



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.

