

## Evaluación de especies indígenas maderables: propagación y plantación

Julián Gago  
julgago@yahoo.com

### Fundamentación y antecedentes

Dentro de las aproximadamente cien especies arbóreas con las que cuenta nuestra flora nativa, existen algunas de características tanto fenotípicas como madereras destacadas, a saber: fustes rectos, de baja conicidad, libres de ramificaciones laterales (con buena poda natural y sellado).

Entre estas especies, se destacan entre otras las siguientes:

Angico (*Parapiptadenia rigida*), de madera pesada y resistente, adecuada para obras de carpintería, principalmente en construcciones rurales, apta para obras hidráulicas expuestas, presenta resistencia a insectos y condiciones de humedad

Laurel negro (*Ocotea acutifolia*), de madera semidura, muy perfumada, con albura y duramen bien diferenciados.

Francisco Alvarez, Caa obetí o Açoita cabalo (*Luehea divaricata*), de madera moderadamente pesada y buena apariencia, es apta para fabricación de estructuras de muebles y embalajes. También se emplea en construcciones navales.

En otros países de América del Sur, entre los que se destaca Brasil, existen antecedentes de la propagación y cultivo de estas y otras especies nativas maderables.

El presente trabajo se plantea como una contribución al conocimiento de las características biológicas de la propagación y el cultivo de estas especies, asociado al potencial productivo de las mismas en nuestro país.

### Objetivos

1. Ampliar el conocimiento sobre la forma de propagación y el cultivo de estas especies.  
Como primer aspecto, cosecha de semillas. Definir tipo de fruto, dehisencia del mismo, tipo de semilla, momento de cosecha y tratamientos postcosecha.
2. Evaluar su comportamiento en condiciones de plantación comercial.  
Instalación del cultivo a densidad comercial, elección del sitio, medición de parámetros de crecimiento (supervivencia, diámetro y altura)

### Materiales y métodos

Especies

Las especies utilizadas para la instalación de los ensayos son las anteriormente mencionadas, propias del lugar, con lo que se minimiza algunos elementos estresantes del ambiente: *Parapiptadenia rigida*, *Ocotea acutifolia*, *Luehea divaricata*.

El material reproductivo se obtuvo de la zona, en ejemplares seleccionados según diversas características: la principal fue la accesibilidad del material reproductivo (semillas), en segundo lugar que produjera abundante material reproductivo y tercero que las semillas fueran de buena calidad, es decir cosechadas al tiempo de su madurez fisiológica, de individuos sobresalientes.

### Cultivo

Las especies de follaje caduco (Angico y Franciso Alvarez) se sembraron en almácigos dispuestos en filas. Se extrajeron a raíz desnuda al año, en el momento en que estaban sin follaje, al final del invierno.

El Laurel negro, por tratarse de una especie de follaje persistente, se sembró de asiento, es decir una semilla por envase (bolsas).

Se sembraron en el mismo paraje donde fueron posteriormente instaladas a campo.

### Preparación del suelo

El suelo se preparó con un rotovador determinándose franjas en curvas de nivel.

También se previno la aparición de hormigas con cebos granulados.

### Plantación

Las plantaciones se establecieron a principios de la primavera del año 2000 a una distancia de 3m entre plantas y 4m entre filas, en todos los casos.

Se plantó sobre suelos típicos de arenisca, es decir profundos, de baja fertilidad natural y buena retención de humedad entre otras características, típicos suelos forestales.

### Manejo post-plantación

Se realizó un manejo convencional con control de hormigas y algunas carpidas cuando la tasa de crecimiento de las plántulas no pudo superar la de las plantas herbáceas propias del lugar.

Todos los ensayos fueron realizados en el Departamento de Rivera.

### **Resultados y discusión**

Los resultados fueron mas que satisfactorios en las etapas de obtención de material reproductivo y vivero. La semilla fue en un alto porcentaje viable, respondiendo muy bien a las condiciones de cultivo creadas en el vivero, no habiendo realizado ningún tratamiento pre-siembra.

En el ensayo de Laurel negro, hubo una alta mortandad provocada por el ingreso de ganado no previsto debidamente.

En los ensayos de Franciso Alvarez y Angico la sobrevivencia fue alta y la tasa de crecimiento está siendo evaluada.

### **Referencia bibliográficas**

REITZ, R.; KLEIN, R.M.; REIS, A. 1988. Projeto Madeira do Rio Grande do Sul Departamento de Cultura, IMM. Flora Indígena: Curso de conocimiento y reconocimiento.

QUEROL, D. 1988. Recursos Genéticos, nuestro tesoro olvidado. Industrial Gráfica S:A: Lima, Perú.

7º Congreso Florestal Estadual. 1992. Nova Prata, RS.