

# GRANADILLO ROJO

*Dalbergia glomerata* Hensl.

Colección Maderas Tropicales  
de Honduras

Ficha Técnica  
No. 9



Proyecto PD 8/92 Rev. 2 (F)

Estudio de Crecimiento de Especies Nativas de Interés  
Comercial en Honduras (PROECEN)





## PERSONAL TÉCNICO PROECEN

Manuel Hernández Paz, Director Ejecutivo ESNACIFOR

Carlos H. Sandoval, Jefe de Operaciones

José Armando Ramírez, Técnico Investigador

Ramón René Álvarez, Técnico Investigador

Jorge Octavio Cáliz, Técnico Investigador

### **ESNACIFOR**

Apartado Postal No. 2  
Siguatepeque, Comayagua,  
Honduras, Centro América  
Tel/Fax: (504) 773-0300

E-mail: [esnadir@sdnhon.org.hn](mailto:esnadir@sdnhon.org.hn)



### **PROECEN**

Apartado Postal No. 49  
Jardín Botánico Lancetilla  
Tela, Atlántida  
Honduras, Centro América  
Tel/Fax: (504) 448-1740

**Lancetilla, Honduras, 1999**



## I. TAXONOMÍA DE LA ESPECIE

**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Dalbergia glomerata* Hensl.  
Sinonimo: *Dalbergia tucurensis* Donn. Smith.

**NOMBRE COMÚN:** Granadillo Rojo, Granadillo

**FAMILIA:** *Fabaceae*

## II. HABITAT LOCAL

Especie que crece en altitudes hasta los 1,000 msnm; en bosques húmedos y muy húmedos, formando parte de los estratos medios e intermedios; se le reporta en los departamentos de Colón, Atlántida, Cortés, Yoro, Comayagua, Gracias a Dios y Olancho.



## III. MORFOLOGIA

**FORMA:** De mediano a grande, hasta 30m de altura y diámetros hasta 90cm tronco cilíndrico y recto, usualmente corto.

**COPA:** Umbelada, follaje verde oscuro y moderadamente denso, con ramas extendidas, ramificadas.

**CORTEZA:** Grisacea o gris manchada con blanco verdoso, áspera, escamosa, desprendiéndose en piezas irregulares grandes, olor agradable.



## IV. IDENTIFICACION BOTANICA

**HOJAS:** Imparipinadas, alternas. Pecíolo y raquis de 15 cm a 25cm de largo, base pulvinada de 5 a 6 pares de hojuelas sub-opuestas, el haz verde oscuro y glabro, el envés ferruginoso-pubescente, de 8 a 10 pares de nervios secundarios paralelos tenues.

**FLORES:** Panículas axilares; flores blanquecino-crema, pequeñas con olor fragante.

**FRUTOS:** Legumbres oblongas o elíptico-oblongas, planas, glabras. Color café al madurar; contiene una semilla.

**SEMILLAS:** Son de 1.0 cm de largo y se obtiene una de cada fruto. Existe una relación de veintidos mil seicientas semillas por kilogramo.

## V. FENOLOGIA

**FLORACIÓN:** Flores observadas de Febrero - Abril.

**FRUCTIFICACION:** Frutos observados de Mayo - Junio.





## VI. CARACTERISTICAS DE LA MADERA

- COLOR:** Marcada diferencia entre albura y duramen; la albura es amarillento claro, el duramen es rojo naranja fuerte, hilo recto a entrecruzado, brillo bajo.
- OLOR:** Fragante a miel de jimerito.
- SABOR:** No presenta sabor.
- VETEADO:** Pronunciado.
- DENSIDAD:** 0.53 g/cm<sup>3</sup>, (Pesada).
- TRABAJABILIDAD:** Moderadamente fácil de aserrar y trabajar en maquinaria de carpintería; el torneado es satisfactorio y su acabado es fino. Se requiere trabajarla con un buen filo de cuchillas, a fin de obtener un acabado satisfactorio.
- DURABILIDAD:** Es durable y resistente al biodeterioro, moderadamente resistente al ataque de insectos.
- SECADO:** El secado al aire libre es lento pero satisfactorio, presentando defectos moderados. En el secado convencional (horno) se sugieren programas moderados.

