

CEIBA

Ceiba pentandra (L.) Gaerth

Colección Maderas Tropicales
de Honduras

Ficha Técnica
No. 6



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

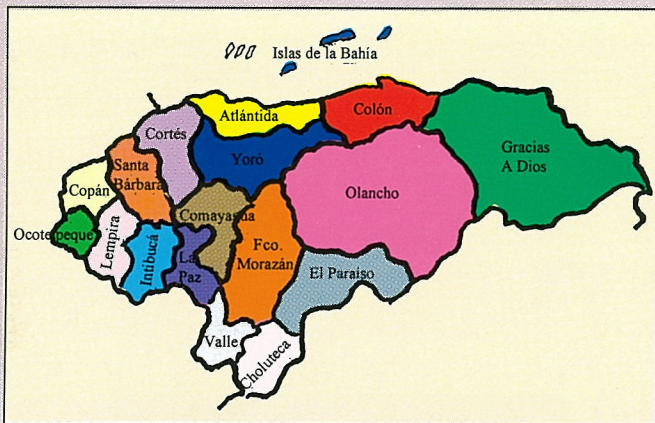
NOMBRE CIENTÍFICO: *Ceiba pentandra* (L.) Gaerth

NOMBRE COMÚN: Ceiba, Ceibo

FAMILIA: *Bombacaceae*

II. HÁBITAT LOCAL

Se encuentra bajo los 1000m de altitud, especialmente en las partes húmedas; en las zonas secas, generalmente se le ve cerca de aguas permanentes. Se le encuentra en casi todos los departamentos del País.



III. MORFOLOGÍA

FORMA: Árbol muy grande de crecimiento rápido, hasta 40 m en altura y 200 cm en diámetro; fuste recto con longitudes comerciales de 20m.

COPA: Esférica o redonda, grande, en los árboles adultos con ramas verticiladas o abundantes ascendiendo oblicuamente, follaje verde claro y abierto.

CORTEZA: Gris-Pálida, moderadamente lisa; aguijones cónicos esparcidos irregularmente hacia la parte de arriba del tronco.



IV. IDENTIFICACIÓN BOTÁNICA

HOJAS: Digitado-Compuestas, agrupadas alternamente al final de las ramillas. Pecíolo de 5 cm a 25 cm de largo, parcialmente rojizo hacia la base, pulvinado en ambos extremos de 5 a 9 hojuelas sésiles. El haz verde oscuro, el envés de color verde pálido. Nervio principal prominente y de 10 a 20 pares de nervios secundarios, verde amarillentos.

FLORES: Fascículos pendulosos colgando al final de las ramillas, flores hermafroditas, blancuzcas, grandes.

FRUTOS: Cápsulas fusiformes de 10 cm a 20 cm de largo y de 3 cm a 6 cm de diámetro, parduzcas pálidas, abriendo en 5 valvas.

SEMILLAS: De color negro, se puede almacenar a temperatura ambiente durante 15 días sin reducir significativamente el porcentaje de germinación. Un kg contiene aproximadamente diez y siete mil semillas.

V. FENOLOGÍA

FLORACIÓN: Flores observadas de Mayo - Junio.

FRUCTIFICACION: Frutos observados en Septiembre.



VI. CARACTERÍSTICAS DE LA MADERA

COLOR:	No hay marcada diferencia entre albura y durámen; en condición seca la madera fluctúa entre castaño claro a amarillo pálido, hilo entrecruzado y ocasionalmente recto, textura gruesa, brillo mediano.
OLOR:	No distintivo.
SABOR:	No característico
VETEADO:	Pronunciado.
DENSIDAD:	0.24 g/cm ³ , (Excesivamente liviana).
TRABAJABILIDAD:	Aserrió fácil, cepillado de satisfactorio o moderadamente difícil, acepta colorantes muy bien; el torneado, taladro y escopleado muy deficiente; no presenta problemas de rajaduras por tornillos, moldeado deficiente, de lijado regular.
DURABILIDAD:	De baja resistencia a los hongos y susceptible al ataque de termitas.
SECADO:	Seca con rapidez moderada y sus defectos también son moderados.
USOS:	Canoas, balsas, chapas, acabados para interiores, empaques y embalajes, juguetería, pulpa y papel, aislante térmico de todo tipo, paredes interiores, artesanías.



VII. ASPECTOS SILVICULTURALES

PROPAGACIÓN: Se reproduce por semillas (Sexual) y a través de estacas con hojas (Asexual).

TRATAMIENTO DE LAS SEMILLAS: Sumergir las semillas en agua fría durante 24 horas, antes de la siembra.

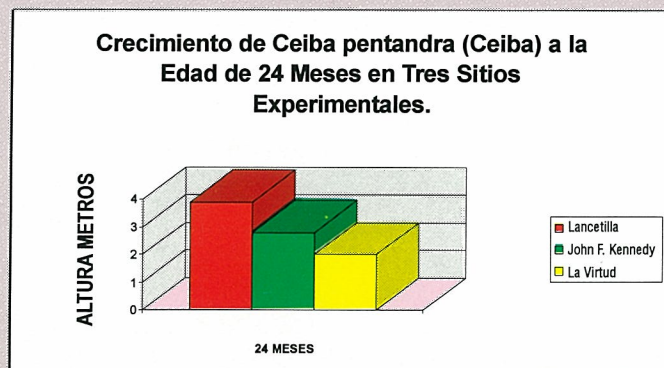
MÉTODO DE PLANTACIÓN: Planta en bolsa y pseudoestaca.

EXIGENCIA A LA LUZ: Es una planta heliófita, en los ensayos a nivel de plantaciones del PROECEN en diferentes sitios, crece bien a plena luz.

EXIGENCIA DE SUELO: Prefiere suelos aluviales bien drenados y profundos.

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

CRECIMIENTO:



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



TURNO PARA

APROVECHAMIENTO: 20 años aproximadamente.

PLAGAS Y

ENFERMEDADES: Desde la etapa de vivero hasta su estado juvenil es susceptible al ataque de hongos en el ápice, lo cual induce una nueva ramificación.

ASOCIACIÓN NATURAL

CON OTRAS ESPECIES: *Se le encuentra asociado con Sterculia apetala (Castaño), Virola koschnyi (Sangre Real), Terminalia amazonia (Cumbillo), Pterocarpus officinalis (Sangre Blanco), Cordia megalantha (Laurel Negro), 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)