

RESUMEN PLAN DE MANEJO FORESTAL CANTERAS SPA.



ENERO 2024

TABLA DE CONTENIDO

1 ANTECEDENTES GENERALES DE LA EMPRESA.....	3
1.1 Política Integral FOREST SERVICE PROVIDER SpA	3
2 OBJETIVOS.....	5
3 EL RECURSO FORESTAL	5
4 MANEJO SILVICULTURAL	6
5 PRODUCCIÓN.....	6
6 RELACIONES CON LA COMUNIDAD.....	6
6.1 Gestión cotidiana	6
6.2 Análisis de Impacto Social.....	7
6.3 Apoyo al Desarrollo Local.....	7
7 GESTIÓN AMBIENTAL Y SEGURIDAD	7
7.1 Gestión operativa	7
7.2 Altos Valores de Conservación	7
8 CONTACTOS.....	10

1 ANTECEDENTES GENERALES DE LA EMPRESA

Forestal Canteras SpA es una empresa propietaria de patrimonio forestal en Chile, ubicado en la región de La Araucanía. La empresa se dedica a las plantaciones forestales basadas en pino insigne, especie ampliamente conocida en Chile.

Forest Service Provider LATAM SpA. (FSP LATAM SpA) es el operador forestal quien administra el patrimonio forestal de Forestal Canteras SpA y es el responsable directo del manejo forestal responsable en el marco del estándar de certificación.

1.1 *POLÍTICA INTEGRAL FOREST SERVICE PROVIDER SPA*

FSP LATAM SpA, tiene como propósito brindar servicios de calidad cumpliendo los requisitos de nuestros clientes y partes interesadas, con un alto estándar de gestión empresarial que proteja la integridad física, la salud y calidad de vida de nuestros trabajadores y la comunidad que se pueda ver afectada por nuestras operaciones.

El cumplimiento de nuestros compromisos se enmarca en el concepto de desarrollo sostenible manteniendo como eje principal los criterios social, ambiental y económico.

En base a estos criterios la dirección de FSP LATAM SpA asume los siguientes compromisos:

- Proporcionar condiciones de trabajo seguras y saludables para la prevención de lesiones y deterioro a la salud de nuestros/as colaboradores/as y de terceros que participan en las actividades que desempeñamos, cuyo propósito se orienta, además, a la reducción de los incidentes, mediante la implementación activa de controles dirigidos a eliminar los peligros y reducir los riesgos para la seguridad y salud en el trabajo.
- Proteger el medio ambiente, mediante la identificación, evaluación y control de los aspectos ambientales, con el propósito de prevenir la contaminación.
- Cumplir con la legislación nacional aplicable y otros compromisos suscritos en los ámbitos de calidad, ambiente, seguridad y salud ocupacional
- Prevenir la contaminación y mitigar los impactos ambientales según la magnitud e intensidad de las operaciones forestales.
- Actuar proactivamente frente a efectos no deseados y contingencias que afecten al medio ambiente, la seguridad y salud ocupacional y/o a las comunidades vecinas, adoptando las medidas de prevención, mitigación o reparación, según corresponda.
- Desarrollar metodologías de comunicación, consulta y participación de los trabajadores y partes interesadas, fomentando una actitud responsable en materias ambientales, de seguridad y salud en el trabajo.
- Proteger los derechos de los trabajadores verificando el cumplimiento de las obligaciones contractuales de parte de sus Empresas de Servicios y de las condiciones laborales de su trabajo, alimentación y descanso.
- Proteger la integridad de los trabajadores mediante la identificación de peligros, la evaluación de riesgos y la prevención de accidentes y de enfermedades profesionales
- Propiciar el uso intensivo de mano de obra local en aquellas situaciones de igualdad de costos de mercado, calificación del riesgo de las operaciones forestales y del trabajo de sus funciones críticas, donde sea factible con la participación de las comunidades locales, incluyendo el

aprovechamiento y elaboración de productos forestales no maderables bajo el concepto de beneficio mutuo.

- Identificar lugares del patrimonio que contengan atributos para definirlos como de alto valor de conservación y desarrollar actividades de manejo integrales que permitan su uso en función de sus limitaciones y estado de conservación.
- Aumentar la productividad del patrimonio mediante la aplicación de esquemas de manejo que entreguen la máxima expresión de rentabilidad del negocio en función del sitio.
- Utilizar racionalmente los recursos financieros, naturales y tecnológicos, en el desarrollo de sus actividades, productos y servicios.
- Mantener una producción de madera en forma sostenida para el satisfactorio abastecimiento de sus clientes.
- Proveer productos y servicios con una relación de calidad, servicio y precio, que cumplan con las expectativas del cliente.