- USOS:** Tornería fina, muebles finos, puertas talladas enchapados y contrachapados, construcciones en general, forros de interiores, molduras, marimbas, utensilios de lujo, construcción de botes y barcos.





## VII. ASPECTOS SILVICULTURALES

**PROPAGACIÓN:** Se reproduce por semilla (Sexual).

**TRATAMIENTO DE LA SEMILLAS:** No es necesario realizar ningún tratamiento pregerminativo en las semillas para obtener una germinación satisfactoria.

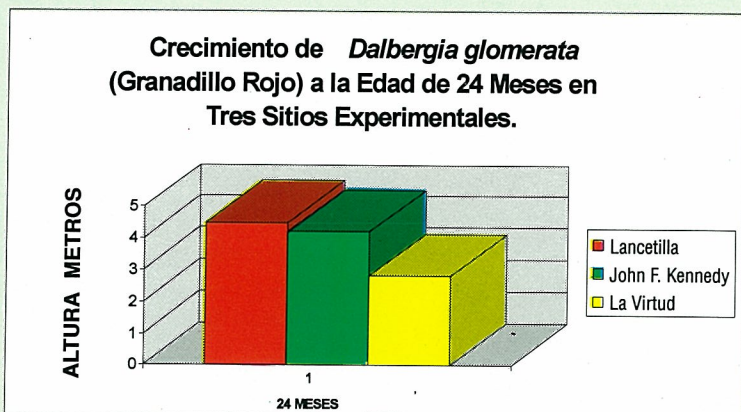
**MÉTODO DE PLANTACIÓN:** Planta en bolsa, pseudoestaca y raíz desnuda.

**EXIGENCIA A LA LUZ:** Se desconoce, pero en las parcelas de ensayos en plantaciones del PROECEN en diferentes sitios crece excelente a plena luz.

**EXIGENCIA DE SUELO:** Se adapta a diferentes tipos de suelos prefiere suelos bien drenados y profundos.

**DISTANCIAMIENTO:** El distanciamiento inicial utilizado en ensayos a nivel de plantaciones es de 3 m x 3 m y 2 m x 2 m.

### CRECIMIENTO:



El sitio de Lancetilla tiene suelos latisoles y litosoles y son Tropohumultes típicos, con textura Franco-Arenoso; John F. Kennedy, con suelos Tropohumultes Típicos con textura Franco y el sitio La Virtud con suelos bien drenados, Tropohumultes Típicos con textura Franco-Arcillo-Arenoso.





**TURNO PARA  
APROVECHAMIENTO:**

30 años aproximadamente.

**PLAGAS Y  
ENFERMEDADES:**

Es susceptible al ataque de hongos en sitios anegados.

**ASOCIACIÓN NATURAL  
CON OTRAS ESPECIES:**

*Se le encuentra asociado con *Bursera simarouba* (Indio Desnudo), *Shyzzolobium parahybium* (Zorra), *Cojoba arborea* (Barba de Jolote), *Vochysia guatemalensis* (San Juan de Pozo), *Plathymiscium dimorphandrum* (Hormigo), entre otras.*

## BIBLIOGRAFÍA

1. Benitez R., R. F. y Montesinos L., J. L. 1988. Catálogo de Cien Especies Forestales de Honduras: Distribución, Propiedades y Usos. Corporación Hondureña de Desarrollo Forestal (COHDEFOR). Escuela Nacional de Ciencias Forestales (ESNACIFOR). Siguatepeque, Honduras. 216 P.
2. THIRAKUL, S., Maldonado Sabillón, M. B. 1998. Manual de Dendrología Para 146 Especies Forestales del Litoral Atlántico de Honduras. Segunda Edición. Revisión y Complementación. Administración Forestal del Estado (AFE-COHDEFOR). Programa Forestal Honduras-Canada. Proyecto de Desarrollo del Bosque Latifoliado (PDBL). Editor: Escuela Nacional de Ciencias Forestales (ESNACIFOR). La Ceiba, Atlántida, Honduras.







**PROYECTO PD 8/92 REV.2 (F)**  
**Estudio de Crecimiento de Especies Nativas de**  
**Interés Comercial en Honduras (PROECEN)**