



RESUMEN PÚBLICO

RESULTADO MONITOREO 2019

FORESTAL PROBOSQUE LTDA.

INTRODUCCION

Este documento busca resumir el monitoreo realizado por Forestal Probosque, de acuerdo con el ámbito de acción de la empresa y sus posibilidades y consciente de su compromiso voluntario con un Manejo Forestal Responsable.

Probosque posee al año 2019 plantaciones de Eucalyptus Glóbulus, Eucalyptus Nitens, Pino Radiata y Pino Oregón, con un patrimonio total de 9.711 hectáreas que se distribuyen en 60 unidades forestales en cinco regiones del país: Ñuble, Del Bío Bío, De la Araucanía, De los Ríos, De Los Lagos.

Dada esta condición de dispersión, su acción es de impacto principalmente local, aspecto que la empresa ha potenciado desde su fundación en 1993, promoviendo el empleo local, tanto temporal como permanente, potenciando la capacitación de su personal para alcanzar nuevas posiciones dentro de la empresa y apoyando el desarrollo de empresas de servicio locales.

Complementariamente, la empresa ha sido activa en la promoción de un trabajo seguro entre sus colaboradores y empleados, bajo estándares reconocidos, y es así como desde 2009 ha implementado con apoyo de Mutual de Seguridad, la certificación PEC (Programa Empresa Competitiva) y fomentada la certificación de sus empresas de servicios.

En este contexto, se describe a continuación el Resumen del Monitoreo de Forestal Probosque.

1. Rendimiento Productos Forestales

Durante la temporada julio 2018 a junio 2019, la empresa ha cosechado plantaciones de Eucalyptus globulus (263 ha), Eucalyptus nitens (1,5 ha) y puesto a la venta rodales de Pinus radiata (26 ha).

Producción maderera:

Especie	Volumen (M3)	Bosque en Pie (ha)
E. globulus	54.687 m3	263 ha
E. nitens	580 m3	1,5 ha
P. radiata		26 ha

En las unidades forestales, la empresa conserva las áreas de protección de cursos de agua y bosques nativos, en los cuales se desarrollan especies nativas y algunas exóticas que permiten la obtención de Productos Forestales no Madereros (PFNM), los cuales quedan a disposición de los vecinos y comunidades locales, para un aprovechamiento racional y responsable, aportando con ello a su bienestar.

Los PFNM relevantes de especies nativas son: Maqui, Nalca, Murta, Miel, Digüeños, Frutilla, Chupón, colihue, plantas medicinales; los PFNM de especies exóticas son: Mosqueta, moras, hongos del pino.

2.Tasa de Crecimiento

Especie	Crecimiento IMA (m ³ /haxaño)	Reforestación 2019
E. Globulus	24	281 ha
E. Nitens	35	81 ha
P. Radiata	20	123 ha
P. Oregón	s/i (menor a 5 años)	15 ha

La condición de las plantaciones es monitoreada periódicamente por el personal de terreno y asesores expertos, siguiendo las indicaciones de la autoridad sanitaria (SAG); la sanidad actualmente es buena, afectada por el defoliador del Eucalipto: Gorgojo del Eucalipto, cuyas poblaciones fueron controladas mediante la avispa *Anaphes nitens*. En la especie Pino Radiata existen poblaciones bajas de Polilla del brote y *Sirex noctilio*, las cuales fueron monitoreadas y controladas en por biocontroladores.

3.Monitoreo Flora y Fauna

Personal de terreno, compuesto por Vigilantes Prediales y Supervisores, están atentos a la condición de los bosques nativos que se desarrollan en el patrimonio de la empresa; adicionalmente se realizó monitoreo por experto en flora en los meses febrero a mayo, detectando las variaciones en el desarrollo y registrando las nuevas especies detectadas. Detalle de ello quedó registrado en las fichas de monitoreo respectivas.

El tipo forestal dominante corresponda a Ro-Ra-Co (Roble – Raulí – Coihue) en la cordillera andina Zona Ñuble y Bio Bío, también Valle central Zona Imperial y Llanquihue. Valle zona Bio Bio presenta bosque esclerófilo con dominio de Quillay y Peumo.

La vegetación nativa está en buena condición, sin evidencias de amenazas por plagas ni enfermedades.

La fauna está protegida en todos los predios de Probosque, de lo cual se ha informado a trabajadores y vecinos.

En septiembre 2018 se avistó pareja de Tucúqueres en predio Zona Imperial, durmiendo sobre cartel predial a la sombra de plantación de E. globulus. En zona Imperial y Llanquihue se han detectado pisadas de puma en algunos predios, sin avistamientos.

4.Monitoreo AVC

La empresa ha identificado, utilizando las metodologías definidas para estos efectos, las áreas de Alto Valor de Conservación (AVC) existentes en su patrimonio.

Han sido identificadas AVC de tipo ambiental, social y cultural, todas las cuales fueron monitoreadas para ver posibles amenazas y comprobar su estado actual. El monitoreo verificó la adecuada implementación del programa de protección de estas áreas AVC.

La empresa cuenta en su patrimonio con dos especies Monumento: Belloto del Sur y Araucaria, las cuales están declaradas como AVC y su monitoreo arrojó un buen estado general, sin amenazas activas.

5.Impactos ambientales y sociales

El monitoreo ambiental arrojó un bajo impacto de las operaciones y un avance en los planes de restauración con especies nativas llevado adelante por la empresa en zonas deficitarias y franjas de protección de cursos de agua, concentrados en Zona Imperial y Bío Bío.

En la temporada 2018/2019 la empresa implementó su programa de protección contra incendios, con equipos y personal capacitado y convenios con Conaf y Empresas Forestales; no obstante, hubo que lamentar una superficie quemada de 11,3 hectáreas abarcando 2 predios.

Las superficies afectadas por el fuego forman parte del programa de reforestación y mitigación de impactos ambientales de la empresa.

La empresa ha tenido un impacto social positivo en diversas zonas, principalmente aquellas con cosecha, en las cuales se ha empleado mano de obra local; Zona Imperial, 90 personas empleadas en la temporada 2018/2019.

5.Costos

Costos de cosecha, promedio 14.800 \$/MR

Costos de transporte, promedio 15.800 \$/MR

El control de operaciones busca lograr una adecuada productividad de faenas, que permita lograr rentabilidad de las cosechas.

Adicionalmente se verifica, a través del personal de terreno, minimizar las pérdidas de material comercial abandonadas en terreno. El aprovechamiento observado fue bueno.

Por otro lado, se generaron impactos sociales positivos mediante la donación de leña a vecinos y comunidades locales en los predios sometidos a cosecha.

6.Registros

Probosque posee una página Web www.probosque.cl en la cual se publica periódicamente el Resumen del Plan de Manejo y éste Resumen Público del Monitoreo, vigentes.

Los registros se mantienen por al menos 5 años en archivos de la empresa.

Septiembre 2019