



*PROBOSQUE*

**RESUMEN PÚBLICO**  
**RESULTADO MONITOREO**  
**2020**

**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 en 2020 plantaciones de Eucalyptus glóbulus, Eucalyptus nitens, Pinus radiata y Pseudotsuga menziesii, con un patrimonio total de 9.638 hectáreas distribuido en 61 unidades forestales distribuidos en 5 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 la Mutua de Seguridad, la certificación PEC empresa competitiva y fomentada la certificación de sus empresas de servicio Víctor Rubilar Quilodrán (15 hombres, certificación PEC estándar) y Sociedad de Servicios Agrícolas y Forestal El Tepual Ltda (8 hombres y 1 mujer, certificación PEC estándar).

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

### 1. Rendimiento Productos Forestales

Durante la temporada julio 2019 a junio 2020, la empresa ha cosechado plantaciones de Eucalyptus globulus (212 ha) y puesto a la venta rodales de Pinus radiata (26 ha).

Producción maderera:

Especie	Volumen (MR)	Bosque en Pie (ha)
E. globulus	39.276	
P. radiata		26 ha

En los predios 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 a su bienestar.

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

## 2. Tasa de Crecimiento

Especie	Crecimiento IMA (m <sup>3</sup> /ha/año)	Reforestación 2019
E. globulus	23	289 ha
E. nitens	35	68 ha
P. radiata	16	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 defoliador del Eucalipto: Gorgojo del Eucalipto, cuyas poblaciones fueron controladas mediante la avispa *Anaphes nitens*. En la especie *P. radiata* existen poblaciones bajas de polilla del brote, las cuales fueron monitoreadas y controladas en forma manual en plantaciones jóvenes y también en menor escala poblaciones de *Sirex noctilio* en plantaciones adultas. Tanto el Eucalipto como el Pino están siendo controlados mediante biocontroladores.

## 3. Monitoreo Flora y Fauna

Personal de terreno, compuesto por guardabosques 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 recientes.

#### **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, con abundante semillación y regeneración en el caso de araucaria.

#### **5. Impactos ambientales y sociales**

El monitoreo ambiental arrojó un bajo impacto de las operaciones y 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 2019/2020 la empresa implementó su programa de protección contra incendios, con equipos y personal capacitado y convenios con Conaf y Empresas Forestales; no habiendo superficie afectada por incendios.

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 Bío Bío e Imperial, 90 personas empleadas en la temporada 2019/2020.

#### **6. Costos**

Costos de cosecha, promedio \$ 16.000/MR

Costos de transporte, promedio \$ 14.500/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.

## **7. Registros**

Probosque posee una página Web [www.probosque.cl](http://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.

RMS/2020