



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO

Portafolio de Tecnologías

SELECCIÓN DE TROZAS, APLICACIÓN DE TRATAMIENTO TÉRMICO Y SECADO DE LA MADERA ASERRADA DE *EUCALYPTUS NITENS* (OTL MB-11)

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:

La tecnología entrega el conocimiento de cuáles son los parámetros para la selección de trozas de madera de *Eucalyptus nitens* que posteriormente pasarán al proceso de aserrío. Esto se hace mediante criterios de calidad que consideran la longitud de las grietas radiales en los extremos de las trozas y su nivel de grietas. Como también sobre la aplicación del tratamiento térmico para la reducción de las tensiones de crecimiento y sobre el programa de corte radial y el secado de la madera aserrada.

Ventajas de la Tecnología:

La tecnología permite segregar las trozas para mejorar el aprovechamiento del bosque reduciendo las deformaciones de la madera, así como la cantidad de grietas internas y superficiales de esta. Por lo anterior, se logra un mayor aprovechamiento tanto de la materia prima como de la madera aserrada.

Aplicación Comercial:

Esta tecnología apunta a toda la industria de la madera que realice procesos de tratado de madera de *Eucalyptus nitens*. Dentro de los clientes directos del proceso tecnológico, se encuentran los aserraderos y plantas de secado. Mientras tanto que los usuarios finales de la tecnología serán los mueblistas, constructoras y distribuidores encargados de hacer llegar el producto a los consumidores finales.

