handle/20.500.12220/32823
BO 102	Kahler González, C., Gysling Caselli, J., Pardo V., E. et al. (2025). Mercado Forestal Septiembre 2025. INFOR. 45p. https://doi.org/10.52904/20.500.12220/33134	https://bibliotecadigital.infor.cl/handle/20.500.12220/33134
BO 101	Kahler González, C., Gysling Caselli, J y, Pardo V., E. et al. (2025). Mercado Forestal Junio 2025. INFOR.	
BO 100	Kahler González, C., Gysling Caselli, J., Pardo V., E. et al. (2025). Mercado Forestal Marzo 2025. INFOR. 49p. https://doi.org/10.52904/20.500.12220/32803	https://bibliotecadigital.infor.cl/handle/20.500.12220/32803
BO 103	Kahler González, Carlos; Gysling Caselli, Janina; Álvarez, Pardo Velásquez, Evaristo; Celis Cantillana, Bautista; Hernández Pineda, Joselyn (2025). Mercado Forestal. Instituto Forestal, Chile. Diciembre 2025. Boletín N° 103. P.49.	
BE 206	Celis, B., Kahler, C., Bañados, J.C. et al. (2025). La industria de tableros y chapas 2025. INFOR. 72p. https://doi.org/10.52904/20.500.12220/33136	https://bibliotecadigital.infor.cl/handle/20.500.12220/33136
DI	Bañados M., J.y Pardo V., E. (2025). Directorio de la industria forestal chilena 2025. INFOR. 139p. https://doi.org/10.52904/20.500.12220/32872	https://bibliotecadigital.infor.cl/handle/20.500.12220/32872
DI	Bañados M., J. y Pardo V., E. (2025). Directorio de la industria forestal chilena 2025. INFOR. 139p. Excel	https://bibliotecadigital.infor.cl/handle/20.500.12220/32872
BE	Bañados Munita, Juan Carlos; Gysling Caselli, Janina; Pardo Velásquez, Evaristo; Troncoso Recabarren, Hans (2025). La Industria del Aserrió (2025). Instituto Forestal, Chile. Boletín estadístico N° 210. P. 148.	
BO 44	Poblete Hernández, P., García Ortega, M., Alvarez Contreras, A., et al. (2025). Productos forestales no madereros 2025. INFOR. 22p. https://doi.org/10.52904/20.500.12220/33142	https://bibliotecadigital.infor.cl/handle/20.500.12220/33142
IT 279	Gysling, J., Kahler, C., Soto, D. et al. (2025). El mercado de puertas, ventanas y molduras de madera en Chile. Informe técnico n°279. INFOR. 89p. https://doi.org/10.52904/20.500.12220/33137	https://bibliotecadigital.infor.cl/handle/20.500.12220/33137
FO	Instituto Forestal. 2025. Folleto del sector forestal Chileno. 52p.	

ÁREA INVENTARIO Y MONITOREO DE LOS ECOSISTEMAS FORESTALES

Tipo	Autor (es) Título	url Biblioteca Digital u otra fuente
DD	Molina Rademacher, E. (2025). Ficha Técnica: Evaluación de la defoliación producida por insectos en <i>Nothofagus obliqua</i> (roble). INFOR. 4p. https://doi.org/10.52904/20.500.12220/32959	https://bibliotecadigital.infor.cl/handle/20.500.12220/32959
IT	Sagardía Parga, Rodrigo; Bahamondez Villarroel, Carlos; Ávila Campos, Alberto; Reyes Gallardo, René y Vergara Asenjo, Gerardo (2025). Los Recursos Forestales en Chile 2025. Inventario Forestal Nacional de Bosques Nativos y Actualización de Plantaciones Forestales. Instituto Forestal, Chile. Informe Técnico N° 284. p. 202	
IT 280	Bahamondez, C., Buchner, C., Muller-Using, S. et al. (2025). La vulnerabilidad de los bosques de Roble – Raulí – Coihue frente al cambio climático. Regiones de Ñuble a Los Lagos. Base para las acciones de adaptación. INFOR. 22p. https://doi.org/10.52904/20.500.12220/33158	https://bibliotecadigital.infor.cl/handle/20.500.12220/33158

ÁREA SILVICULTURA Y MANEJO DE LOS ECOSISTEMAS FORESTALES NATIVOS Y EXÓTICOS

Tipo	Autor (es) Título	url Biblioteca Digital u otra fuente
DD 76	Koch Z., L. y Chung Guin-po, P. (2025). Bancos de germoplasma de INFOR. Boletín anual 2025. INFOR. 38p. https://doi.org/10.52904/20.500.12220/32837	https://bibliotecadigital.infor.cl/handle/20.500.12220/32837
DD 79	Bello, C., Rojas, P. (2025). Apicultura en la Región Metropolitana. INFOR. 103p. https://doi.org/10.52904/20.500.12220/33114	https://bibliotecadigital.infor.cl/handle/20.500.12220/33114
DD 80	Larrain, O. y Romero, M. (2025). Árboles amenazados de la Región de Ñuble. Una mirada desde la silvicultura. INFOR. 105p. https://doi.org/10.52904/20.500.12220/33116	https://bibliotecadigital.infor.cl/handle/20.500.12220/33116
L	Ipinza, Roberto (2025). Crónicas del Alma Verde de Chile. INFOR. 1541 - 1974. 330p.	
DD 78	Benedetti Ruiz, S. y Hormazábal D., M. (2025). Boldo. Una opción productiva viable para pequeños y medianos productores. INFOR. 14p. https://doi.org/10.52904/20.500.12220/33081	https://bibliotecadigital.infor.cl/handle/20.500.12220/33081

ÁREA DIVERSIFICACIÓN FORESTAL

Tipo	Autor (es) Título	url Biblioteca Digital u otra fuente
DD 75	Palma J., García M., Chung P., Salinas J. y Molina E. (2025). Productos Forestales no Madereros vinculados a Pueblos Indígenas. Productos Silvestres Comestibles Vegetales. Instituto Forestal, Chile. Documento de Divulgación N° 75. 77 p. https://doi.org/10.52904/20.500.12220/32772	https://bibliotecadigital.infor.cl/handle/20.500.12220/32772
FO	Loewe, V., Delard, C y Del Rio, R. (2025). El pino piñonero (<i>Pinus pinea</i> L.). 1 ficha	https://bibliotecadigital.infor.cl/handle/20.500.12220/32935
FO	Loewe, V., Delard, C. y Del Rio, R. (2025). Cosecha de piñas de pino piñonero (<i>Pinus pinea</i> L.). 1 ficha	https://bibliotecadigital.infor.cl/handle/20.500.12220/32934
FO	Loewe, V., Delard, C. y Del Rio, R. (2025). El cultivo del pino piñonero (<i>Pinus pinea</i> L.). 1 ficha	https://bibliotecadigital.infor.cl/handle/20.500.12220/32933
FO	Loewe, V., Delard, C. y Del Rio, R. (2025). El piñón del pino piñonero (<i>Pinus pinea</i> L.). 1 ficha	https://bibliotecadigital.infor.cl/handle/20.500.12220/32932
BES 18	Pantoja, R., Reyes Gallardo, R., Sanhueza, R. et al. (2025). Bosques Energía - Sociedad N°18. Caracterización de productores y comerciantes de leña entre las regiones de Ñuble y Aysén: ¿Estamos listos para implementar la Ley de Biocombustibles Sólidos?. INFOR. 23p. https://doi.org/10.52904/20.500.12220/32931	https://bibliotecadigital.infor.cl/handle/20.500.12220/32931
BES 19	Reyes, R., Denham, M. y Schueftan, A. (2025). Consumo de leña y otros biocombustibles sólidos en la región de Magallanes y la Antártica Chilena: Condiciones climáticas y gas natural subsidiado como condicionantes de la seguridad y sostenibilidad energética. Bosques-Energía-Sociedad, Año 11. N°19. Diciembre 2025. https://doi.org/10.52904/20.500.12220/33157	https://bibliotecadigital.infor.cl/handle/20.500.12220/33157
FO	Lucero, Alejandro; García, Edison; Ávila, Alberto y Villarroel, Arnoldo (2025). Fortalecimiento de Sistemas Agroforestales como Herramienta y Estrategia de Diversificación Productiva en la Adopción de Prácticas para la Gestión Sostenible de los Suelos Agropecuarios en un Escenario de Cambio Climático. Instituto forestal, Chile. Cartilla Divulgativa. Convenio SAG – INFOR 2024-2026. P. 6.	
M	Lucero, Alejandro; García, Edison; Ávila, Alberto; Sotomayor, Alvaro y Villarroel, Arnoldo (2025). Manual de Establecimiento y Manejo de Sistemas Agroforestales para Mejorar la Gestión Sostenible de los Suelos Agropecuarios en un Escenario de Cambio Climático. Instituto Forestal, Chile. Manual N° XX. P. 69.	
IT 278	Pinilla, J.C., Navarrete, F., García, J. et al. (2025). Caracterización del pellet elaborado en base a mezcla de biomasa de <i>Pinus radiata</i> y <i>Eucalyptus nitens</i> en la Región del BioBio. INFOR. 42p. https://doi.org/10.52904/20.500.12220/33144	https://bibliotecadigital.infor.cl/handle/20.500.12220/33144

ÁREA TECNOLOGÍA Y PRODUCTOS DE LA MADERA

Tipo	Autor (es) Título	url Biblioteca Digital u otra fuente
DD 81	Vásquez, L. y Mardones, P. (2025). Madera estructural lateral de pino radiata uniones dentadas. INFOR. Documento de Divulgación N° 81.	
IT 275	Catalán, Jorge; Vásquez, Luis; Mardones, Pablo; Campos, Raúl y Hernández, Gonzalo (2025). Efecto de Placas de Yeso Cartón en la Resistencia y Rigidez de Muros de Corte en Edificaciones de Mediana Altura en Madera en Sistema Marco Plataforma. Instituto Forestal, Chile. Informe Técnico N° 275. P. 25.	
IT 281	Reyes, C. Vásquez, L., Mardones, P. y Campos, R. (2025). Caracterización mecánica de un tablero OSB importado. INFOR. Informe Técnico 281. 23p.	
IT 282	Catalán, J., Vásquez, L., Mardones, P., Campos, R. y Hernández, G. (2025). Caracterización mecánica de tipologías de diafragmas horizontales para edificaciones de madera con sistema marco plataforma. INFOR. Informe Técnico N° 282.	
IT 283	Catalán, J., Vásquez, L., Mardones, P., Campos, R. y Hernández, G. (2025). Estudio experimental del efecto de placas de yeso cartón en la resistencia y rigidez de muros de corte esbeltos para edificaciones de mediana altura en madera en sistema marco plataforma. INFOR. Informe Técnico N° 283.	

INSTITUCIONAL

Memoria	Autor (es) Título	url Biblioteca Digital u otra fuente
ME	Barros, Santiago; González, Marlene y Vlázques, Richard (Eds.) (2025). Memoria Anual Instituto Forestal 2024. INFOR. https://bibliotecadigital.infor.cl/handle/20.500.12220/32851	https://bibliotecadigital.infor.cl/handle/20.500.12220/32851

INSTITUCIONAL

Revista C&I Forestal INFOR	Autor (es) Título	url Biblioteca Digital u otra fuente
152 ARC	Hernández Cartes, J., Silva Soto, S., Gacitúa Arias, S. et al. (2025). Bienes y servicios de las formaciones xerofíticas: Percepción, usos ancestrales y métodos de extracción en la Regiones de Coquimbo y Atacama. Ciencia e Investigación Forestal, CIFOR, v.31:n2. páginas: 75-92. https://doi.org/10.52904/0718-4646.2025.627	https://doi.org/10.52904/0718-4646.2025.627

INSTITUCIONAL

Revista C&I Forestal INFOR	Autor (es) Título	url Biblioteca Digital u otra fuente
ARC	Rosas C., M., Montenegro Rojas, J., Silva Soto, S. (2025). Sistemas agroforestales y obras de conservación de suelo potencian la captura de carbono en ecosistemas xerofíticos de Coquimbo. Ciencia e Investigación Forestal, CIFOR, v.31:n2. páginas: 33-47. https://doi.org/10.52904/0718-4646.2025.628	https://doi.org/10.52904/0718-4646.2025.628
ARC	Gutiérrez Caro, B. (2025). Criterios prácticos para la recolección y almacenamiento de semillas forestales en programas de conservación, restauración y mejoramiento genético. Ciencia e Investigación Forestal, CIFOR, v.31:n2. páginas: 113-123. https://doi.org/10.52904/0718-4646.2025.637	https://doi.org/10.52904/0718-4646.2025.637
ARC	Molina Rademacher, E., Müller-Using, S., Schlegel Heldt, B., et al. (2025). Regeneración de especies de interés maderero en hoyos de luz en bosques nativos del centro-sur de Chile con plantación suplementaria de <i>Nothofagus obliqua</i> . Ciencia e Investigación Forestal, CIFOR, v.31:n2. páginas: 49-61. https://doi.org/10.52904/0718-4646.2025.631	https://doi.org/10.52904/0718-4646.2025.631
ARC	Bustos Palominos, A., Salinas S., J., Moya Navarro, I. et al. (2025). Evaluación de la restauración agroforestal y calidad ecológica de una zona ribereña en la región de Aysén. Ciencia e Investigación Forestal, CIFOR, v.31:n2. páginas: 63-74. https://doi.org/10.52904/0718-4646.2025.634	https://doi.org/10.52904/0718-4646.2025.634
ARC	Salinas, S., J., y Silva Labbé, F. (2025). Flora de interés apícola para la región de Aysén, Chile. Ciencia e Investigación Forestal, CIFOR, v.31:n1. páginas: 65-80. https://doi.org/10.52904/0718-4646.2025.625	https://doi.org/10.52904/0718-4646.2025.625
ARC	Arre, J., Ríos, C., Nahuelmir, J. et al. (2025). Experiencias de intervención para la gestión sostenible de los bosques nativos en el sur de Chubut, Argentina. Ciencia e Investigación Forestal, CIFOR, v.31:n1. páginas: 45-55. https://doi.org/10.52904/0718-4646.2025.622	https://doi.org/10.52904/0718-4646.2025.622
ARC	González Campos, J., Koch Z., L., Vera Castro, T. et al. (2025). Variabilidad espacial y temporal del tamaño de embrión, viabilidad de semillas y emergencia de plántulas en <i>Araucaria araucana</i> . Ciencia e Investigación Forestal, CIFOR, v.31:n1. páginas: 33-43. https://doi.org/10.52904/0718-4646.2025.624	https://doi.org/10.52904/0718-4646.2025.624
ARC	Peri, P., Monelos, L., Mattenet, F. et al. (2025). Respuesta al raleo en comparación con el autorraleo en bosques secundarios de <i>Nothofagus pumilio</i> y <i>N. antarctica</i> de la Patagonia Sur, Argentina. Ciencia e Investigación Forestal, CIFOR, v.31:n1. páginas: 23-31. https://doi.org/10.52904/0718-4646.2025.623	https://doi.org/10.52904/0718-4646.2025.623

ARC	Sepúlveda Fuentes, J., Hinojosa Sáez, A., Sáez Quintana, F. et al. (2025). Primer levantamiento de luma del norte (<i>Legrandia concinna</i> (Phil.) Kausel) en la Reserva Nacional y Santuario de la Naturaleza Los Huemules del Niblinto, región de Ñuble, Chile. <i>Ciencia e Investigación Forestal</i> , CIFOR, v.31:n1. páginas: 57-63. https://doi.org/10.52904/0718-4646.2025.620	https://doi.org/10.52904/0718-4646.2025.620
ARC	Ipinza Carmona, R. (2025). Resolución del Conflicto en el Sector Forestal Chileno: Una Propuesta desde la Teoría de Juegos – Abordando Resultados para una Solución Sostenible. <i>Ciencia e Investigación Forestal</i> , CIFOR, v.31:n2. páginas: 93-111. https://doi.org/10.52904/0718-4646.2025.632	https://doi.org/10.52904/0718-4646.2025.632
ARC	Chung Guin-Po, P. (2025). Evaluación del crecimiento micelial in vitro de <i>Butyriboletus loyo</i> (Phillippi) Mikšik bajo diferentes niveles de pH y medios de cultivo. <i>Ciencia e Investigación Forestal</i> , CIFOR, v.31:n1. páginas: 23-31. https://doi.org/10.52904/0718-4646.2025.619	https://doi.org/10.52904/0718-4646.2025.619
ARC	Homer Bannister, I., Mac-Ginty Fontecilla, J. (2025). Sistema de postcosecha de Piñón Mediterráneo (<i>Pinus pinea</i> L.) producido en Chile. <i>Ciencia e Investigación Forestal</i> , CIFOR, v.31:n2. páginas: 5-31. https://doi.org/10.52904/0718-4646.2025.621	https://doi.org/10.52904/0718-4646.2025.621
ARC	Paredes, D., Schrohn, H., Parodi, M., Fagnani, A., Trangoni, F., Ojeda, J. et al. (2025). Evaluación territorial y temporal de bosques cosechados de <i>Nothofagus pumilio</i> en Tierra del Fuego (Argentina) empleando el Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada. <i>Ciencia & Investigación Forestal</i> , 31(3), 5–18. https://doi.org/10.52904/0718-4646.2025.639	https://doi.org/10.52904/0718-4646.2025.639
ARC	Martínez-Rivas, J. ., Pompa-García, M., Acosta-Hernández, A. ., López-Serrano, P. ., Wehenkel, C. et al. (2025). Las condiciones edáficas de un bosque mixto y una plantación explican sus diferencias de productividad. <i>Ciencia & Investigación Forestal</i> , 31(3), 19–32. https://doi.org/10.52904/0718-4646.2025.635	https://doi.org/10.52904/0718-4646.2025.635
ARC	González Campos, J., Hernández Cartes, J., Yaojia, M., Quintana Garrido, A., Córdova Molina, R. et al. (2025). Caracterización de ADN de <i>Leucocoryne</i> sp de zonas áridas: variaciones por tejidos y especies. <i>Ciencia & Investigación Forestal</i> , 31(3), 33–43. https://doi.org/10.52904/0718-4646.2025.646	https://doi.org/10.52904/0718-4646.2025.646
ARC	Pinilla Suárez, J. C., Navarrete Ulloa, F., García Inostroza, J., Casanova Del Río, K., Navarrete Torres, M., & Luengo Vergara, K. (2025). Antecedentes para el sector de los Biocombustibles en Chile, importaciones de estufas a pellet durante el año 2024. <i>Ciencia & Investigación Forestal</i> , 31(3), 45–51. https://doi.org/10.52904/0718-4646.2025.633	https://doi.org/10.52904/0718-4646.2025.633

