



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO

Servicio Tecnológico

SEGREGACIÓN DE CLONES DE EUCALYPTUS NITENS (OTL MB-05)

Propiedad Intelectual

Secreto Industrial

Oportunidad de Negocio

Prestación de servicios especializados

Estado de Desarrollo

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



Propuesta Tecnológica:

La tecnología consiste en una metodología que permite la segregación de clones de *Eucalyptus nitens* mediante técnicas de evaluación y nanotecnología, para la selección de clones con bajo agrietamiento para *Eucalyptus nitens*.

Ventajas de la Tecnología:

Permite obtener un mayor volumen de producción lo que se debe a la planificación temprana de la explotación y venta de bosques de *Eucalyptus nitens*, pudiendo vender los árboles de 10 a 15 años. Asimismo, da paso a la nanocaracterización del bosque e índice de agrietamiento para *Eucalyptus nitens*, por lo que se entrega un producto de mejor calidad al consumidor final, generando un mayor aprovechamiento comercial de dichos árboles.

Aplicación Comercial:

Los principales clientes de esta metodología son los productores de tableros y materiales para la construcción en base a madera. Los usuarios finales beneficiados con dicha metodología serán las empresas del sector de la construcción y del sector maderero.



Madera y Biomateriales