La responsabilidad de aplicar La Política, los principios y compromisos corresponde a toda la línea de administración y operación de nuestra organización, incluidas todas la áreas, trabajadores y colaboradores directos.

2 OBJETIVOS

El manejo forestal de la empresa persigue maximizar el valor Presente Neto de la inversión, en un horizonte de largo plazo, y sujeto a restricciones estratégicas, operacionales, ambientales, sociales, de abastecimiento de mercados y de flujos de caja. Este manejo se encuentra enmarcado dentro de la legislación existente y en un contexto de respeto y armonía con el medio ambiente natural y social.

El manejo se basa en el establecimiento, mantención, protección, manejo y cosecha de plantaciones forestales, esencialmente basado en la especie *Pinus radiata*.

Pinus radiata tiene un objetivo de manejo a madera sólida, con intervenciones intensivas de raleos y podas. El producto principal es el rollizo basal podado oportunamente para maximizar la madera libre de nudos. También se obtiene rollizos aserrables con nudos y rollizos pulpables.

La escasa superficie de *Eucalyptus sp* tiene un objetivo de manejo pulpable, sin intervenciones de podas ni raleos. El producto único es el rollizo pulpable.

Las áreas de protección y conservación tienen fundamentalmente un objetivo de manejo de mantener la biodiversidad, calidad del agua y/o evitar erosión. Estas áreas son protegidas contra incendios, caza, extracción de leña o tala ilegal. Así también toda faena forestal tiene prescripciones de no intervenir estas áreas.

El patrimonio comparte un espacio geográfico con vecinos y comunidades con quienes se busca una convivencia armoniosa y de apoyo mutuo.

3 EL RECURSO FORESTAL

El patrimonio certificado de Forestal Canteras SpA se compone de:

ZONA	# FUNDOS	SUPERF_HA
Pitrufquén	44	15.771
Temuco	88	13.010
Total general	132	28.781

El patrimonio de Forestal Canteras SpA tiene ecosistemas naturales los cuales son protegidos por su valor ambiental y servicios ecosistémicos. Más de 9.000 ha están en esta categoría lo que representa más del 30% del área total.



4 MANEJO SILVICULTURAL

Forestal Canteras SpA basa su inversión y generación de valor a través de plantaciones forestales de pino insigne y, en sitios de excepción, de eucalipto.

El establecimiento y manejo de las plantaciones sigue los lineamientos de las Prescripciones Técnicas correspondientes.

5 PRODUCCIÓN

Debido que el negocio forestal está basado en grandes volúmenes, es necesario generar economías de escala. Adicionalmente a este factor, dado que *Pinus* y *Eucalyptus* son especies intolerantes a la sombra en el momento de la reforestación, la técnica de cosecha se basa en la tala rasa, esto es, la cosecha del rodal completo, extrayendo la totalidad de los árboles.

Para el patrimonio forestal que administra FSP, la Gerencia Técnica realiza una planificación estratégica de largo plazo. Se cuenta con un modelo de oferta de madera de largo plazo, el que entrega las directrices generales de niveles de corta. Dicho modelo se actualiza periódicamente, ajustándose a las nuevas condiciones de mercado, crecimiento de bosques, costos, pérdidas por daños, etc.

Este modelo incluye restricciones asociadas a sustentabilidad (volúmenes no decrecientes o con rangos máximos de variación entre períodos). Lo anterior no siempre es factible en empresas de pequeño tamaño con distribución de edades heterogénea. En todo caso, un elemento siempre presente es la edad de corta de las plantaciones. Se procura no cortar a edades inferiores a la rotación económica de cada especie.

6 RELACIONES CON LA COMUNIDAD

La gestión social de FSP LATAM SpA tiene como objetivo generar buenas relaciones con sus vecinos, comunidades y grupos de interés.

El plan de gestión social se estructura en tres niveles:

1. Relación diaria o periódica con vecinos y actores sociales.
2. Identificación de potenciales impactos sociales derivados de faenas forestales y las medidas de prevención y mitigación.
3. Apoyo en el desarrollo local.

6.1 GESTIÓN COTIDIANA

La base de toda gestión social es establecer los canales de comunicación entre la empresa y los vecinos o comunidades. En este sentido, el canal de comunicación primordial es entre el Ingeniero en Operaciones y Guardabosque con vecinos inmediatos y actores relevantes o representantes de comunidades.

Los temas más frecuentes de solicitudes e interacciones con vecinos tienen relación con:

- Recolección de PFNM.
- Contratación de mano de obra para faenas forestales, privilegiando mano de obra local.

