



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO

Portafolio de Tecnologías

SELECCIÓN DE TROZAS Y PROCESO DE OBTENCIÓN DE CHAPAS PARA LA FABRICACIÓN DE TABLEROS CONTRACHAPADOS DE EUCALYPTUS NITENS (OTL MB-10)

Propiedad Intelectual

N° Registro de patente:
58016, INAPI.
Titular: UBB

Oportunidad de Negocio

Cliente a través de
licenciamiento

Estado de Desarrollo

TRL 8: Tecnología probada
en su forma final a nivel
industrial con aplicaciones a
gran escala



Propuesta Tecnológica:

Tecnología que señala los parámetros adecuados para la selección de trozas para el proceso de debobinado, el que comienza con la selección y manipulación de las trozas en el bosque, el macerado y debobinado de estas, y finaliza en el secado de las chapas para terminar con la fabricación de los tableros contrachapados.

Ventajas de la Tecnología:

La tecnología permite un mayor aprovechamiento de la materia prima dado que se cuenta con un mayor porcentaje de trozas perfectas, además, este proceso multietapas destaca porque cada etapa predecesora es la que le da valor a la etapa siguiente. Luego de realizar este proceso, se obtienen chapas más rectas y con menos ondulaciones.

Aplicación Comercial:

Esta tecnología va dirigida a toda la industria de la madera que realice procesos de tratado de madera de *Eucalyptus nitens*. Dentro de los clientes directos de la tecnología o proceso tecnológico, se encuentran todas aquellas empresas que trabajen la fabricación de tableros contrachapado y los productores de *Eucalyptus nitens* en general. Por otra parte, los usuarios finales de la tecnología ya en el proceso de producto final serán los mueblistas, constructoras y distribuidores encargados de hacer llegar el producto a los consumidores individuales.

