



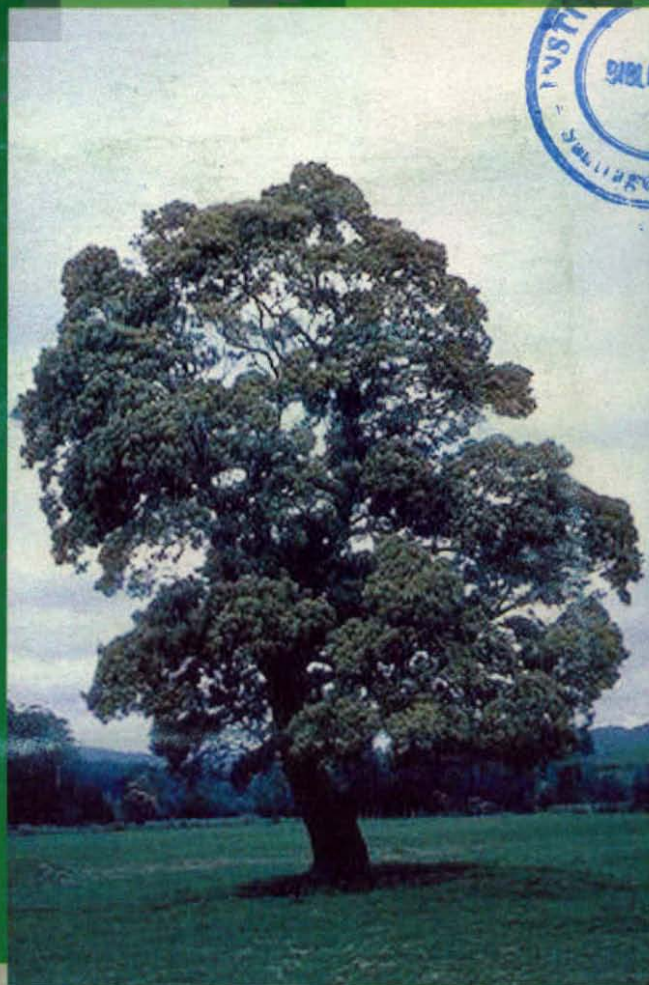
Incorporación de Especies del género Acacia a la Producción Forestal Chilena

Acacia melanoxylon



0004214

1



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

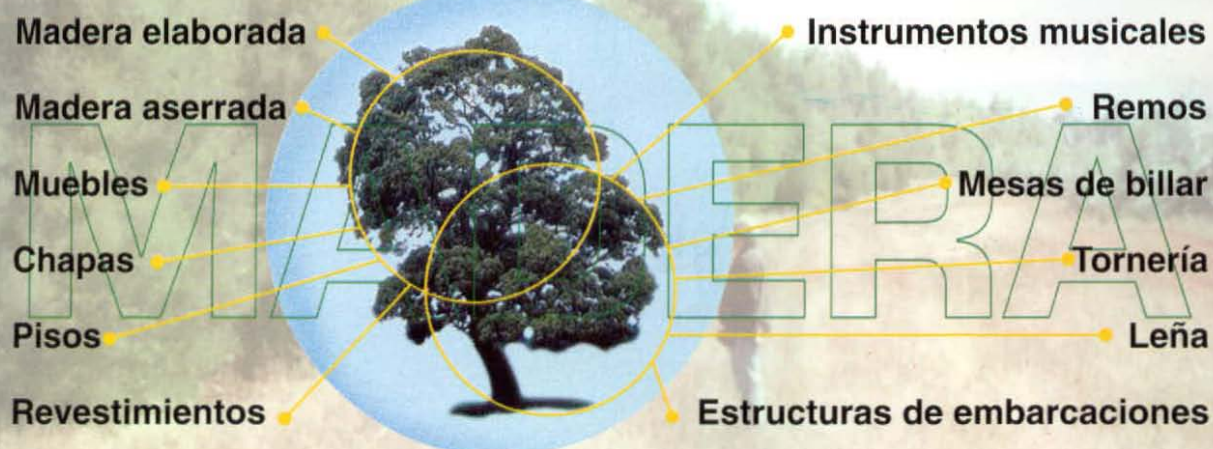
- Importación de una colección de semilla Australiana y producción de plantas de las tres especies de acacia.
- Instalación ensayos de Progenie y poblaciones base en sitios seleccionados. Obtención de semillas árboles seleccionados.
- Documento relacionado a la Estrategia de Mejoramiento genético para *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 melanoxylon (Aromo Australiano)

Es una latifoliada que presenta distintos crecimientos dependiendo del ambiente donde se desarrolla, especie usual de los campos y conocida por décadas.

- Alto valor de la madera aserrada.
- Generalmente alcanza alturas entre 10 y 30 m. con diámetros que fluctúan de 50 a 80 cm.
- Volumen que oscila de 320 a 800 m³/ha a los 30 años.
- Esta Acacia presenta una copa amplia, de forma globosa, cónica con follaje tupido.
- El fuste generalmente es recto.
- Madera variada en color y tonalidades, desde amarillo, café rojizo, hasta casi negro.
- La corteza es de color café a gris oscuro, variando su espesor de 0,5 a 5 cm.
- Especie de mediano crecimiento.

USO DE LA ESPECIE



Al cultivar Aromo Australiano para la producción de madera con alto valor en el mercado es importante adoptar las medidas silviculturales apropiadas, a la vez se recomienda forestar en sitios de buena calidad para alcanzar los crecimientos y volúmenes óptimos.

Existe un recurso que
económicamente es interesante:

Acacia melanoxylon



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

Baquédano 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