- Autorización de extracción de leña.
- Autorización de instalaciones de captaciones de agua para uso de consumo.

6.2 ANÁLISIS DE IMPACTO SOCIAL

Como medida preventiva se evalúa los potenciales impactos sociales de toda faena. Estos impactos y sus correspondientes medidas preventivas y de mitigación son socializadas con los vecinos y comunidades aledañas, comunicando la gestión a realizar.

6.3 APOYO AL DESARROLLO LOCAL

Un eje importante de la gestión social de FSP LATAM SpA es ser un actor relevante para las comunidades en apoyo de sus objetivos y metas. El rol social de la organización es apoyar proyectos de desarrollo local definidos y liderados por la propia comunidad. En este sentido, la empresa no tiene un rol de beneficencia, pero sí puede aportar y apoyar proyectos generados por y de beneficio para la comunidad.

7 GESTIÓN AMBIENTAL Y SEGURIDAD

7.1 GESTIÓN OPERATIVA

Las operaciones forestales tienen distintos niveles de riesgo dependiendo de su naturaleza, y tienen potencial de impactar en el medioambiente. Es por ello por lo que se ha definido altos estándares de trabajo para todas las faenas, de modo de evitar o minimizar dichos impactos ambientales y de generar condiciones laborales seguras para los trabajadores.

De esta forma, se cuenta con Manual de Trabajo para cada actividad, el cual describe los procedimientos a seguir en seguridad, salud ocupacional y ambiental, con el objetivo de evitar lesiones e impactos ambientales severos.

Adicionalmente la organización cuenta con un programa de auditorías internas para todas las faenas. A través de este programa se verifica el cumplimiento del Manual de Trabajo y normativa legal en campo, de modo de asegurar la gestión ambientalmente responsable y en cumplimiento de altos estándares de seguridad.

7.2 ALTOS VALORES DE CONSERVACIÓN

Forestal Canteras SpA tiene identificado un total de 50 sitios de alto valor de conservación en más de 240 ha:

DESCRIPCIÓN	TIPO AVC	# SITIOS	SUPERF (ha)
Concentraciones de biodiversidad	AVC 1	1	99
Áreas de conservación con captaciones de agua	AVC 4	26	141
Sitios culturales	AVC 6	23	5

Estos sitios están identificados en los planos de uso de cada predio y se realiza monitoreo al menos una vez al año.

Concentraciones de biodiversidad:

Existen varios predios de la empresa que colindan con Río Queule, el cual tiene presencia de huillín (*Lontra provocax*), especie clasificada en peligro y en Apéndice I de CITES.

La especie tiene una amplia distribución desde el río Cachapoal hacia el sur. El hábitat del Huillín lo comprenden las aguas y riberas de ríos, lagos y esteros con abundante vegetación y restos leñosos, fondos blandos o rocosos dependiendo de la presa.

Principales amenazas:

- El permanente disturbio por perros y ganado doméstico en áreas en donde el hábitat ha sido intervenido o transformado.
- Canalización y dragado de ríos y esteros junto a la remoción de la vegetación de las riberas destruyen el hábitat de los macro-crustáceos y el refugio para madrigueras y descansaderos de Huillín.
- Caza dirigida o muerte accidental por perros.

La empresa mantiene como área de alto valor de conservación toda zona colindante al río, manteniendo la vegetación nativa, evitando daño por operaciones forestales y realizando monitoreo periódico.

Servicio ecosistémico:

Existen 26 captaciones de agua de vecinos y comunidades. Muchas de estas captaciones son usadas para riego de huertas, cultivos y para ganado menor, y algunas también para el consumo humano.

