

RESUMEN PÚBLICO MONITOREOS AMBIENTALES Y SOCIALES FORESTAL EL ASTILLERO LTDA

ACTUALIZADO DICIEMBRE 2024

Tabla de contenido

INTRODUCCIÓN	3
RENDIMIENTOS DE PRODUCTOS FORESTALES COSECHADOS	4
SUPERFICIE PLANTADA POR AÑO	4
EFECTOS NATURALES NEGATIVOS Y DAÑOS ANTRÓPICOS	4
Protección Forestal	4
COMPOSICIÓN Y CAMBIOS EN FLORA Y FAUNA	5
MONITOREOS DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN	5
MONITOREO DE OPERACIONES FORESTALES	7
AUDITORÍAS INTERNAS	7 8
GESTIÓN SOCIAL	
GESTIÓN DE COMUNICACIONES Y RECLAMOS DE VECINOS EVALUACIÓN DE IMPACTO SOCIAL	9
ÁREAS DE ALTO VALOR DE CONSERVACIÓN	
Salto Lomas Gaticanas Gruta Hacienda Agua Fría	
RENTABILIDAD ECONÓMICA DE LA ORGANIZACIÓN	12

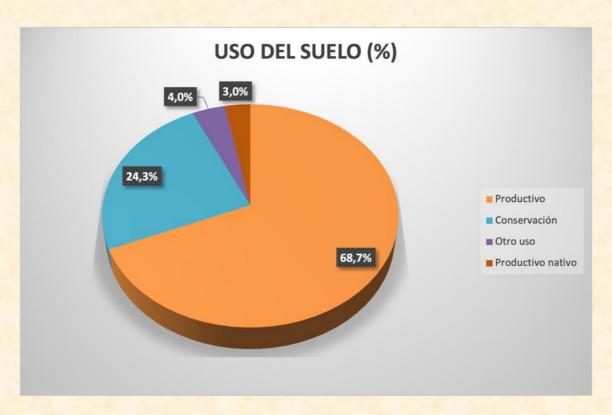
Introducción

El presente documento resume los aspectos ambientales y sociales más relevantes de la gestión forestal de Cambium S.A., en el marco del grupo de certificación FSC® que administra, con el código de licencia FSC® C013833.

Para los distintos indicadores se presenta la información de los dos últimos años y un breve comentario de su tendencia.

El patrimonio forestal de El Astillero - administrado actualmente por Cambium S.A. - se encuentra ubicado en las Regiones del Maule y de La Araucanía, con una superficie total de 16.139 ha.

	N° de	Superficie (ha)				
Empresa	N° de predios	Conservación	Otros	Productivo	Productivo	Total
predios	Conservacion	usos	plantaciones	nativo	Total	
El Astillero	52	3.944	670	11.034	490	16.139



Destaca más del 24% del área que está declarada bajo conservación, lo cual incluye bosque nativo, zonas de protección, cursos de agua, lagunas, etc.

Rendimientos de productos forestales cosechados

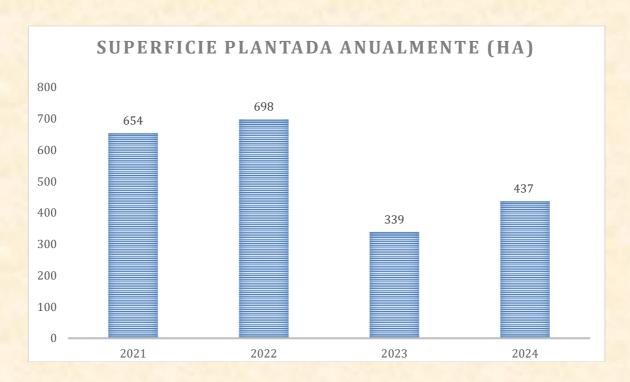
Los siguientes cuadros muestran los volúmenes producidos anualmente y las superficies intervenidas por tipo de intervención y especie.

