



INFOR
Instituto Forestal
Sede Concepción

Incorporación de Especies del género Acacia a la Producción Forestal Chilena

Acacia mearnsii



0004216



3

INCORPORACIÓN DE ESPECIES DEL GÉNERO ACACIA A LA PRODUCCIÓN FORESTAL CHILENA

El Proyecto "Incorporación de especies del género acacia a la producción Chilena", que desarrolla el Instituto Forestal en conjunto con empresas forestales y propietarios particulares, contempla el estudio de tres especies del género Acacia: *Acacia melanoxylon*, *Acacia dealbata* y *Acacia mearnsii*. Estas tres especies han mostrado aptitudes favorables para su establecimiento en nuestro país, ya que han respondido a diversas condiciones edafoclimáticas y presentan una gran variedad de productos a obtener a través de un manejo forestal y uso de material apropiado (plantas y procedencia). **Estas características las convierten en un recurso económicamente interesante de aprovechar por parte de la industria forestal y propietarios particulares.**

OBJETIVOS DEL PROYECTO

1. Establecer una base de información sobre las especies de Acacia consideradas.
2. Generar antecedentes biométricos (información de crecimiento) de las especies en plantaciones puras y mixtas, como también de las características físico mecánicas de su madera.
3. Evaluar las experiencias de mejoramiento genético de las especies en Chile.
4. Sentar las bases de un programa de mejora genética.

RESULTADOS ESPERADOS DEL PROYECTO

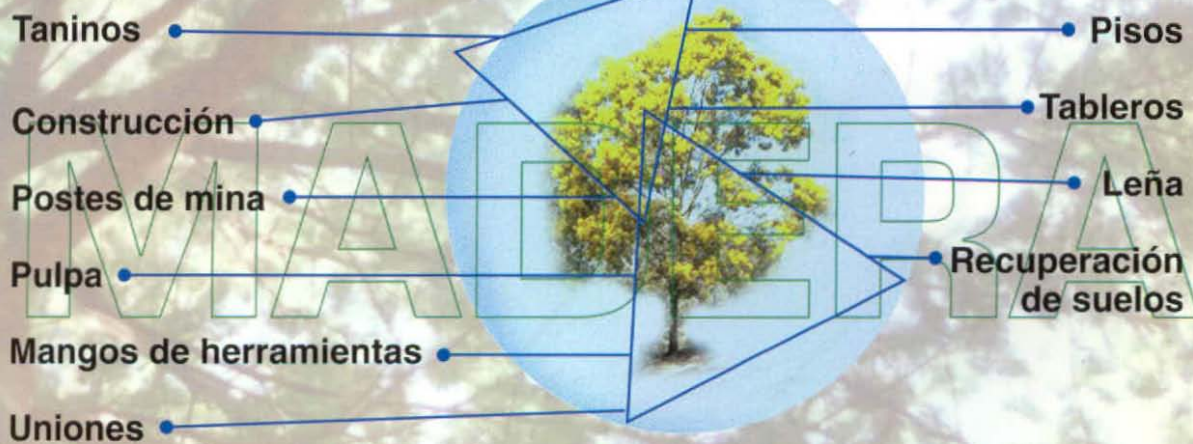
- Importación de una colección de semilla Australiana y producción de plantas de las tres especies de Acacia.
- Instalación ensayos de Progenie y poblaciones base en sitios seleccionados. Obtención de semillas árboles seleccionados.
- Documento relacionado a la Estrategia de Mejoramiento genético para Acacia.
- Instalación de rodales puros de Acacia y/o mezcla con especies de eucalipto.
- Documento sobre los Antecedentes Biométricos del género Acacia.
- Aplicación de esquemas de manejo (raleos, podas), y elaboración de documento.

Acacia mearnsii

Es una latifoliada que presenta distintos crecimientos dependiendo del ambiente donde se desarrolla, importante y muy usada en Brasil para la producción de tanino a partir de su corteza.

- Fuente principal para la producción de tanino de buena calidad.
- Generalmente alcanza alturas que fluctúan entre los 10 y 20 m. con diámetros de 20 a 25 cm.
- Volumen que oscila de 150 a 200 m³/ha a los 30 años.
- Esta Acacia presenta una copa bien desarrollada, cónica o redondeada.
- El fuste generalmente es recto.
- Madera es de color café claro con moteado rojizo.
- La corteza es de color café negruzco, dura y fisurada.
- Buen crecimiento en suelos degradados.
- Especie de mediano a rápido crecimiento.

USO DE LA ESPECIE



La forestación con una especie alternativa como *Acacia mearnsii* proporcionará múltiples opciones, dado el aprovechamiento de la madera para distintos usos, como a la vez la corteza que normalmente es desechada, ahora se traduce en un bien apreciable para los productores de tanino, además es una especie recomendada para terrenos pobres, erosionados y deforestados.

Valorice la madera como también la corteza,
foreste con una especie alternativa:

Acacia mearnsii



INFOR
Instituto Forestal

Sede Concepción



**FONDO DE
DESARROLLO
E INNOVACION
CORFO**

Concepción

Camino a Coronel km. 7,5
Casilla 109 C
Fono Fax: (56-41) 27 9273

Santiago

Huérfanos 554
Casilla 3085
Fono: (56-2) 693 0700
Fax: (56-2) 638 1286
e-mail: info@infor.cl

Valdivia

Fundo Teja Norte
Casilla 385
Fono: (56-63) 21 1476
Fax: (56-63) 21 8968

Coyhaique

Baquedano 645
Fono: (56-67) 23 3585
Fax: (56-67) 23 3585

Visite nuestra página web:
<http://www.infor.cl>

Para mayor información
puede comunicarse al
Instituto Forestal Sede
Concepción, con el
Director del Proyecto
Sr. Juan Carlos Pinilla S.
e-mail: jpinilla@infor.cl