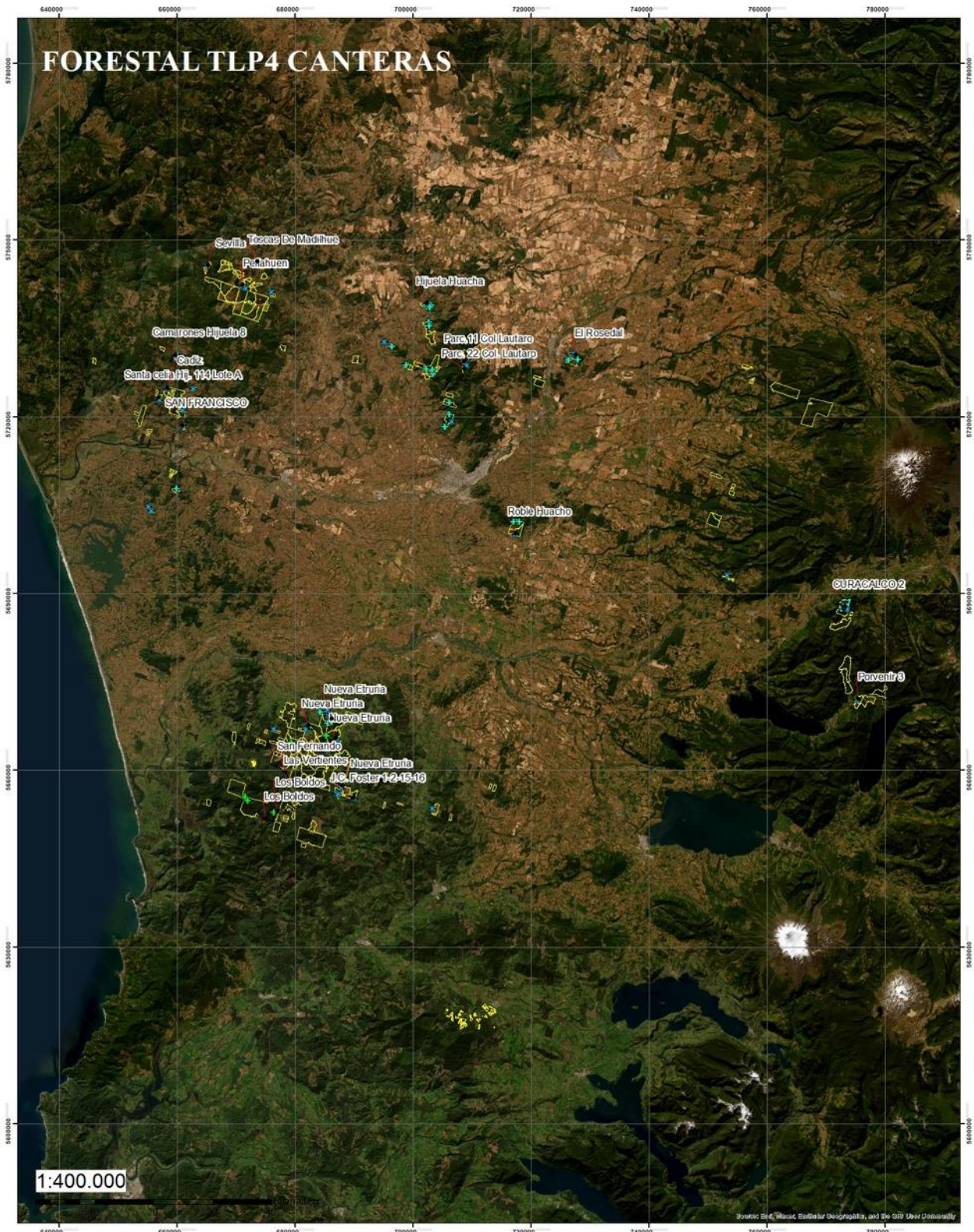
Todas las captaciones de agua se encuentran dentro de zonas de protección, lo cual garantiza la no intervención de estas áreas.

Anualmente se visitan estas captaciones con los mismos usuarios de modo de verificar el estado y eventuales compromisos.

Sitios culturales:

Se ha identificado 23 sitios de importancia religiosa o cultural para las comunidades vecinas. 22 sitios corresponden a valores culturales de comunidades mapuche.

Todos estos sitios cuentan con monitoreo anual de modo de verificar su buen estado.



LEYENDA		MAPA DE UBICACIÓN
AAVC		
	Alto Valor Cons. Agua	
	Alto Valor Cons. Biológico	
	LIMITES_PREDIO	
	Sitios Culturales	
	Campamento	
	FSP_Lineas_Electricas	
	FSP_Captaciones	
	FSP_Flora_Protegida	

8 CONTACTOS

Para mayores antecedentes, favor contáctenos en:

NOMBRE	CARGO	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO
Juan Umaña Peña	Gerente General	+56 9 9825 1735	jumana@fsplatam.cl
Jaime Sánchez	Gerente Técnico	+56 9 9824 0034	jsanchez@fsplatam.cl
Patricio Méndez	Jefe Operaciones	+56 9 3951 1541	pmendez@fsplatam.cl
José Mella	Ingeniero Operaciones Zona Temuco	+56 9 4881 7191	jmella@fsplatam.cl
Adrian Blaschczok	Ingeniero Operaciones Zona Pitrufquén	+56 9 8535 0485	ablaschczok@fsplatam.cl
Mauricio Ocampo	Supervisor Operaciones	+56 9 9254 4260	mocampo@fsplatam.cl