En el año 2024 se intervino del orden de 680 ha, según siguiente detalle:

Especie	Intervención	Volumen cosechado (m3)	Superficie (ha)	Rendimiento (m3/ha)
Dina ingigna	Tala rasa	127.053	390	326
Pino insigne	Raleo	15.860	280	57

Superficie plantada por año

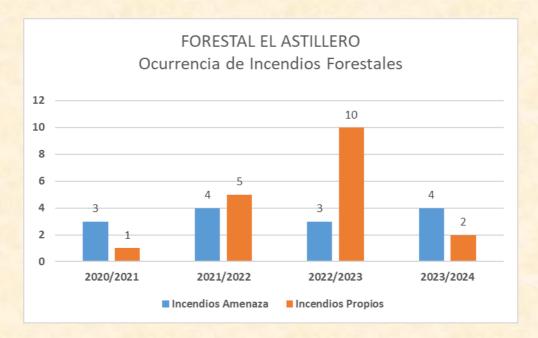
El siguiente gráfico muestra la superficie plantada cada año, correspondiente a los fundos con reforestaciones post cosecha:



Efectos naturales negativos y daños antrópicos

Protección Forestal

Los siguientes gráficos muestran la cantidad de incendios combatidos y la superficie afectada para cada temporada estival.



Este gráfico muestra el número de incendios combatidos, y si generaron o no daño a plantaciones de la empresa.



Composición y cambios en flora y fauna

Monitoreos de áreas de conservación

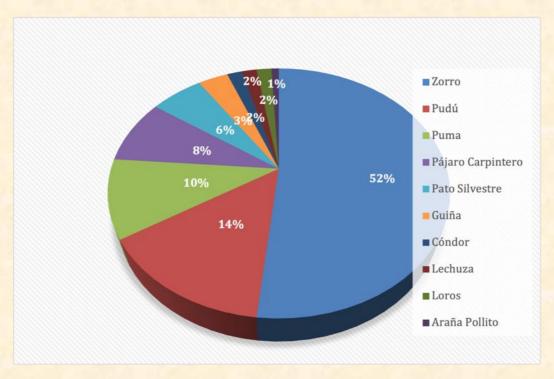
El monitoreo de las áreas de protección y conservación se realiza a través de auditorías internas donde se evalúan variables asociadas al estado de las zonas de protección y si han sido afectadas por las operaciones.

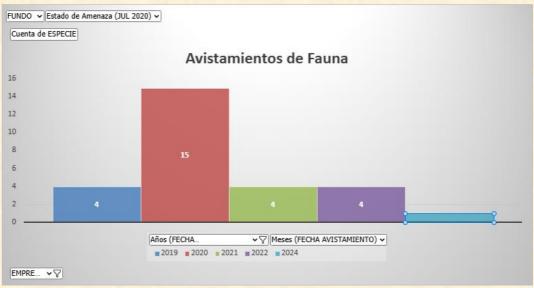
Durante el año 2024 las variables asociadas a zonas de protección no aplicaron para las evaluaciones realizadas.

Monitoreos de fauna

A partir de 2013, Forestal El Astillero Ltda. ha implementado un registro de avistamiento de fauna. Los avistamientos más relevantes son reportados, generando una base de datos de frecuencia de avistamiento por predio.

A la fecha, se lleva un interesante registro de más de 20 especies de fauna reportada en más de 50 predios, entre las especies detectadas destacan puma, pudú, pájaro carpintero, cóndor entre otros.





Durante el año 2024 hubo solo un reporte de avistamiento. La disminución en la cantidad de reportes se debe fundamentalmente a que en la zona sur las visitas a los predios son más esporádicas y la zona norte se ha visto afectada por dos grandes incendios en el último quinquenio (2020 y 2022) lo que ha afectado los hábitats de la fauna.

Monitoreo de operaciones forestales

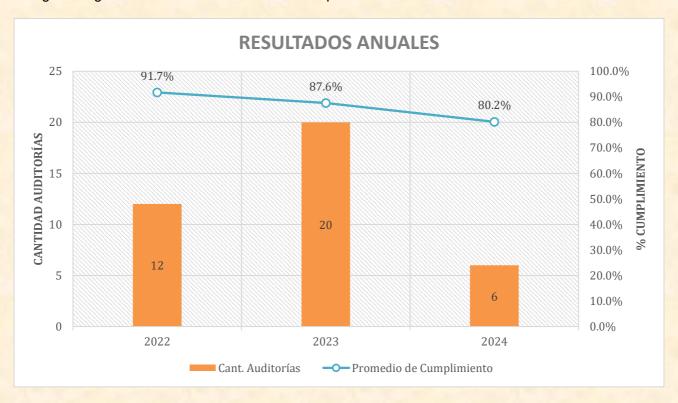
Auditorías Internas

Como parte del Sistema de Gestión Integrado de Cambium, desde el año 2007 se lleva a cabo un programa de auditorías a todas las empresas de servicio, en las actividades realizadas dentro del patrimonio de Forestal El Astillero Ltda.

