

MARAPOLAN

Guarea grandifolia Dc.

Colección Maderas Tropicales
de Honduras

Ficha Técnica
No. 4



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 Alvarez, Técnico Investigador

Jorge Octavio Cálix, Técnico Investigador

ESNACIFOR

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

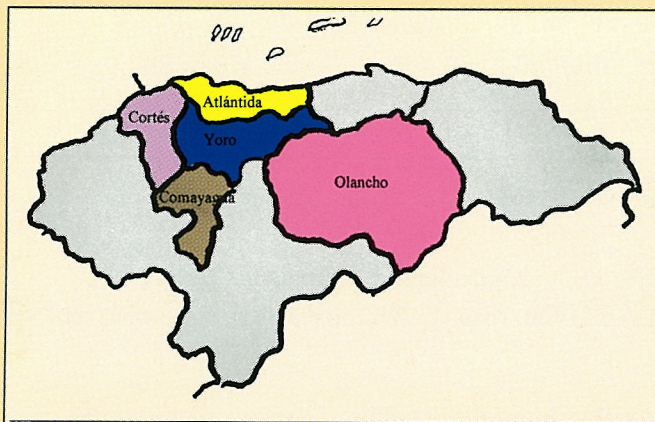
NOMBRE CIENTÍFICO: *Guarea grandifolia* DC.

NOMBRE COMÚN: Marapolán

FAMILIA: *Meliaceae*

II. HABITAT LOCAL

Especie común de los bosques húmedos, abundante en las tierras bajas del Litoral Atlántico y hacia los 800 msnm, se le reporta en los departamentos de Olancho, Comayagua, Atlántida, Cortés y Yoro.



III. MORFOLOGIA

FORMA: Arbol pequeño a mediano alcanzando 20 m en altura y 50 cm en diámetro. Fuste recto y cilíndrico, base cónica o ligeramente alargada.

COPA: Redonda o umbelada, follaje verde oscuro, denso y brillante, con ramas oblicuamente ascendentes, cayendo hacia abajo al final.

CORTEZA: Blancuzca - gris, áspera, fisurada longitudinalmente, con color café a lo largo de las fisuras.

IV. IDENTIFICACION BOTANICA

HOJAS: Paripinadas, alternas, pecíolo y raquis de 40 cm a 60 cm de largo, pecíolo pulvinado en la base, peciólulo de 0.5 cm a 1 cm de largo.

FLORES: Panículas axilares; flores amarillentas pequeñas.

FRUTOS: Cápsulas subglobulosas a obovoides; cerca de 1.5 cm a 4 cm de diámetro, rojizas al madurar.

SEMILLAS: De color rojiza, dura y pesada, con diámetro de aproximadamente 1.5 cm. Un kilogramo de semilla contiene más o menos 700 semillas viables. Pierde su viabilidad rápidamente, es una semilla recalcitrante.

V. FENOLOGIA

FLORACIÓN: Abril a Junio y de Octubre a Febrero.

FRUCTIFICACION: Todo el Año, con mayor frecuencia en abril y mayo.



VI. CARACTERISTICAS DE LA MADERA

COLOR:	Albura crema - rosácea; duramen rosáceo a café rojizo oscuro, de suave a moderadamente dura y pesada, con grano mediano.
OLOR:	Desagradable
SABOR:	No característico
VETEADO:	Liso.
DENSIDAD:	0.56 g/cm ³ (pesada).
TRABAJABILIDAD:	Fácil de aserrar y trabajar, en el taladro tiende a rasgarse y desmenuzarse; se comporta bien al engomado. Para chapas necesita cuchillas de buena calidad y bien afiladas.
DURABILIDAD:	El duramen es durable en contacto con el suelo y resistente al ataque de termitas.
SECADO:	Dimensionalmente estable y de rapidez moderada en el secado al aire libre, es comparable en contracciones con la Caoba.
USOS:	Muebles, carpintería fina, trabajos de gabinete, decoración de interiores, chapas y contrachapados, tornería, instrumentos musicales, puertas y ventanas, armería.



VII. ASPECTOS SILVICULTURALES

PROPAGACIÓN: Se reproduce por semilla (sexual) y por enraizamiento de estacas con hojas (asexual).

TRATAMIENTO DE LA SEMILLAS: Escarificación de la testa.

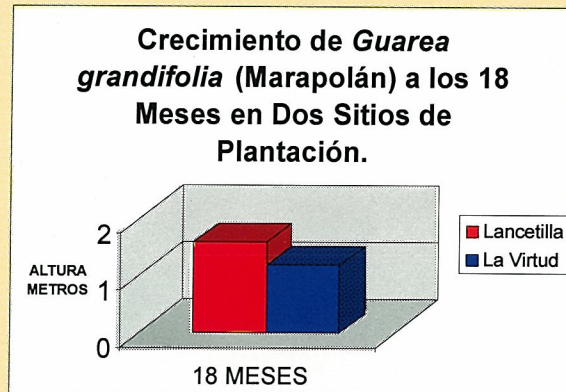
MÉTODO DE PLANTACIÓN: Planta en bolsa, pseudo estaca y raíz desnuda.

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

EXIGENCIA DE SUELO: En bosque natural se le encuentra en suelos húmedos bien drenados. .

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

CRECIMIENTO:



El sitio Lancetilla presenta suelos latisoles y litosoles, amarillos rojos, son Tropohumultes típicos con textura franco-Arenoso y La Virtud tiene suelos profundos bien drenados, Tropohumultes típicos con textura Franco-Arcillo-Arenoso.



**TURNO PARA
APROVECHAMIENTO:**

30 - 40 años aproximadamente.

**PLAGAS Y
ENFERMEDADES:**

A nivel de vivero y plantaciones juvenes, no se reportan ataque de plagas y enfermedades.

**ASOCIACIÓN NATURAL
CON OTRAS ESPECIES:**

En bosques naturales se le encuentra asociada con especies como: *Cuajada (Hernandia Stenura)*, *Paleta (Dialium guianensis)* y *Varillo (Symphonia globulifera)*, entre otras.

BIBLIOGRAFÍA

1. Benítez 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)