

aceTÉsa

M. Cuevas; I. Díaz, H. Maldonado & L. Sarabia

LICEO TÉCNICO PROFESIONAL DE YUMBEL, GONZALO GUGLIELMI MONTIEL
2021

RESUMEN

La industria forestal en Chile es la segunda más importante en términos de exportación económica y según INFOR, la región del Bío Bío es la principal acumulada en plantaciones produciendo variados productos a partir de la madera obtenida en especies como Pino radiata y Eucaliptus. Una de ellas también es la resina que no es utilizada en la industria se detecta la oportunidad para innovar al usarla como un antiinflamatorio natural que se usa en dolores reumáticos y musculares, mezcladas, creando una infusión de esta resina mezclada con hierbas medicinales locales.

PROBLEMA Y OPORTUNIDAD

Los bosques siempre han sido uno de los soportes importantes para el desarrollo humano, en nuestro país se estima que hay 16 millones de hectáreas de bosques, según un estudio realizado por el Instituto Forestal (INFOR) en el año 2018, la superficie región del Bío Bío es la principal acumulada de plantaciones forestales con un total de 630.569 hectáreas (ver tabla 1).

En la comuna de Yumbel, ubicada en la región del Bío Bío, la actividad forestal implica una de las principales economías junto con la recolección. Uno de los elementos que se forma y no se utiliza en las forestales es la resina de pino, esto constituye una oportunidad para darle un uso agregado y funciones a este compuesto para que se pueda potenciar todas las cualidades, propiedades y beneficios de este producto.

A partir de la investigación en terreno, se pudo observar que no existe un uso agregado a la resina natural después de la tala o que se extraiga de forma natural. **Tabla 1:** Superficie de plantaciones forestales por región

Coquimbo	Valparaíso	Metropolitana	O'Higgins	Maule	Nuble
74.973	44.606	5.986	115.341	384.690	271.690
3,3%	1,9%	0,3%	5%	16,7%	11,8%
BioBío	La Araucanía	Los Ríos	Los Lagos	Aysén	Total/ Total
630.569	488.152	183.574	74.329	29.976	2.303.886
27,4%	21,2%	8,0%	3,2%	1,3%	100,0%

Fuente/Source: INFOR.



Imagen 1. Fotografía resina de Pino radiata.



Imagen 2. Tala monocultivo de Pino radiata



Imagen 4. Logotipo infusiones de resina



Imagen 5. Prototipo infusiones de resina Pino radiata.



Figura 3. Primera y segunda salida de terreno

REFERENCIAS

-DEL GADO MACIAS JUAN LUIS. (2015). Del bosque a la fábrica: Técnica y ciencia de la resina de pino en la España Contemporánea. Tesis Doctoral. Universidad Autónoma de Madrid.

FUENTES N, P SÁNCHEZ, A PAUCHARD, J URRUTIA, L CAVIERES & A MARTICORENA (2014) Plantas Invasoras del Centro-Sur de Chile: Una Guía de Campo. Laboratorio de Invasiones Biológicas (LIB), Concepción, Chile.

FUENTES-RAMÍREZ A, A PAUCHARD, LA CAVIERES & R GARCÍA (2011) Survival and growth of Acacia dealbata vs. native trees across an invasion front in south-central Chile. Forest Ecology and Management 261:1003-1009.

HUBER ANTON, IROUMÉ ANDRÉS, MOHR CHRISTIAN & FRENE CRISTIAN. (2010). Efecto de plantaciones de Pinus radiata y Eucalyptus globulus sobre el recurso agua en la Cordillera de la Costa de la región del BíoBío, Chile. Bosque (Valdivia), 31(3), 219-230. <https://dx.doi.org/10.4067/S0717-92002010000300006>