Estas auditorías buscan verificar el cumplimiento legal de las operaciones, así como los estándares de seguridad y ambientales definidos en los Procedimientos de Trabajo de la empresa.

Las auditorías internas son uno de los pilares fundamentales que permite el mejoramiento continuo de las empresas de servicio y de las operaciones forestales en general.

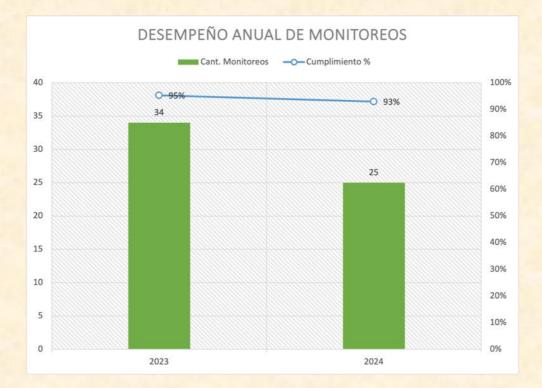
El siguiente gráfico resume la tendencia de cumplimiento de los últimos tres años.



El último año hubo menos actividad, por lo que disminuyó la cantidad de auditorías realizadas. Así mismo, hubo un leve menor desempeño de contratistas.

Monitoreo Guardabosques y Supervisores de Producción

Adicionalmente a las auditorías comentadas en el punto anterior, los Guardabosques y Supervisores de Producción realizan mensualmente revisiones operativas de las faenas en sus respectivas áreas. El objetivo es controlar y verificar cumplimiento de aspectos de seguridad laboral y de medidas preventivas de impactos ambientales en las faenas a cargo.



Históricamente el cumplimiento de los monitoreos es mayor al 90%, reflejando un alto compromiso en requerimientos operativos por parte de las empresas de servicio.

Seguridad Laboral y Salud Ocupacional

En el aspecto de prevención de riesgos y salud ocupacional, Cambium S.A., administrador de Forestal El Astillero Ltda., tiene una prioridad declarada en su política (*La seguridad y la salud de las personas son tan importantes como el negocio mismo*). Es por ello por lo que se trabaja un programa de prevención anual, con el objetivo de evitar accidentes laborales o enfermedades profesionales.

Las siguientes son las estadísticas de accidentalidad de los últimos dos años:

Indicador	2023	2024
Número de accidentes con tiempo perdido	0	0
Total días perdidos	0	0
Promedio mensual de trabajadores	124	57
Tasa de accidentalidad	0%	0%
Índice de frecuencia	0	0

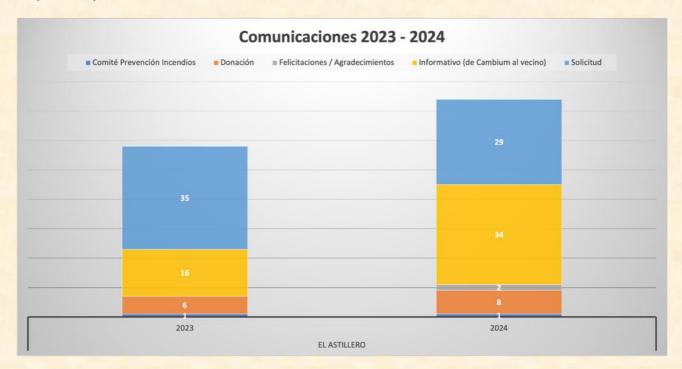
Durante el año 2024 no hubo accidentes con días perdidos.

Gestión Social

Gestión de comunicaciones y reclamos de vecinos

La base para lograr buenas relaciones con vecinos y comunidades es la permanente comunicación con ellos. Aquellas comunicaciones más relevantes son registradas para poder darle seguimiento.

Así también los reclamos provenientes de vecinos, con el fin de gestionarlos y darles solución o respuesta oportuna.



Los reclamos de parte de vecinos son canalizados a través de los Guardabosques, quienes en conjunto con el Jefe de Área gestionan las respuestas o soluciones a la brevedad posible.

Evaluación de impacto social

Al inicio de cada faena de cosecha y transporte se realiza un Análisis de Impacto Social en conjunto con los vecinos potencialmente afectados. En este análisis se identifican los potenciales problemas para los vecinos y se acuerdan las medidas de mitigación.

