

REDONDO

Magnolia yoroconte Dandy

Colección Maderas Tropicales
de Honduras

Ficha Técnica
No 15



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 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
E-mail: lanceti@sdnhon.org.hn

Lancetilla, Honduras, 1999

I. TAXONOMÍA DE LA ESPECIE

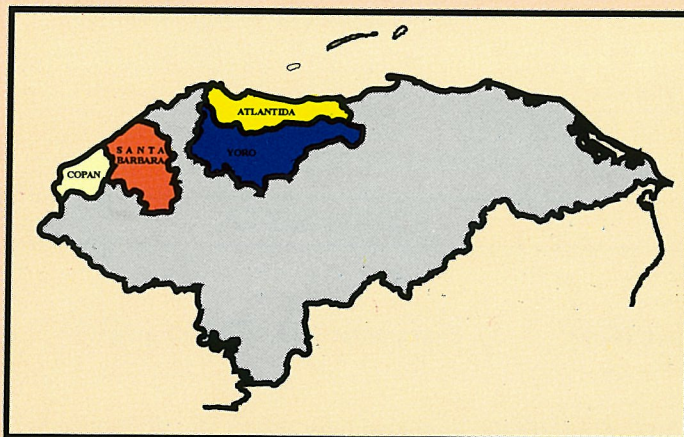
NOMBRE CIENTIFICO: *Magnolia yoroconte Dandy*

NOMBRE COMÚN: Magnolia, Redondo, Yoroconte, Canelón

FAMILIA: *Magnoliaceae*

II. HABITAT LOCAL

Crece en bosques muy húmedos subtropicales y se distribuye altitudinalmente desde los 400 msnm hasta los 1200 msnm. Se desarrolla en faldas de laderas y también a orillas de quebradas. Se le reporta en los departamentos de Yoro, Atlántida, Santa Bárbara y Copán, se le encuentra en el sitio Los Encuentros, Toncontín, Atlántida.



III. MORFOLOGIA

FORMA: Árbol muy grande, hasta de 40 m de altura y diámetros de 100 cm o más. El fuste es cilíndrico, recto y limpio de ramas hasta 20 m de altura, cuando es adulto.

COPA: Umbelada o largamente redondeada, follaje pesado y denso, con ramas oblicuamente ascendentes.

CORTEZA: Parduzca amarillosa, áspera, con lenticelas prominentes, desprendiéndose en piezas escamosas delgadas.



IV.**IDENTIFICACION BOTANICA**

- HOJAS:** Simples, alternas, enteras, pecíolo de 1 a 2 cm de largo, base pulvinada; el haz verde oscuro, el envés verde.
- FLORES:** Solitaria terminal, grande vistosa con pétalos blancos, con fragante aroma.
- FRUTOS:** Folículos, abriendo longitudinalmente, con semillas dispuestas en una estructura filiforme.
- SEMILLAS:** Color cremoso, triangulares, de 1.0 cm de diámetro. Existe una relación de 11,000 semillas por kilogramo. Por limitaciones en la recolección de frutos suficientemente maduros, es necesario almacenar las semillas a temperatura controlada durante 20-30 días antes de la siembra, para que el embrión desarrolle adecuadamente. A temperatura ambiente es posible almacenarlas durante 15 días sin tener mayor disminución en la germinación.

V.**FENOLOGIA**

- FLORACIÓN:** Flores observadas de Mayo a Agosto.
- FRUCTIFICACION:** Frutos maduros observados de Septiembre a Noviembre.



VI. CARACTERISTICAS DE LA MADERA

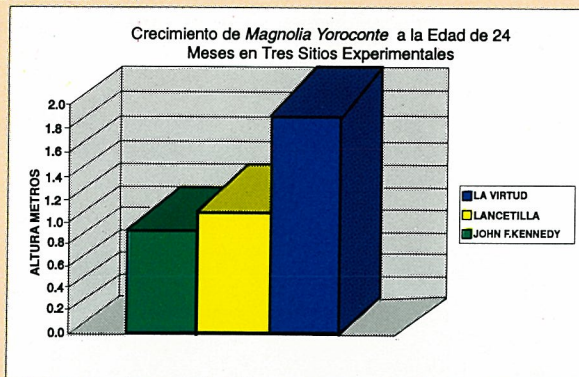
- COLOR:** Albura blanca a verde tornándose a oscura; duramen café verdoso tornándose a café oscuro.
- OLOR** Aromático parecido a la canela.
- SABOR:** Ligeramente picante.
- VETEADO:** Pronunciado.
- DENSIDAD:** 0.46 g/cm³, moderadamente pesada.
- TRABAJABILIDAD:** Es fácil de aserrar y de trabajar con maquina y herramientas manuales de carpintería.
- DURABILIDAD:** El duramen es altamente durable al biodeterioro; no se le ha detenninado ataque de termitas.
- SECADO:** Al aire libre el secado es lento, presentando muy pocas rajaduras y torceduras. En el secado convencional pueden emplearse programas de velocidad moderada.
- USOS:** Construcción en general, muebles, chapas y contrachapados, estructuras para barcos, parquet, armería.



VII. ASPECTOS SILVICULTURALES

- PROPAGACIÓN:** Se reproduce por semilla (reproducción sexual).
- TRATAMIENTO DE LA SEMILLAS:** La inmersión en agua durante 36 horas mejora su capacidad germinativa.
- MÉTODO DE PLANTACIÓN:** Planta en bolsa; no se ha logrado su establecimiento por pseudo estaca y raíz desnuda
- EXIGENCIA A LA LUZ:** Moderada a nivel de ensayo en plantaciones crece bien a plena luz.
- EXIGENCIA DE SUELO:** Prefiere suelos bien drenados.
- DISTANCIAMIENTO:** El distanciamiento inicial utilizado en ensayos nivel de plantaciones es de 3 m x 3 m, es adecuado para su crecimiento libre en buenos sitios hasta los cuatro años de edad.

CRECIMIENTO :



Los suelos en los tres sitios, son clasificados como *Tropohumultes típicos*, en la séptima aproximación.

El sitio La Virtud presenta suelos profundos bien drenados, serie con textura Franco-Arcillo-Arenoso, Lancetilla tiene una mezcla de suelos latisoles y litosoles amarillos rojos con textura Franco-Arenoso y John F. Kennedy con suelos pocos profundos, con textura Franca.



**TURNO DE ROTACIÓN
APROVECHAMIENTO:**

30 - 50 años.

**PLAGAS Y
ENFERMEDADES:**

A nivel de viveros y plantaciones juvenes, no se reportan ataques de plagas y enfermedades.

**ASOCIACIÓN NATURAL
CON OTRAS ESPECIES:**

En el bosque natural, se le encuentra asociado con especies como: *Calophyllum brasiliense* (Santa Maria), *Symphonia globulifera* (Varillo), *Vochysia guianensis* (San Juan Rojo), entre otras.

BIBLIOGRAFIA

1. Benitez R., R. F. y Montesinos L., J. IL. 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-Canadá. Proyecto de Desarrollo del Bosque Latifoliado (PDBL). Editor: Escuela Nacional de Ciencias Forestales (ESNACIFOR). LaCeiba, Atlántida, Honduras. 502 P.





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