



# PROYECTO INFOR-FIC REGIÓN DEL BIOBIO

FORTALECIMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DE PYMES Y PROPIETARIOS FORESTALES DE LA REGIÓN DEL BIOBIO A TRAVÉS DE DIFUSIÓN Y PROMOCIÓN DE LA UTILIZACIÓN DE ESPECIES FORESTALES DE ACACIA DE ALTO POTENCIAL PRODUCTIVO

## PARTICIPANTES DEL PROYECTO

**Entidad Ejecutora:**  
**Instituto Forestal**

### **Beneficiarios:**

- Asociación de Municipalidades del Itata
- Pymemad Región del Biobío
- Terra Energía S.A.
- Sociedad Agrícola y Forestal Farellón

## **FUENTE DE FINANCIAMIENTO**

FIC - Gobierno Regional del Biobío



# INFOR

**SEDE BIOBIO**  
**Camino a Coronel Km 7.5**  
**San Pedro de la Paz, Concepción**  
**(56-41) 285.32.60**

### **MAYOR INFORMACIÓN**

**Juan Carlos Pinilla**  
**[jpinilla@infor.cl](mailto:jpinilla@infor.cl)**  
**(56-41) 285.65.95**



En la región del Biobío, existen áreas que se caracterizan por exhibir condiciones de sitio que resultan marginales para los cultivos forestales tradicionales. Existen alternativas productivas eficientes, tales como la forestación con *Acacia dealbata* y/o *Acacia melanoxylon*, las cuales según investigaciones de INFOR, exhiben resultados favorables de crecimiento que permiten alcanzar interesantes retornos económicos a temprana edad (8 y 12 años), asociado a adecuadas propiedades de la madera.

El Instituto Forestal, con el apoyo del Gobierno Regional desarrollo en los años 2002 a 2005 un Programa en tal sentido, estableciendo unidades demostrativas y haciendo transferencia y difusión de sus resultados. Los resultados a la fecha avalan la opción forestal que se desarrolló existiendo ensayos que están siendo intervenidos dado el buen crecimiento y calidad de la madera, generándose un creciente interés por sus usos, así como de donde obtener semillas y/o plantas. En esta línea se plantea profundizar en aspectos de su difusión y la opción de madera que presentan, aparte de su uso como materia prima para celulosa o biomasa para energía.



Se realiza una transferencia tecnológica hacia el sector productivo a través de la realización de actividades que permitan adoptar y utilizar a la especie forestal *Acacia dealbata* y/o *Acacia melanoxylon* en sus procesos de producción silvícola e industriales de la madera. Se desarrolla una difusión de Acacias para diferentes productos y ser una opción para la Pyme maderera regional.

Se contempla la realización de talleres y seminarios donde se presente la caracterización silvícola tecnológica de estas especies forestales, sus potencialidades, productos principales, así como opciones de productos.

Se realizan días de campo visitando ensayos y bosques con las especies para que el sector objetivo aprecie su desarrollo en terreno y transferir en forma práctica las potencialidades.

Se identifican nuevas necesidades de la Pyme maderera regional con la búsqueda del conocimiento, capacidades o servicios especializados, incluyendo nuevos productos o servicios o sobre material relacionadas.

Se realizan estudios para la clasificación estructural mecánica de maderas de Acacia, resultados que son difundidos en el sector interesado y comunidad en general.

Se agrega la traída de expertos en el uso de estas especies y su madera, desde países como Brasil, Nueva Zelanda y Australia, en donde se utilizan estas especies en forma industrial.

A nivel regional existe una superficie importante de suelos sin utilizar o con algún grado de degradación, correspondiendo a suelos no agrícolas y que en general pertenecen al segmento de los pequeños y medianos propietarios forestales, que necesitan nuevas opciones validadas técnica y económicamente para poder generar un retorno económico desde este tipo de suelos. Por otra parte, la Pyme forestal regional ha identificado como una de sus primeras necesidades el diversificar el abastecimiento, incluyendo especies distintas al Pino radiata, utilizando Acacias, especies que han probado un gran crecimiento a nivel regional, reduciendo la dependencia de abastecimiento de las grandes empresas, requiriendo de conocer las propiedades y características tecnológicas de la madera de *Acacia dealbata* y/o *Acacia melanoxylon*. Se requiere generar un valor económico y aumento de la competitividad a través de nuevas opciones industriales

- Difundir y transferir nuevas opciones y productos de especies forestales para su uso industrial, aumentando la competitividad regional, valorizando suelos erosionados o subutilizados de pequeños y medianos propietarios y aumentando las opciones de abastecimiento industrial para la pyme maderera .

- Transferir a la Asociación de comunas del Itata y otros propietarios forestales de la región, antecedentes para el uso de especies forestales multipropósito que apoye el desarrollo económico de propietarios forestales.

- Capacitar y fomentar a aserraderos Pymes en el uso de la madera de Acacia en procesos industriales.

- Fortalecer las capacidades de propietarios forestales y Pymes industriales de la madera a través de un programa permanente de Difusión y transferencia.