Por lo general, los temas van asociados con:

- Velocidad de vehículos
- Mantenimiento de caminos públicos
- Estado de obras de arte (puentes, alcantarillas)
- Polvo en sectores habitados.

De acuerdo con las condiciones locales de cada faena, se acuerdan distintas medidas específicas. Aun así, de haber reclamos por parte de la comunidad, estos son gestionados y registrados or personal de Cambium S.A., dando origen al gráfico anterior.

Como son entrevistas, este tipo de monitoreo no genera indicadores, más allá de eventuales reclamos que son registrados.

Apoyo desarrollo local

Cambium S.A. ha demostrado en el tiempo su fuerte compromiso social con vecinos y comunidades. Su rol social se fundamente principalmente en el diálogo constante, y en apoyar a las comunidades a lograr sus propios objetivos. De esta forma, se han desarrollado algunos proyectos productivos de apoyo al desarrollo local, especialmente en comunidades Mapuche.

Programa Educación Ambiental

A partir de este año se incluyó la Escuela Colo, comuna de Victoria, en el programa de gestión social que se desarrolla en la zona sur. Este programa es liderado y ejecutado por una asesora experta en educación ambiental, con la colaboración de profesionales de Cambium.

Las actividades son mensuales, realizando talleres, experimentos, juegos de rol, dinámicas, etc.

Escuela	Profesores	Alumnos	Localidad
Colo	1	25	Sector Colo, Victoria

Áreas de Alto Valor de Conservación

Salto Lomas Gaticanas

El predio Lomas Gaticanas se encuentra en la comuna de San Clemente, Región del Maule. En este predio existe un salto de agua, que es frecuentado por turistas durante los veranos.

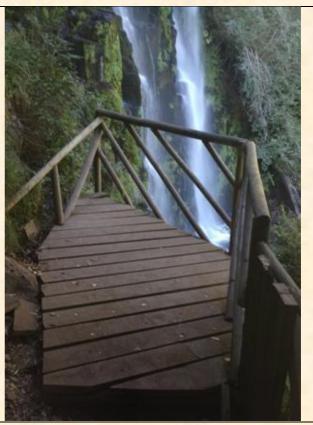
En el año 2017 se acordó un comodato de uso con fines turísticos con una fundación de la localidad de La Placeta. Su objetivo es administrar y cuidar el lugar, por su valor ambiental y escénico.

Producto de este comodato, la fundación pudo realizar las siguientes acciones:

- Postular a recursos estatales, a través de proyectos concursables, en los que el comodato era parte fundamental para poder realizar este proceso de postulaciones.
- Una de las labores realizadas fue la contratación de una persona, con recursos municipales, para medir la afluencia de visitantes en el sector.
- Postular a un proyecto Sercotec, el que se adjudicó y financió la construcción de una caseta en el acceso; arreglo de senderos de acceso y plataforma del mirador; compra de materiales; contratación de mano de obra, principalmente para aseo del lugar; confección e instalación de letreros.



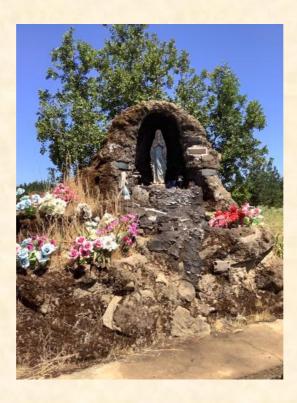




- Existe un notorio aumento de visitantes al lugar, comentado por los vecinos.
- Se instalaron letreros en el lugar, los que se observan en buen estado y con mensajes claros relacionados con la prohibición de uso del fuego y retiro de basura.
- Se observa una limpieza completa del sendero de llegada al mirador, desde el acceso hasta el término del sendero.
- Con partede los recursos obtenidos, se financió la creación de una página web del lugar, denominada: www.laplaceta.cl

Gruta Hacienda Agua Fría

El predio Hacienda Agua Fría se encuentra en la comuna de Molina. En el predio, cercano donde antiguamente se emplazaban las casas de esta hacienda, se encuentra una gruta con la figura de una Virgen. Con base en las placas de agradecimiento existentes en la gruta, se puede inferir que esta data de al menos el año 1939.



Rentabilidad económica de la organización

La organización registra todos los costos e ingresos de las empresas que administra. Mensual y anualmente se hacen revisiones respecto del presupuesto y las eventuales desviaciones, de modo de poder realizar ajustes operativos en el corto plazo.