ARC	Rodriguez Leiva, R., Espinosa Bancalari, M., & Acuña Carmona, E. (2025). Megaincendios y sus desafíos en Chile. <i>Ciencia & Investigación Forestal</i> , 31(3), 53–61. https://doi.org/10.52904/0718-4646.2025.636	https://doi.org/10.52904/0718-4646.2025.636
ARC	Salinas Sanhueza, J., & Acuña Aroca, B. (2025). Los bosques de ñirre de la Patagonia Chilena: opciones para la agregación de valor maderero. <i>Ciencia & Investigación Forestal</i> , 31(3), 63–68. https://doi.org/10.52904/0718-4646.2025.642	https://doi.org/10.52904/0718-4646.2025.642
ARC	Gutierrez Caro, B. (2025). Potencialidad de las especies del género <i>Corymbia</i> y antecedentes de su introducción en Chile. <i>Ciencia & Investigación Forestal</i> , 31(3), 69–78. https://doi.org/10.52904/0718-4646.2025.648	https://doi.org/10.52904/0718-4646.2025.648
ARC	Neira Morales, J. (2025). Diversidad genética y endogamia en <i>Nothofagus alessandrii</i> : Una revisión crítica de la evidencia y sus implicancias para la conservación. <i>Ciencia & Investigación Forestal</i> , 31(3), 79–83. https://doi.org/10.52904/0718-4646.2025.638	https://doi.org/10.52904/0718-4646.2025.638

PUBLICACIÓN EN REVISTA CIENTÍFICA EXTERNA NACIONAL O INTERNACIONAL

Tipo	Autor (es) Título	url Biblioteca Digital u otra fuente
ARCE	Aguilera Soto, V., Garrido Bigotes, A., Guedes, L. et al. (2025). Genotype- and internode-dependent induction of cambial meristematic cells from thin transverse discs of <i>Peumus boldus</i> Mol. For boldine-producing cell culture systems. <i>Plant cell, tissue and organ culture (PCTOC)</i> ; v.163:n.36 17p. https://doi.org/10.1007/s11240-025-03235-8	https://doi.org/10.1007/s11240-025-03235-8
ARCE	Schueftan, A., Martin Stiven, M., Büchner, C, et al. (2025). Integrated design as a strategy for innovating native timber products and promoting sustainable forest management. <i>Buildings</i> , 15 (11). 30 p. https://doi.org/10.3390/buildings15111886	https://doi.org/10.3390/buildings15111886
ARCE	Rojas, Y., Gerding, V., Sagardía, R., & Molina, E. (2025). Carbon stocks in soils and above-ground biomass in Patagonian native forest of the Aysen region, Chile. <i>BOSQUE</i> , 46(1), 15–23. https://doi.org/10.4067/S0717-92002025000100015	https://doi.org/10.4067/S0717-92002025000100015
ARCE	Aguilera-Soto, V., Garrido-Bigotes, A., Guedes, L. et al. (2025). Genotype- and internode-dependent induction of cambial meristematic cells from thin transverse discs of <i>Peumus boldus</i> Mol. For boldine-producing cell culture systems. <i>Plant Cell Tiss Organ Cult</i> 163, 36 (2025).	https://doi.org/10.1007/s11240-025-03235-8
ARCE	McIntosh, Mariah; González Campos, Jorge; Demaree, Patrick; Toro-Salamanca, Omayra; Ipinza, Roberto; Bustamante-Sánchez, Marcela A.; Hasbún, Rodrigo; Nelson, Cara R. (2025). Trait variation between and within Andes and coastal mountain ranges in the iconic South American tree <i>Araucaria araucana</i> in Chile. <i>Restoration Ecology</i> . December 2025.	https://doi.org/10.1111/rec.70268

ARCE	Urrutia-Jalabert, R., Carvajal, D., Skelton, R., Pittermann, J., Peña, MP., Cárdenas, A., Gutiérrez, B. & Ipinza, R. (2025). Intraspecific variation in drought tolerance traits in a <i>Nothofagus</i> species (southern beech) in southern South America. <i>Forest Ecology and Management</i> , 597 (2025) 123165.	https://doi.org/10.1016/j.foreco.2025.123165
ARCE	Loewe, Verónica; Bonomelli, Claudia; Delard, Claudia. Del Río, Rodrigo y Balzarini, Mónica (2025). Effect of Fertilization on the Performance of Adult <i>Pinus pinea</i> Trees. <i>Biology</i> , 14(2):216.	https://doi.org/10.3390/biology14020216
ARCE	Mejías Caballero, W., Poblete Hernández, P., Gysling Caselli, J. et al. (2025). Efficiency analysis of the Chilean sawmill industry. https://doi.org/10.22320/s0718221x/2025.15	https://doi.org/10.22320/s0718221x/2025.15

PRESENTACIÓN EN CONGRESO O SEMINARIO NACIONAL O INTERNACIONAL

Tipo	Autor (es) Título	url Biblioteca Digital u otra fuente
PC o S	Müller-Using, S; Pino, A. y, Cardyn. P. (2025). Gobernanza territorial para la conservación biocultural: 20 años de experiencia desde Bosque Modelo Panguipulli. Presentación oral	https://drive.google.com/file/d/1f6jV8ZSuN8x4VoTgo8EEWyzAqI68l2Oz/view
PC o S	Pino, A.; Müller-Using, S. y Cardyn, P. (2025). Hacia una cogeneración de conocimiento científico: El protocolo de coinvestigación del territorio Panguipulli. Presentación oral.	https://drive.google.com/file/d/1f6jV8ZSuN8x4VoTgo8EEWyzAqI68l2Oz/view
PC o S	Pinilla Suárez, J. C.; Luengo Vergara, K.; Navarrete Torres; Navarrete Ulloa, F.; Casanova Del Río, K.; García Inostroza, J. (2025). Bosques para Energía, opción de Energías Renovables en la Región del Biobío. Seminario Internacional Biomasa Forestal, Energía y Biocombustibles: Oportunidades y Desafíos para la Región del Biobío. INFOR. Concepción, 20 de agosto.	https://www.instagram.com/p/DNykAtnXsDf/ https://www.infor.cl/index.php/noticias/1104-biobio-se-consolida-como-polo-energetico-seminario-internacional-proyecta-el-futuro-de-la-biomasa-y-biocombustibles-en-chile
PC o S	Pinilla Suárez, J. C. (2025). Antecedentes generales del sector forestal y su relevancia en el sector de los Biocombustibles. Taller de Difusión de Programa Centros Integrales de Biomasa Región del Maule. Ministerio de Energía. Talca..	
PC o S	://bibliotec	
PC o S	Pinilla Suárez, J. C. (2025). Opciones de Biocombustibles a partir de subproductos del sector forestal, el caso de la Briquetas. Ciclo de Charlas Alternativas para la gestión sustentable de residuos forestales. Chillan 5 de noviembre. CONAF PROGRAMA + BOSQUES ENCCRV	
PC o S	Pinilla Suárez, J. C. (2025). PROGRAMA MINAGRI Fortalecimiento y desarrollo de opciones forestales para el uso de la biomasa de bosques en la generación de energía a nivel país, Bosques para Energía. Municipalidad de Yungay región de Ñuble. Yungay, 25 de septiembre.	

PC o S **Pinilla Suárez, J. C. (2025).** Nueva normativa de biocombustibles, el caso de la leña. Programa FNDR - Transferencia Alternativas Propietario Forestal Bosques para Energía. Instituto Forestal – INFOR. Lebu, 17 de diciembre.

PC o S **Pinilla Suárez, J. C.; García Inostroza, J.; Navarrete Torres, M.; Navarrete Ulloa, F.; Casanova Del Río, K.; Luengo Vergara, K. (2025).** Ciclo de Charlas Programa FNDR - Transferencia Alternativas Propietario Forestal Bosques para Energía. Instituto Forestal – INFOR. Hualqui, Curanilahue, Tomé, Lebu, Laja, Quilaco, Santa Bárbara.

Tipo	
DD	Documento de Divulgación
BE	Boletín Estadístico
BO	Boletín
FO	Folleto de Divulgación
BES	Boletín Energía y Sociedad
DI	Directorio
IT	Informe Técnico
L	Libro
M	Manual
ME	Memoria
ARC	Artículo en Revista Científica
ARCE	Artículo en Revista Científica Externa
PC o S	Presentación en Congreso o Seminario Nacional o Internacional

Toda publicación de INFOR cuenta con los registros ISBN (International Standard Book Number) o ISSN (International Standard Serial Number). Además a cada publicación se le asigna el correspondiente Crossref DOI

Toda publicación de INFOR está disponible en la Biblioteca Digital de INFOR

<https://bibliotecadigital.infor.cl/>

Cuando en la Planilla no aparece la Url es porque los registros aún están en trámite.

En algunos casos aparece Url de fuente externa a INFOR.





08

ANEXO

Estados financieros





INSTITUTO FORESTAL

ESTADOS FINANCIEROS RESUMIDOS
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2025 Y 2024



INFORME DE REVISIÓN DEL AUDITOR INDEPENDIENTE

Señores
Presidente y señores
Miembros del Honorable Consejo Directivo
Instituto Forestal

Opinión

Los estados financieros resumidos adjuntos, que comprenden el estado de situación financiera resumido al 31 de diciembre de 2025, el estado de resultados, de resultados integrales resumido, el estado de cambios en el patrimonio resumido y el estado de flujos de efectivo resumido correspondientes al año terminado en esa fecha, y las correspondientes notas, se derivan de los estados financieros auditados de Instituto Forestal correspondientes al y por el año terminado al 31 de diciembre de 2025. En nuestro informe de fecha 10 de marzo de 2026 expresamos una opinión con salvedades sobre dichos estados financieros auditados.

En nuestra opinión, los estados financieros resumidos adjuntos son congruentes, en todos los aspectos materiales con los estados financieros auditados, sobre la base de los criterios descritos en la Nota 2 (a). Sin embargo, los estados financieros resumidos contienen una representación incorrecta al igual que los estados financieros auditados de Instituto Forestal para el año terminado al 31 de diciembre de 2025.

Estados financieros resumidos

Los estados financieros resumidos no contienen todas las revelaciones requeridas por las Normas de Contabilidad de las Normas Internacionales de Información Financiera. En consecuencia, la lectura de los estados financieros resumidos y del informe del auditor sobre los mismos no equivale ni substituye a la lectura de los estados financieros auditados y del informe del auditor sobre tales estados financieros auditados.

Los estados financieros auditados y nuestro informe del auditor correspondiente

En nuestro informe de fecha 10 de marzo de 2026 expresamos una opinión con salvedades sobre los estados financieros del Instituto Forestal al 31 de diciembre de 2025. El fundamento de nuestra opinión con salvedades fue que la Administración clasificó dentro del rubro Efectivo y equivalentes al efectivo saldos mantenidos en cuentas bancarias correspondientes a la administración de fondos de terceros destinados a la ejecución de proyectos específicos, los cuales se encuentran sujetos a restricciones de uso y no están disponibles para la libre disposición del Instituto, por lo que no cumplen con la definición de equivalentes al efectivo establecida en la NIC 7, debiendo presentarse como otros activos financieros corrientes. En consecuencia, los estados financieros presentan una clasificación que no refleja adecuadamente la naturaleza de los recursos restringidos mantenidos en bancos.

Santa Magdalena N°72
Oficina 205, Providencia, Santiago
+56 2 32452641

Montaña 853, Piso 7
Viña del Mar
+56 32 2335606

Asimismo, la Administración mantiene registrada una base de datos estadística clasificada como activo intangible por un monto neto de M\$112.195, respecto de la cual no efectuó una evaluación formal de su importe recuperable ni proporcionó antecedentes suficientes que permitan sustentar la estimación de una vida útil indefinida.

Adicionalmente, el Instituto mantiene registrada una edificación construida en la Sede Valdivia, sobre terrenos recibidos en comodato, por un valor neto de M\$650.853, cuyo contrato de uso del terreno vence en abril de 2026, sin posibilidad de prórroga a la fecha de cierre de los presentes estados financieros.

En consecuencia, no nos fue posible determinar si corresponde reconocer la baja proporcional del activo a la fecha, de ser necesario un ajuste, los activos no corrientes podrían encontrarse sobrevalorados.

Responsabilidad de la Administración por los estados financieros resumidos

La Administración es responsable de la preparación de los estados financieros resumidos sobre la base de los criterios descritos en la Nota 2.

Responsabilidad del auditor

Nuestra responsabilidad es expresar una opinión sobre si los estados financieros resumidos son congruentes, en todos los aspectos materiales, con los estados financieros auditados a base de nuestros procedimientos, los que fueron realizados de conformidad con la Naga 810, Trabajos para informar sobre estados financieros resumidos incorporada en las Normas de Auditoría Generalmente Aceptadas en Chile.

Santiago, 10 de marzo de 2026

CRISTIAN
ANTONIO
URTUBIA
DELGADO

Socio Auditoría

Firmado
digitalmente por
CRISTIAN ANTONIO
URTUBIA DELGADO

Sociedad de Profesionales
Ossandón Auditores
Member of
BKR International

Contenido

Estados de Situación Financiera Resumido
Estado de Resultados Integrales por Naturaleza Resumidos
Estados de Cambio en el Patrimonio Neto Resumidos
Estados de Flujo de Efectivo Directo Resumidos
Notas a los Estados Financieros Resumidos

Moneda funcional : Pesos chilenos
Moneda presentación : M\$



INSTITUTO FORESTAL

ÍNDICE

Estados Financieros

Estados de situación financiera resumidos
Estados de resultados integrales por naturaleza resumidos
Estados de cambios en el patrimonio neto resumidos
Estados de flujos de efectivo, método directo resumidos

Notas a los Estados Financieros

1. Entidad que reporta	Página 1
2. Bases de presentación de los Estados Financieros y criterios contables aplicados	Página 1
a) Bases de Preparación	Página 1
b) Modelo de presentación de Estados Financieros	Página 2
c) Responsabilidad de la información y estimaciones realizadas	Página 2
d) Período contable	Página 2
e) Moneda funcional y de presentación	Página 2
f) Transacciones moneda extranjera y saldos convertibles	Página 3
g) Uso de juicios y estimaciones	Página 3
h) Efectivo y equivalentes al efectivo	Página 4
i) Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	Página 4
j) Otros activos financieros, corrientes y no corrientes	Página 4
k) Otros activos no financieros, corrientes	Página 4
l) Propiedades, planta y equipos	Página 5
m) Intangibles	Página 6
n) Deterioro de los activos	Página 7
o) Deterioro de activo fijo y activos intangibles	Página 7
p) Deterioro de activos financieros	Página 9
q) Activos biológicos	Página 9
r) Propiedades de inversión	Página 9
s) Otros pasivos financieros, corrientes	Página 9
t) Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	Página 10
u) Beneficios a los empleados	Página 10
v) Provisiones	Página 11
w) Impuestos diferidos e impuestos a la renta	Página 12
x) Otros pasivos no financieros corrientes y no corrientes	Página 12
y) Clasificación de saldos en corrientes y no corrientes	Página 12
z) Reconocimiento de ingresos	Página 12
aa) Reconocimiento de gastos	Página 13
bb) Activos y pasivos por arrendamiento	Página 13
cc) Estado de flujos de efectivo	Página 13
dd) Nuevos pronunciamientos contables	Página 14

INSTITUTO FORESTAL

ESTADOS DE SITUACION FINANCIERA RESUMIDOS
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2025 Y 2024

(En miles de pesos - M\$)

ACTIVOS	31.12.2025 M\$	31.12.2024 M\$
Total activos corrientes	7.435.862	4.324.885
Total activos no corrientes	<u>13.194.444</u>	<u>14.061.229</u>
TOTAL ACTIVOS	<u>20.630.306</u>	<u>18.386.114</u>
PASIVOS Y PATRIMONIO NETO	31.12.2025 M\$	31.12.2024 M\$
Total pasivos corrientes	6.502.080	3.543.499
Total pasivos no corrientes	<u>1.864.987</u>	<u>2.938.235</u>
Total patrimonio, neto	<u>12.263.239</u>	<u>11.904.380</u>
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO	<u>20.630.306</u>	<u>18.386.114</u>

INSTITUTO FORESTAL

ESTADOS DE RESULTADOS POR NATURALEZA RESUMIDOS
 POR LOS EJERCICIOS DE DOCE MESES TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2025 Y 2024
 (En miles de pesos M\$)

ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES POR NATURALEZA	31.12.2025 M\$	31.12.2024 M\$
Ingresos de actividades ordinarias	9.334.931	9.436.125
Egresos y costos por actividades ordinarias	<u>(9.148.651)</u>	<u>(9.231.126)</u>
Ganancia de actividades operacionales	186.280	204.999
Ganancias (pérdidas) de actividades no operacionales	<u>(34.994)</u>	<u>20.760</u>
Ganancia antes de impuesto	151.286	225.759
Gasto por impuestos a las ganancias	<u>1.015</u>	<u>(25.443)</u>
Ganancia del período	<u><u>152.301</u></u>	<u><u>200.316</u></u>

INSTITUTO FORESTAL

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO RESUMIDOS
 POR LOS PERIODOS DE DOCE MESES TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2025 Y 2024
 (En miles de pesos - M\$)

31 de diciembre de 2025

Estado de cambios en el patrimonio	Capital emitido M\$	Otras reservas M\$	Ganancias (pérdidas) acumuladas M\$	Patrimonio Total M\$
Saldo inicial al 01/01/2025	6.080.983	9.181.657	(3.358.260)	11.904.380
Saldo inicial reexpresado	6.080.983	9.181.657	(3.151.702)	12.110.938
Saldo final al 31/12/2025	6.080.983	9.181.657	(2.999.401)	12.263.239

31 de diciembre de 2024

Estado de cambios en el patrimonio	Capital emitido M\$	Otras reservas M\$	Ganancias (pérdidas) acumuladas M\$	Patrimonio Total M\$
Saldo inicial al 01/01/2024	6.080.983	9.181.657	(3.558.576)	11.704.064
Saldo inicial reexpresado	6.080.983	9.181.657	(3.558.576)	11.704.064
Saldo final al 31/12/2024	6.080.983	9.181.657	(3.358.260)	11.904.380

INSTITUTO FORESTAL

ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO, MÉTODO DIRECTO RESUMIDOS
 POR LOS EJERCICIOS DE DOCE MESES TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2025 Y 2024
 (En miles de pesos - M\$)

	31.12.2025 M\$	31.12.2024 M\$
FLUJOS DE EFECTIVO NETOS PROCEDENTES DE (UTILIZADOS EN) ACTIVIDADES DE OPERACIÓN	3.205.059	519.777
FLUJOS DE EFECTIVO NETOS PROCEDENTES DE (UTILIZADOS EN) ACTIVIDADES DE INVERSIÓN	(471.312)	(297.913)
INCREMENTO NETO (DISMINUCIÓN) EN EL EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO, ANTES DEL EFECTO DE LOS CAMBIOS EN LA TASA DE CAMBIO	2.733.747	221.864
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	(30.400)	28.093
INCREMENTO (DISMINUCIÓN) NETO DE EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO	2.703.347	249.957
EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO AL PRINCIPIO DEL EJERCICIO	2.786.635	2.536.678
EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO AL FINAL DEL EJERCICIO	5.489.982	2.786.635

INSTITUTO FORESTAL

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS RESUMIDOS

1. ENTIDAD QUE REPORTA

El Instituto Forestal (en adelante Instituto) Rut: 61.311.000-3, es una Corporación de Derecho Privado, de duración ilimitada, cuya personalidad jurídica se establece en el Decreto Supremo N°1.416 del Ministerio de Justicia del 14 de mayo de 1965.

Es administrado y dirigido por un Director Ejecutivo nominado por un Consejo Directivo. Este Consejo es de ocho miembros que a su vez son nominados por la Vicepresidencia de la Corporación de Fomento de la Producción, el Ministerio de Agricultura, el Instituto de Desarrollo Agropecuario y la Corporación Nacional Forestal.

El Instituto, ahora es parte del Registro de Centros de Investigación para la realización de actividades de Investigación y Desarrollo de CORFO, su ingreso fue aprobado por el Vicepresidente Ejecutivo.

El objetivo del Instituto es la promoción de investigaciones de los recursos forestales de la Nación, así como también, el conocimiento, desarrollo y conservación de los recursos e industrias forestales del país. De acuerdo con los objetivos sus ingresos operacionales provienen principalmente de la prestación de asistencia técnica y de aportes para el desarrollo de proyectos de investigación, provenientes de instituciones gubernamentales y no gubernamentales.

Los estados financieros del Instituto son preparados sobre la base de empresa en marcha.

Estos estados financieros se presentan en miles de pesos chilenos, por ser esta la moneda funcional del entorno económico del Instituto y fueron aprobados en Consejo Directivo celebrado el 10 de marzo de 2026.

2. BASES DE PRESENTACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS Y CRITERIOS CONTABLES APLICADOS

a) Bases de Preparación

Los presentes Estados Financieros han sido preparados de acuerdo a las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF o IFRS en su sigla en inglés), Norma Internacional de Contabilidad (IAS en su sigla en inglés) y NIC 1, denominada "Presentación de Estados Financieros" emitidas por el International Accounting Standards Board (IASB) y representan la adopción integral, explícita y sin reservas de las referidas normas internacionales. En adelante pueden utilizarse las denominaciones NIIF, IFRS, NIC o IAS indistintamente.

Estos estados financieros reflejan fielmente la situación financiera de Instituto Forestal al 31 de diciembre de 2025 y 2024 y los resultados de las operaciones, los cambios en el patrimonio y los flujos de efectivo por el período de doce meses terminado en las mismas fechas.

b) Modelo de presentación de estados financieros

De acuerdo a lo descrito en la Circular N°1.879 de la Comisión para el Mercado Financiero, Instituto Forestal adopta y emite los siguientes estados financieros:

- Estados de Situación Financiera Resumidos
- Estados de Resultados Integrales por Naturaleza Resumidos
- Estados de Cambio en el Patrimonio Neto Resumidos
- Estados de Flujo de Efectivo Método Directo Resumidos

c) Responsabilidad de la información y estimaciones realizadas

Los señores Directores han tomado conocimiento de los estados financieros del Instituto Forestal al 31 de diciembre de 2025 y los resultados integrales por los períodos de doce meses terminados al 31 de diciembre de 2025 y de cambios en el patrimonio neto y de flujos de efectivo por el período de doce meses terminados al 31 de diciembre de 2025 y se hacen responsables que la información, en ellos contenida, corresponde a la consiga en los registros contables del Instituto.

Las estimaciones que se han realizado en los presentes estados financieros han sido calculadas en base a la mejor información disponible a la fecha de emisión de dichos estados, pero es posible que acontecimientos que puedan tener lugar en el futuro obliguen a modificarla (al alza o a la baja) en los próximos años, lo que se haría en forma prospectiva, reconociendo los efectos del cambio de estimación en los correspondientes estados financieros futuros.

d) Período contable

Estados de Situación Financiera Resumidos	:	Al 31 de diciembre de 2025 y 2024.
Estados de Resultados Integrales Resumidos	:	Por los períodos de doce meses terminados al 31 de diciembre de 2025 y 2024.
Estados de Cambios en el Patrimonio Resumidos	:	Por los períodos de doce meses terminados al 31 de diciembre de 2025 y 2024.
Estados de Flujos de Efectivo Resumidos	:	Por los períodos de doce meses terminados al 31 de diciembre de 2025 y 2024.

e) Moneda funcional y de presentación

Los estados financieros se presentan en la moneda del ambiente económico primario en el cual opera el Instituto (su moneda funcional). En este sentido los estados financieros son presentados en pesos chilenos.

Cabe destacar que la Administración del Instituto Forestal ha concluido que la moneda del entorno económico principal en el que opera es el Peso Chileno. Dicha conclusión se basa en lo siguiente:

- La moneda con la que frecuentemente se “denominan” y “liquidan” los precios de venta de los servicios. (NIC 21. P9-A), que en el caso de la facturación y liquidación final es el Peso Chileno.
- La moneda que influye fundamentalmente en los costos de la mano de obra, de los materiales y de otros costos de producir bienes o suministrar servicios, y en la cual se “denominan” y “liquidan” tales costos (NIC 21. P-9-B), que en las actuales circunstancias es el Peso Chileno.
- La moneda en que se mantienen los importes cobrados por las actividades de explotación. (NIC 21. P-10-B), se tarifican en dólares, sin embargo, se facturan y cobran en Pesos Chilenos.

Debido a lo anterior, podemos decir que el Peso Chileno refleja las transacciones, hechos y condiciones que subyacen y son relevantes para Instituto Forestal.

f) Transacciones en moneda extranjera y saldos convertibles

Las transacciones en moneda extranjera se convertirán a la moneda funcional utilizando los tipos de cambio vigentes en las fechas de las transacciones. Las pérdidas y ganancias en moneda extranjera que resultan de la liquidación de estas transacciones y de la conversión a los tipos de cambio de cierre de los activos y pasivos monetarios denominados en moneda extranjera, se reconocerán en el estado de resultados integrales.

Los activos y pasivos en moneda extranjera y aquellos pactados en unidades de fomento, se presentarán a los tipos de cambio y valores de cierre.

