



Foresta Veracruzana

ISSN: 1405-7247

lmendizabal@uv.mx

Recursos Genéticos Forestales

México

Giménez, Ana María; Arístides Ríos, Norfol; Moglia, Juana Graciela  
Crecimiento de *Prosopis nigra* (Griseb.) Hieron (algarrobo negro) en Santiago del Estero,  
Argentina  
Foresta Veracruzana, vol. 5, núm. 2, 2003, pp. 17-22  
Recursos Genéticos Forestales  
Xalapa, México

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=49750203>

### Resumen

Los algarrobos constituyen una fuente importante de recursos para las zonas áridas y semiáridas sudamericanas. La excelente madera, el uso de las vainas en la fabricación de alimentos, aptitud medicinal y colorantes, confirman su importancia. El algarrobo negro habita en la parte central y norte de la Argentina y junto con el algarrobo blanco, es el árbol por excelencia de la región. El objetivo de este estudio fue efectuar el análisis epidométrico de árboles individuales de *Prosopis nigra* (Griseb.) Hieron, algarrobo negro, Mimosaceae, el cual fue realizado en 10 individuos adultos de la localidad Sobremonte, Departamento Choya, Provincia de Santiago del Estero, Argentina. La elección de los árboles para el estudio se efectuó siguiendo los criterios de: árbol dominante, sano, DAP superior a 30 cm, fuste sin defectos y copa simétrica. Para el estudio de crecimiento se trabajó con las secciones transversales obtenidas a las alturas de 0.30, 1.30, 3.30 m y hasta la primera ramificación, determinándose las orientaciones norte, sur, este y oeste. La marcación y medición de anillos se efectuó con el Equipo Computarizado ANIOL y el programa CATRAS. La epidometría se realizó con el AE, un programa para el análisis epidométrico de fuste. El espesor promedio de los anillos de crecimiento fue de 3.289 mm con un incremento anual diametral (IA) para la edad de 95 años de 5.7 mm. El diámetro mínimo de corta permitido es de 30 cm al DAP, lo que equivale a un árbol de entre 44- 46 años de edad. La proyección del IMA e IA en volumen no se interceptan a la edad máxima estudiada (95 años)

### Palabras clave

*Prosopis nigra* (Griseb.) Hieron, crecimiento, epidometría

- ▶ Cómo citar el artículo
- ▶ Número completo
- ▶ Más información del artículo
- ▶ Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica

Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal

Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto