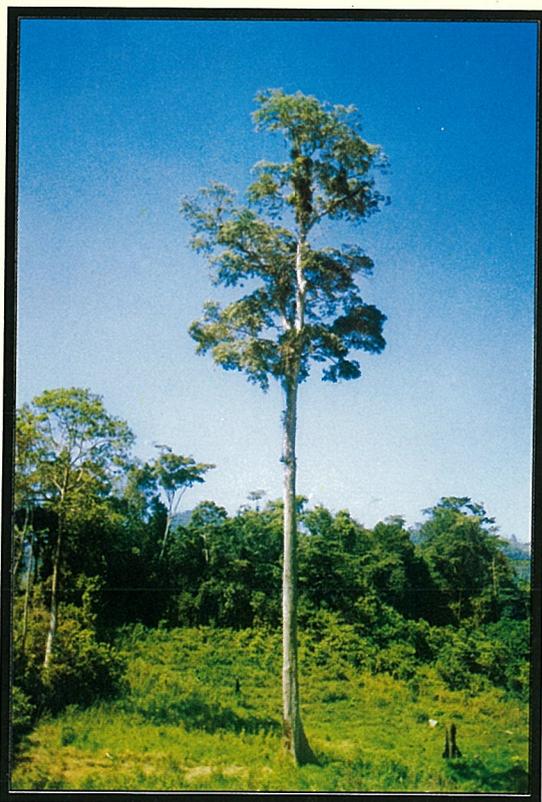


C O R T É S

Tabebuia guayacan (Seem.) Hemsl.

Colección Maderas Tropicales
de Honduras

Ficha Técnica
No. 8



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

Lancetilla, Honduras, 1999

I. TAXONOMÍA DE LA ESPECIE

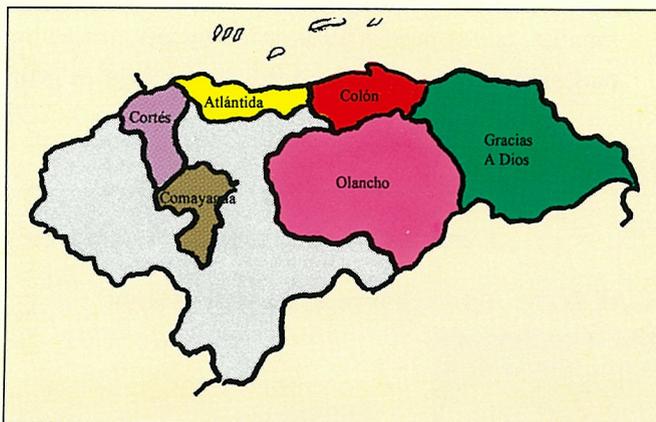
NOMBRE CIENTÍFICO: *Tabebuia guayacan, (Seem) Hemsl.*

NOMBRE COMÚN: Cortés

FAMILIA: *Bignoniaceae*

II. HÁBITAT LOCAL

Crece en bosques húmedos y muy húmedos subtropicales, hasta 1200 m de altitud. También crece en áreas abiertas de bosques secos. Se le reporta en los departamentos de Colón, Olancho, Atlántida, Cortés, Gracias a Dios y Comayagua.



III. MORFOLOGÍA

FORMA: Árbol muy grande alcanzando hasta 40 m en altura y 100 cm en diámetro; troza recta, cilíndrica raramente irregular y base ligeramente alargada.

COPA: Umbelada o múltiple - flabeadada, follaje moderadamente abierto, con ramas ascendiendo oblicuamente.

CORTEZA: Parduzca - gris, áspera, se desprende en piezas gruesas e irregulares dejando un color café claro en la corteza nueva. Olor acidulce, oloroso.



IV. IDENTIFICACIÓN BOTÁNICA

HOJAS: Digitadas-compuestas, opuestas-decusadas, peciolo de 8 cm. a 20 cm. de largo, glabro, pulvinado en ambos extremos. Cinco hojuelas, las del medio son más largas. Haz verde oscuro y lustroso y el envés verde pálido, glabras ambas superficies. El nervio principal hundido por arriba, fuertemente prominente por abajo; de seis a ocho pares de nervios secundarios y una red visible de venas paralelas.

FLORES: Panículas terminales; flores de color amarillo intenso muy vistosas y pueden distinguirse desde largas distancias.

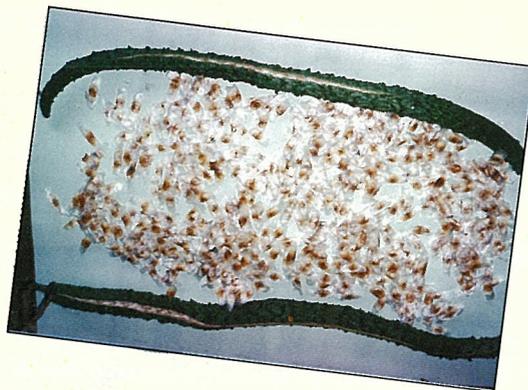
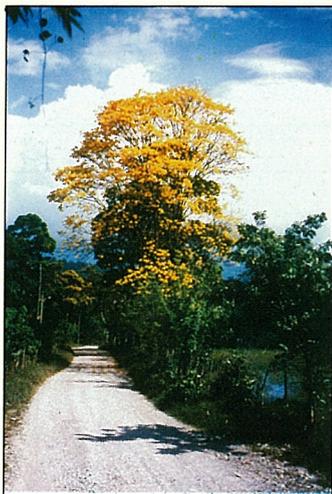
FRUTOS: Cápsulas cilíndricas, grandes cerca de 30 cm. a 70 cm. de largo, dehiscentes, conteniendo alrededor de 400 semillas membranosas y aladas.

SEMILLAS: Un kilogramo contiene aproximadamente sesenta y seis mil cuatrocientas semillas, que se pueden almacenar a temperatura ambiente durante 15 días, sin reducir significativamente el porcentaje de germinación.

V. FENOLOGÍA

FLORACIÓN: Flores observadas de Marzo - Abril, una vez por año.

FRUCTIFICACION: Frutos observados de Abril - Mayo.



VI. CARACTERÍSTICAS DE LA MADERA

- COLOR:** El duramen es color café verdoso y la albura es castaño amarillento o castaño verdoso. El hilo es entrecruzado, brillo bajo, textura de mediana a fina.
- OLOR:** No característico.
- SABOR:** No distintivo.
- VETEADO:** De suave a pronunciado.
- DENSIDAD:** 0.85 g/cm³, (Muy pesada).
- TRABAJABILIDAD:** Es moderadamente difícil de trabajar por su dureza; el acabado es fino aunque ocasionalmente presenta grano mechudo.
- DURABILIDAD:** Es muy durable al ataque de hongos e insectos.
- SECADO:** Es de rapidez moderada en el secado al aire libre, presenta grietas en las superficies y en los extremos. En el secado convencional se recomiendan programas lentos de alto vapor.
- USOS:** Construcciones marinas, durmientes, parquet, pilotes, quillas para embarcaciones, tornería, implementos agrícolas, ebanistería, paneles, molduras, puentes, muebles finos, instrumentos científicos de precisión, puertas y ventanas.



VII. ASPECTOS SILVICULTURALES

PROPAGACIÓN: Se reproduce por semilla (Sexual) y por estacas con hojas (Asexual).

TRATAMIENTO DE LAS SEMILLAS: Inmersión de las semillas en agua fresca por un período de 24 horas, antes de la siembra.

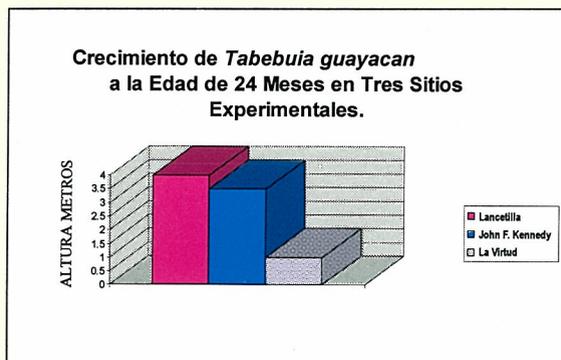
MÉTODO DE PLANTACIÓN: Planta en bolsa, pseudoestaca y raíz desnuda.

EXIGENCIA A LA LUZ: Se desconoce, no obstante en los ensayos en plantaciones del PROECEN en diferentes sitios crece bien a plena luz.

REQUERIMIENTOS DE SUELO: Se adapta a diferentes tipos de suelo, pero crece mejor en suelos bien drenados.

DISTANCIAMIENTO: El distanciamiento inicial utilizado en ensayos a nivel de plantaciones es de 3 m. x 3 m y 2 m x 2 m, para producir madera de aserrío.

CRECIMIENTO:



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



TURNO PARA

APROVECHAMIENTO: 30 años aproximadamente, para aserrío.

PLAGAS Y

ENFERMEDADES: Las plántulas recién germinadas son susceptibles al ataque de hongos.

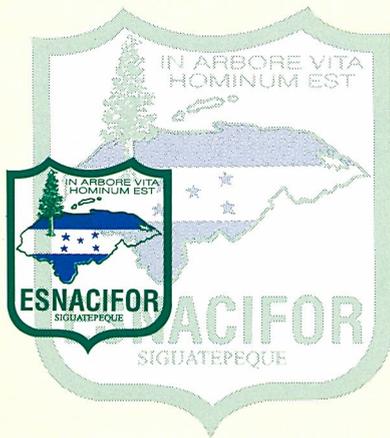
ASOCIACIÓN NATURAL

CON OTRAS ESPECIES: *Se le encuentra asociado con Cordia alliodora (Laurel Blanco), Dialium guianensis (Paleta), Tabebuia sp. (Macuelizo), Vochysia guatemalensis (San Juan de Pozo) y Terminalia amazonia (Cumbillo), 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 Canadá. 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)