	31.12.2025	31.12.2024
Tipos de Moneda	\$	\$
Unidades de fomento	39.727,96	38.416,69
Dólar	907,13	996,46

g) Uso de juicios y estimaciones

La preparación de los estados financieros requiere que la Administración realice juicios, estimaciones y supuestos que afectan la aplicación de las políticas de contabilidad y los montos de activos, pasivos, ingresos y gastos presentados. Los resultados reales pueden diferir de estas estimaciones.

Las estimaciones y supuestos relevantes son revisados regularmente en el mes de diciembre de cada año. Las estimaciones contables son reconocidas en el período en que la estimación es revisada y en cualquier período futuro afectado.

El detalle sobre juicios críticos utilizados en la aplicación de políticas contables que tienen el efecto más importante sobre el monto reconocido en los estados financieros es el siguiente:

- Estimación de provisiones y contingencias.
- Estimación de la vida útil de Propiedades, planta y equipos.
- Cálculo del valor razonable de los instrumentos financieros.
- Estas estimaciones se realizan en función de la mejor información disponible sobre los hechos analizados. En cualquier caso, es posible que acontecimientos que puedan tener lugar en el futuro obliguen a modificarlas en los próximos ejercicios, lo que se realizaría, en su caso, de forma prospectiva, reconociendo los efectos del cambio en los estados financieros futuros, como lo señala la NIC 8.

h) Efectivo y equivalentes al efectivo

El efectivo y equivalente al efectivo reconocido en los estados financieros comprende los saldos bancarios y depósitos a plazo, cuya principal característica es su liquidez con vencimiento de tres meses o menos. Estas partidas se registran a su costo histórico más intereses devengados.

i) Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar

Las cuentas deudores comerciales y otras cuentas por cobrar se reconocerán, inicialmente, por su valor razonable (valor nominal que incluye un interés implícito), menos la provisión por pérdida por deterioro de valor. Se establecerá una provisión para pérdidas por deterioro de cuentas comerciales a cobrar cuando exista evidencia objetiva que el Instituto no será capaz de cobrar todos los importes que le adeudan de acuerdo con los términos originales de las cuentas a cobrar. El importe del deterioro es la diferencia entre el importe en libros del activo y el valor actual de los flujos futuros de efectivo estimados, descontados a la tasa de interés efectiva.

Los deudores comerciales se reducirán por medio de la cuenta de deterioro para cuenta incobrables y el monto de las pérdidas se reconocerá como cargo a resultados.

j) Otros activos financieros, corrientes y no corrientes

Corresponde al efectivo y equivalentes al efectivo con restricciones para su utilización, el cual consta de los saldos mantenidos en cuentas bancarias destinados únicamente a la ejecución de proyectos y donaciones del Instituto. Dichos saldos están directamente asociados a proyectos determinados, los cuales representan importes en efectivo recibidos de terceros exclusivamente para la realización de éstos.

k) Otros activos no financieros, corrientes

Son aquellos activos que por el hecho de ser diferibles y/o amortizados en el tiempo, como son los gastos anticipados, se reconocen en este rubro.

l) Propiedades, planta y equipos

✓ Reconocimiento y medición

En general las Propiedades, planta y equipos son los activos tangibles destinados exclusivamente a la producción de servicios, tal tipo de bienes tangibles son reconocidos como activos de producción por el sólo hecho de estar destinados a generar beneficios económicos presentes y futuros. Las propiedades adquiridas en calidad de oficinas cumplen exclusivamente propósitos administrativos. La pertenencia de ellas para el Instituto es reconocida por la vía de inversión directa.

Los activos de Propiedades, planta y equipos se valorizan de acuerdo con el método del costo, es decir costo menos depreciación acumulada y pérdidas por deterioro de existir, con la excepción de terrenos y edificaciones (Activo Inmovilizado), los cuales son valorizados según el método de revaluación cuyo valor razonable pueda medirse con fiabilidad.

El método de revaluación se contabiliza por su valor revaluado, que es su valor razonable en el momento de la revaluación, menos la depreciación acumulada y el importe acumulado de las pérdidas por deterioro de valor que haya sufrido.

Las revaluaciones se realizan con la suficiente regularidad, que aseguran que los importes en libros no difieran significativamente del que podría determinarse utilizando el valor razonable al final del período sobre el que se informa.

Los activos de Propiedades, planta y equipos medidos según el modelo del costo incluyen gastos que han sido atribuidos directamente a la adquisición del activo.

Los costos de intereses por préstamos se activarán cuando se realicen inversiones significativas en Propiedades, planta y equipos, y estos bienes califiquen para dicha capitalización, y terminan cuando sustancialmente todas las actividades necesarias para preparar el activo calificado para su uso entendido estén completas.

Cuando partes significativas de un ítem de Propiedades, planta y equipos posean vidas útiles distintas entre sí, ellas serán registradas como elementos separados dentro del libro auxiliar de Propiedades, planta y equipos.

Las ganancias o pérdidas en la venta de un ítem de Propiedades, planta y equipos son determinados comparando el precio de venta con el valor en libros de Propiedades, planta y equipos y son reconocidas netas dentro de "otros ingresos (gastos)" en el estado de resultados integrales.

✓ Costos posteriores

El costo de reemplazar parte de un ítem de Propiedades, planta y equipos es reconocido en su valor en libros, si es posible que los beneficios económicos futuros incorporados dentro de la parte fluyan en más de un período a la entidad y su costo pueda ser medido de forma confiable. Los costos del mantenimiento diario de Propiedades, planta y equipos son reconocidos en resultados cuando ocurren. En forma posterior a la adquisición sólo se capitalizarán aquellos desembolsos incurridos que aumenten la vida útil del bien o su capacidad económica.

✓ Depreciación y vidas útiles

La depreciación comienza cuando los activos están listos para el uso que fueron concebidos, o en condiciones de funcionamiento normal.

La depreciación se calcula aplicando el método lineal sobre el costo de adquisición de los activos menos su valor residual; entendiéndose que los terrenos tienen una vida ilimitada y que, por tanto, no son objeto de depreciación.

La depreciación, vidas útiles y valores residuales serán revisados anualmente y se ajustarán de ser necesario.

Las vidas útiles estimadas por clase de bienes son las siguientes:

Grupos	Vida útil meses
Activos en leasing	36
Bienes raíces	Tasación
Equipos y sistemas computacionales	36
Instalaciones	36
Máquinas de oficina y equipos técnicos	48
Máquinas de jardín y terreno, motores y motobombas	36
Máquinas de laboratorio	60
Máquinas industriales	120
Muebles y enseres	60
Vehículos	84

m) Intangibles

El Instituto mantiene intangibles como son las bases de datos estadísticas y otras y software de desarrollo interno. Los criterios utilizados para definir un intangible son los siguientes:

Los gastos por actividades de investigación son reconocidos como gasto en el período en el cual se incurren.

Un activo intangible generado internamente y originado en proyectos de desarrollo (o de fase de desarrollo de un proyecto interno) se reconoce si, y solamente si, se ha comprobado todo lo siguiente:

- ✓ Técnicamente, es posible completar la producción del activo intangible de forma que pueda estar disponible para su utilización o venta;
- ✓ La Administración tiene la intención de completar el activo intangible para su uso o venta;
- ✓ Existe la capacidad de utilizar o vender el activo intangible;
- ✓ Es posible demostrar la manera cómo el activo intangible generará probables beneficios económicos en el futuro;

- ✓ Existe la disponibilidad de adecuados recursos técnicos, financieros o de otro tipo, para finalizar el desarrollo y para utilizar o vender el activo intangible; y
- ✓ Es posible valorizar, de manera confiable, los desembolsos atribuibles al activo intangible durante su desarrollo.

El método de valorización de los intangibles está dado por la valorización de mercado y su deterioro o aumento de valor, se calcula en base a informes de especialistas”.

La vida útil de los intangibles se definió de la siguiente manera:

Intangible	Tipo de vida útil	N° años
Base de datos	Infinita	N/A
Software Otros	Finita	5
Otros	Infinita	N/A

n) Deterioro de los activos

El Instituto evalúa anualmente el deterioro del valor de los activos, conforme a la metodología establecida por el Instituto de acuerdo con lo establecido en la NIC 36. Los activos sobre los cuales aplica la metodología son los siguientes:

- ✓ Propiedades, planta y equipos
- ✓ Activos Intangibles

o) Deterioro de Activo fijo y activos intangibles

Se revisan los activos en cuanto a su deterioro, a fin de verificar si existe algún indicio que el valor libro sea menor al importe recuperable. Si existe dicho indicio, el valor recuperable del activo se estima para determinar el alcance del deterioro (de haberlo). En caso de que el activo no genere flujos de caja que sean independientes de otros activos, el Instituto determina el valor recuperable de la unidad generadora de efectivo a la cual pertenece el activo.

El año 2021 el Instituto sometió a prueba de deterioro los activos intangibles “Sistema de Información Estadística”.

Para efectos de este análisis, se utilizaron métodos con base teórica y doctrinaria y como lo plantea la propia NIC 36. Para ello se solicitó un informe a consultores financieros independientes.

La materialización de la Prueba de Deterioro implicó estimar el valor recuperable por el activo, al 31 de diciembre de 2021, por medio de aplicar un procedimiento que incluyó:

- Selección del método de análisis que pareció adecuado en las circunstancias, en este caso identificación del valor de uso del activo.

- Conversaciones con representantes del Instituto a fin de evaluar lo siguiente:
 - ✓ Naturaleza del activo sujeto a prueba y desempeño histórico de su explotación.
 - ✓ Hipótesis subyacentes aplicadas a estimaciones, supuestos y factores de riesgo que pudieran afectar el desempeño esperado.
 - ✓ Información interna sobre evidencia de deterioro u obsolescencia del activo.
 - ✓ Información interna sobre cambios en la manera que se usa el activo y que eventualmente pudiesen afectar desfavorablemente al valor de uso de este.
- Análisis del entorno económico y competitivo en el que se explotan los activos de INFOR.
- Identificación de la existencia eventual de circunstancias particulares, que pudieran condicionar supuestos y/o conclusiones.
- Estimación de la tasa de descuento aplicable, determinada según la naturaleza del activo sujeto a prueba de deterioro y condiciones de mercado, prevalecientes en la época del análisis.
- Desarrollo y aplicación de modelos financieros, utilizando los elementos antes referidos.
- Estimación del valor de uso del Activo, utilizando el método de Opciones Reales (OR), mediante el modelo de Black and Scholes y modelo Binomial, al incorporar expectativas sobre el Sistema.

En conclusión:

- Debido al flujo que actualmente percibe INFOR desde fondos CORFO, se ha considerado razonable un flujo de ingresos asociados al Activo del orden de MM\$4,4 anuales, con el supuesto de que este ingreso promedio anual crecerá a una tasa del 3%, correspondiente a la variación objetiva del Índice de Precios al Consumidor (IPC) establecida por el Banco Central de Chile. Pero también se contempló un crecimiento real del 0,5% anual.
- La proyección de los flujos se realizó en un horizonte de 50 años.
- La tasa de descuento se estimó considerando una estabilidad inercial en la volatilidad asociada a la dinámica propia de la economía local como también la asociada a la dinámica de la industria a la que pertenece el Sistema.

La dinámica asociada a la industria se aproximó a través del cálculo de la tasa del coste promedio ponderado del capital (WACC por sus siglas en inglés). El valor de dicha tasa asciende a 9,17%. Por su parte, la dinámica de la economía local se aproximó a través de tasa de interés de los Pagares Descontables del Banco Central de Chile en pesos, que corresponde a 5,65% anual.

En efecto, teniendo las aproximaciones a las dinámicas tanto de la economía como de la industria, se aplicó un promedio ponderado para el cálculo de la tasa de descuento definitiva. Se aplicó un peso de 85% a la dinámica que aporta la economía local y un 15% a la dinámica de la industria. De esta manera, la tasa de descuento aplicada asciende a 6,18%.

p) Deterioro de activos financieros

En el caso de los que tienen origen comercial, el Instituto tiene definida una política para el registro de provisiones por deterioro en función de la antigüedad del saldo vencido.

q) Activos biológicos

El Instituto reconoce un activo biológico solamente cuando el Instituto controla el activo como resultado de eventos pasados, cuando sea probable que los beneficios económicos futuros fluyan para el Instituto y cuando el valor razonable o el costo del activo se pueda medir confiablemente.

En el reconocimiento inicial y en las siguientes fechas de presentación de reportes los activos biológicos se deben medir al valor razonable menos los costos en el punto de venta estimados, a menos que el valor razonable no se pueda medir confiablemente.

r) Propiedades de inversión

El Instituto reconoce como propiedades de inversión, aquellas propiedades mantenidas ya sea para ser explotadas en régimen de arriendo, o bien para obtener una plusvalía en su venta como consecuencia de los incrementos que se produzcan en el futuro en sus respectivos precios de mercado.

La propiedad de inversión se registra inicialmente al costo, incluyendo los costos de transacción. Posteriormente al reconocimiento inicial, las propiedades de inversión se valorizan al costo, menos depreciación acumulada y las pérdidas acumuladas por deterioro que hayan experimentado (si las hubiere).

Las propiedades de inversión, excluidos los terrenos, se deprecian linealmente en los meses de vida útil estipulada.

s) Otros pasivos financieros corrientes

Otros pasivos financieros, incluyendo los préstamos, se valorizan inicialmente por el monto de efectivo recibido, netos de los costos de transacción. Los otros pasivos financieros son posteriormente valorizados al costo amortizado utilizando el método de tasa de interés efectiva, reconociendo los gastos por interés sobre la base de la rentabilidad efectiva.

El método de la tasa de interés efectiva corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un pasivo financiero y de la asignación de los gastos por interés durante todo el período correspondiente. La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos futuros de efectivo estimados por pagar durante la vida esperada del pasivo financiero o, cuando sea apropiado, un período menor cuando el pasivo asociado tenga una opción de prepago que se estime será ejercida.

t) Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar

Las cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar se reconocerán, inicialmente, por su valor nominal. Se incluyen en este ítem facturas por pagar, provisiones de facturas por recibir, anticipo a proveedores, retenciones al personal y las cotizaciones previsionales. Dichas partidas no se encuentran afectas a intereses.

u) Beneficios a los empleados

Los costos asociados a los beneficios contractuales del personal, relacionados con los servicios prestados por los trabajadores durante el ejercicio se cargarán a resultados en el período en que se devengan.

✓ Vacaciones al personal:

El Instituto reconoce el gasto por vacaciones del personal mediante el método del devengo.

✓ Indemnizaciones de años de servicio:

Esta se encuentra definida en las políticas contables, y su metodología de cálculo se encuentra aprobada por el Consejo Directivo del Instituto.

La metodología de cálculo y estimación de la tasa de descuento empleada para obtener el valor actual de la obligación fue determinada en el período 2009 por la Administración. La cual fue solicitada actualizar, según los requerimientos establecidos por las Normas Internacionales de Contabilidad N° 19 "Beneficios a los empleados".

La nueva metodología calculada por un experto de la empresa que considera nuevos criterios en tres grupos:

Grupo 1: Trabajadores sobre 60 años hombres y mujeres.

Grupo 2: Trabajadores sindicalizados entre 50 y 60 años.

Grupo 3: Trabajadores contratados extra-Minagri que superan los plazos de contratación plazo fijo.

Esta metodología consideró las estimaciones que la norma solicita, las cuales consisten en suposiciones actuariales respecto a las variables demográficas (tales como rotación de los empleados y mortalidad) y financieras (tales como incrementos futuros en los salarios y en los costos de asistencia médica)

Para determinar el importe del compromiso adoptado por el INFOR, se ha procedido a:

- Calcular el número de empleados que, a la fecha de su jubilación, no cumplirán con los requisitos para la obtención de los beneficios.
- Proyectar los flujos de las retribuciones comprometidas, cuya cuantía no es conocida exactamente, debiéndose ajustar los salarios a la tasa de inflación.

- Asignar probabilidades a los flujos de pago, ya que existe incertidumbre generada por eventos tales como la muerte del trabajador o renuncia, que pueden ocurrir, antes de la fecha de jubilación. Estas probabilidades están basadas en la experiencia pasada, por lo que pueden producirse desviaciones, al cambiar su comportamiento futuro.
- Estimar tasas de mortalidad, en base a las tablas de mortalidad del año 2014, publicadas por la Superintendencia de Pensiones (pensiones), las que se encuentran en el Libro III, Título X.
- Estimar la probabilidad de permanencia del empleado en el Instituto en base al análisis de la rotación laboral de los últimos años.
- Actualizar los flujos probables de pagos futuros a considerar una tasa de descuento basada en la tasa de interés libre de riesgo (en mercados poco líquidos) y equivalente al vector de tasa publicado por la Superintendencia de Pensiones, en forma trimestral, para el cálculo de retiros programados.
- El vector de tasas de interés es el resultado de sumar a una estructura temporal de tasas de interés real, como el promedio de lo denominada "Curva Cero Real", un exceso de retorno por sobre el retorno libre de riesgo.
- Para este cálculo "Curva Cero Real" se considera sólo parte de los 10 primeros años, y no el total de 20 años como se informa y publica.

v) Provisiones

Las provisiones corresponden a pasivos en los que existe incertidumbre acerca de su cuantía o vencimiento. Se debe reconocer una provisión cuando, y sólo cuando, se dan las siguientes circunstancias:

- ✓ La entidad tiene una obligación presente (ya sea legal o implícita) como resultado de un evento pasado;
- ✓ Es probable que la entidad tenga que desprenderse de recursos que incorporen beneficios económicos, para cancelar la obligación; y
- ✓ El importe puede ser estimado de forma fiable.

Las provisiones se valoran por el valor presente de los desembolsos que se esperan sean necesarios para liquidar la obligación usando la mejor estimación de la Instituto. La tasa de descuento utilizada para determinar el valor actual refleja las evaluaciones actuales del mercado, en la fecha del estado de situación financiera, del valor del dinero en el tiempo y el riesgo específico relacionado con el pasivo en particular. El incremento de la provisión se reconoce en los resultados del ejercicio en que se produce.

Una provisión para contratos de carácter oneroso será reconocida cuando los beneficios económicos que la entidad espera de este contrato sean menores que los costos inevitables para cumplir con sus obligaciones del contrato. La provisión será reconocida al valor presente del menor entre los costos esperados para finalizar el contrato o el costo neto esperado de continuar con el contrato.

Cuando el tiempo estimado de pago es de largo plazo y puede ser estimado con suficiente fiabilidad, la provisión se registrará a su valor actual, descontando los flujos de pagos estimados a una tasa de interés de mercado que refleje los riesgos específicos de la obligación.

Las provisiones se reversarán contra resultados cuando disminuya la posibilidad de ocurrencia que exista una salida de recursos para cancelar tal obligación.

w) Impuestos diferidos e impuestos a la renta

✓ Impuestos diferidos:

Los impuestos diferidos han sido determinados usando el método del balance sobre diferencias temporarias entre los activos y pasivos tributarios y sus respectivos valores libros, con las excepciones establecidas en la NIC 12, con cargo o abono a resultados. El impuesto diferido relacionado con partidas reconocidas directamente en patrimonio es registrado con efecto en patrimonio y no con efecto en resultados.

Los activos y pasivos por impuesto diferido son medidos a las tasas tributarias que se esperan sean aplicables en el año donde el activo es realizado o el pasivo es liquidado, en base a las tasas de impuesto (y leyes tributarias) que han sido promulgadas o sustancialmente promulgadas a la fecha de los estados financieros.

Los impuestos diferidos de corto y largo plazo del período 2025 y 2024 fueron calculados conforme a la tasa estipulada por la Reforma Tributaria, Ley 20.980 de 2015 y Ley 20.899 de 2016 para las entidades sin fines de lucro, la cual corresponde al 25%, conforme a las instrucciones del Servicio de Impuestos Internos contenidas en la Circular 49 del 14 de julio de 2016.

x) Otros pasivos no financieros corrientes y no corrientes

Los otros pasivos no financieros, corrientes están constituidos por los importes ya ingresados al Instituto por las transferencias para proyectos o donaciones administrados por la misma, los cuales no se han ejecutado a la fecha de cierre de cada ejercicio. Los que serán reconocidos como ingresos en la medida en que se vayan ejecutando los proyectos para los cuales han sido aportados.

y) Clasificación de saldos en corrientes y no corrientes

Los saldos se clasifican en función de sus vencimientos, estableciéndose como corrientes los saldos con vencimiento menor o igual a doce meses contados desde la fecha de corte de los estados financieros y como no corrientes los saldos superiores a ese período.

z) Reconocimiento de ingresos

Los principales criterios contables aplicados para el reconocimiento de ingresos por NIIF 15 son:

- ✓ El ingreso se reconoce cuando las actividades respectivas se han prestado al cliente.
- ✓ El ingreso se reconoce según el grado de avance correspondiente del proyecto.

- ✓ En el caso de venta de bienes, el ingreso se reconoce cuando se hayan traspasado todos los riesgos y el control del bien.

aa) Reconocimiento de gastos

Los gastos se reconocen en resultados cuando se produzca una disminución en los beneficios económicos futuros relacionados con una reducción de un activo, o un incremento de un pasivo, que se puede medir de manera fiable. Esto implica que el registro de un gasto se efectuará de manera simultánea al registro del incremento del pasivo o la reducción del activo.

Se reconocerá un gasto de forma inmediata cuando un desembolso no genere beneficios económicos futuros o cuando no cumpla los requisitos necesarios para su registro como activo.

bb) Activos y pasivos por arrendamiento

Los contratos de arriendo se clasifican como financiero cuando el contrato transfiere a la sociedad sustancialmente todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad del activo. Para los contratos que califican como arriendos financieros, se reconoce a la fecha inicial un activo y un pasivo por un valor equivalente al menor valor entre el valor razonable del bien arrendado y el valor presente de los pagos futuros de arrendamiento y la opción de compra, si corresponde. En forma posterior los pagos por arrendamiento se asignan entre el gasto financiero y la reducción de la obligación de modo que se obtiene una tasa de interés constante sobre el saldo de la obligación.

Los contratos de arriendo que no califican como arriendos financieros son clasificados como arriendos operativos y los respectivos pagos de arrendamiento son cargados a resultado en forma lineal en el período del contrato."

cc) Estado de flujos de efectivo

El equivalente al efectivo corresponde a inversiones a corto plazo de gran liquidez, que son fácilmente convertibles en montos conocidos de efectivo y sujetos a un riesgo poco significativo de cambio en su valor con vencimiento no superior a tres meses.

Para los propósitos del estado de flujo de efectivo, el efectivo y equivalente al efectivo consiste de disponible y equivalente al efectivo de acuerdo a lo definido anteriormente, neto de sobregiros bancarios pendientes.

El estado de flujos de efectivo recoge los movimientos de caja realizados durante el período, determinados por el método directo. En estos estados de flujos de efectivo se utilizan las siguientes expresiones en el sentido que figura a continuación:

- ✓ Flujos de efectivo

Entradas y salidas de efectivo o de otros medios equivalentes, entendiendo por éstos las inversiones a plazo inferior a tres meses de gran liquidez y bajo riesgo de alteraciones en su valor.

✓ Actividades de operación

Son las actividades que constituyen la principal fuente de ingresos ordinarios del Instituto, así como otras actividades que no puedan ser calificadas como de inversión o financiamiento.

✓ Actividades de inversión

Las de adquisición, enajenación o disposición por otros medios de activos no corrientes y otras inversiones no incluidas en el efectivo y sus equivalentes.

✓ Actividades de financiamiento

Actividades que producen cambios en el tamaño y composición del patrimonio neto y de los pasivos de carácter financiero.

dd) Nuevos pronunciamientos contables

a) Nuevas normas, interpretaciones y enmienda

Las normas, interpretaciones y enmiendas a IFRS que entraron en vigencia a la fecha de los estados financieros, su naturaleza e impactos se detallan a continuación:

Norma	Normas y Enmiendas	Fecha de aplicación obligatoria
NIC 21	Enmiendas por falta de intercambialidad: clarifica evaluación de intercambio de monera y estimación del tipo de cambio cuando no lo es.	1 de enero de 2025
SASB / ISSB	Modificaciones para mejorar aplicabilidad internacional en métricas SASB, eliminando referencias jurisdiccionales específicas.	1 de enero de 2025

La adopción de las normas, enmiendas e interpretaciones antes descritas, no tienen un impacto significativo en los estados financieros de Instituto Forestal.

b) Nuevos pronunciamientos (normas, interpretaciones y enmiendas) contables con aplicación efectiva para períodos anuales iniciados en o después del 01 de enero de 2026.

Norma	Normas y Enmiendas	Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 18	Nueva norma sobre Presentación e Información a Revelar, reemplaza NIC 1.	01 de enero de 2027
NIIF 19	Revelaciones reducidas para subsidiarias sin obligación.	01 de enero de 2027
NIIF 9 - NIIF 7	Clasificación y medición de Instrumentos financieros.	01 de enero de 2026
Mejoras Anuales IFRS Vol. 11	Ajustes menores a NIIF 1, 7, 9, 10 y NIC 7.	01 de enero de 2026
NIIF 9 - NIIF 7	Contratos de electricidad dependientes de la naturaleza.	01 de enero de 2026
NIC 21	Conversión a moneda de presentación hiperinflacionaria.	01 de enero de 2027
NIC 1 - NIC 36 - NIC 37 - NIIF 7 - NIIF 18	Ejemplos ilustrativos sobre incertidumbres; sin modificar normas.	Sin fecha obligatoria
NIIF S2	Enmiendas a revelaciones de GEI, Alcance 3 Cat.15.	01 de enero de 2027

La Administración no ha efectuado una evaluación formal de estas nuevas NIIF ni modificaciones, sin embargo, no se espera que estos pronunciamientos contables emitidos, vigentes y no vigentes, tengan un impacto significativo sobre los estados financieros de la entidad.

Norma	Normas y Enmiendas	Fecha de aplicación obligatoria
SASB / ISSB	Mejoras a aplicabilidad internacional de métricas SASB.	01 de enero de 2025
NIIF 9 - NIIF 7	Contratos de electricidad dependiente de la naturaleza	01 de enero de 2026
NIIF S2	Enmiendas a revelaciones de emisiones GEI.	01 de enero de 2027

La Administración está evaluando el potencial impacto en la adopción de estos pronunciamientos contables emitidos aún no vigentes.

* * * * *



20
25

**MEMORIA
ANUAL**
INSTITUTO
FORESTAL



Ministerio de
Agricultura

Gobierno de Chile



INFOR