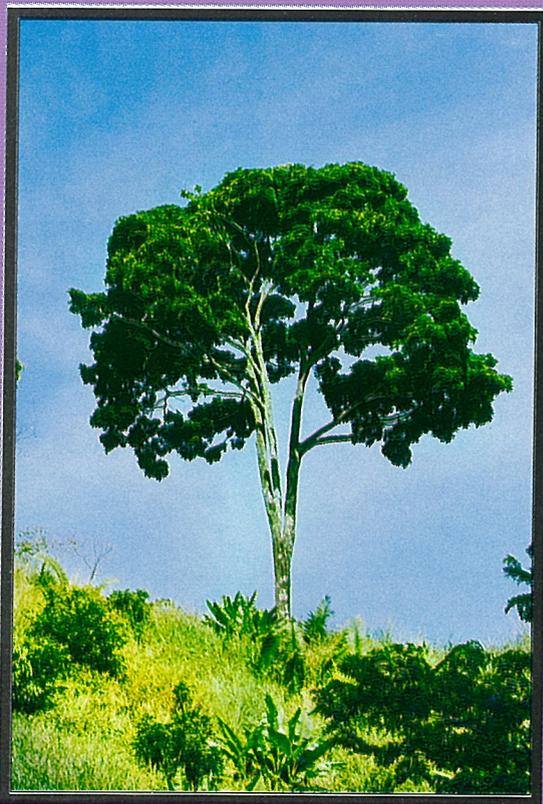


HORMIGO

Plathymiscium dimorphandrum Donn. Smith

Colección Maderas Tropicales
de Honduras

Ficha Técnica
No 17



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. TAXONOMIA DE LA ESPECIE

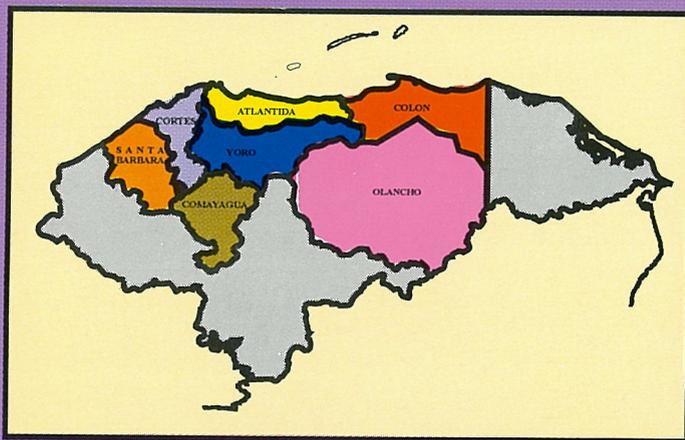
NOMBRE CIENTÍFICO: *Plathymiscium dimorphandrum*
Donn. Smith

NOMBRE COMÚN: Hormigo, Cachimbo, Palo Marimbo

FAMILIA: *Papilionaceae*

II. HABITAT LOCAL

Crece en bosques secos y húmedos subtropicales, se distribuye altitudinalmente hasta los 600 msnm. Se le reporta en los departamentos de Comayagua, Atlántida, Olancho, Colón, Yoro, Cortés y Santa Barbara, se le encuentra en Quebrada de Arena, Tela, Atlántida.



III. MORFOLOGIA

FORMA: Árbol grande de hasta 30 m de altura y 80 cm en diámetro. Fuste recto cilíndrico con base alargada o con gambas.

COPA: Umbelada o redondeada, follaje verde oscuro y denso, ramas grandes.

CORTEZA: Blancuzca-gris a negruzca-gris se desprende en piezas gruesas, rectangulares.



IV. IDENTIFICACION BOTANICA

- HOJAS:** Simples, enteras, altemas. Pecíolo cerca de 0.5 cm de largo el haz verde oscuro y lustroso, el envés verde pálido y opaco.
- FLORES:** Cabezas globosas, cerca de 1 cm a 1.5 cm en diámetro.
- FRUTOS:** Drupas globosas, de 1.5 cm a 2.5 cm en diámetro, amarillo o anaranjado al madurar.
- SEMILLAS:** Color verde oscuro, globosas, de 0.5 cm de diámetro. Un kilogramo contiene 750 semillas con más del 90% de fertilidad. Ahnacenadas a temperatura ambiente por más de 20 días su habilidad genninativa disminuye ostensiblemente.

V. FENOLOGIA

- FLORACIÓN:** Flores observadas de Febrero a Abril.
- FRUCTIFICACION:** Frutos observados de Marzo a Mayo.



VI. CARACTERISTICAS DE LA MADERA

COLOR:	Albura de color crema amarillenta, duramen rojo brillante a rojizo a café purpúreo.
OLOR:	No distintivo.
SABOR:	No característico.
VETEADO:	Pronunciado,
DENSIDAD:	0.69 g/cm ³ , muy pesada.
TRABAJABILIDAD:	Es fácil de trabajar con maquinaria para carpintería.
DURABILIDAD:	El duramen es resistente al biodeterioro y en general es resistente al ataque de termitas.
SECADO:	El Secado al aire libre es rápido, sin presentar defectos de consideración y dimensionalmente estable.
USOS:	Marimbas, chapas decorativas, ebanistería fina, durmientes, parquet.



VII. ASPECTOS SILVICULTURALES

PROPAGACIÓN:

Se reproduce por semilla (Reproducción sexual).

TRATAMIENTO DE LAS SEMILLAS:

Ningún tratamiento es necesario para superar su capacidad germinativa.

MÉTODO DE PLANTACIÓN:

Planta en bolsa (Se desconoce su Comportamiento bajo otros métodos)

EXIGENCIA A LA LUZ:

Soporta sombra moderada y a nivel de ensayo en plantaciones crece bien a plena luz

EXIGENCIA DE SUELO:

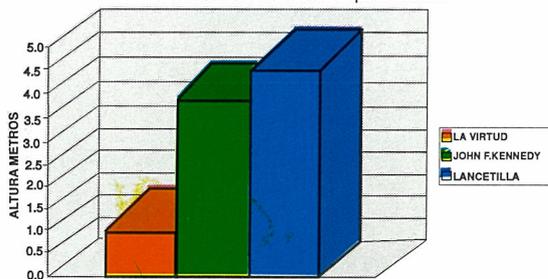
Prefiere suelos bien drenados y fértiles.

DISTANCIAMIENTO:

El distanciamiento inicial, utilizado en ensayos a nivel de plantaciones es de 3 m x 3 m, es apropiado para su crecimiento libre hasta los tres a cuatro años en buenos sitios.

CRECIMIENTO:

Crecimiento de *Plathymiscium dimorphandrum* a la Edad de 24 Meses en Tres Sitios Experimentales



Los suelos en los tres sitios, son clasificados como *Tropohumultes* típicos, en la séptima aproximación. El sitio Lancetilla tiene una mezcla de suelos latisoles y lítosoles amarillos rojos con textura Franco-Arenosos, Pico Bonito contiene suelos alvíales de textura fina mal drenados y CADETH presenta suelos con textura Franco-Arcillo-Arenoso.



TURNO DE ROTACIÓN

O APROVECHAMIENTO: 30 años.

PLAGAS Y

ENFERMEDADES:

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

ASOCIACIÓN NATURAL

CON OTRAS ESPECIES:

Se le encuentra asociado. con otras especies como:
Symphonia globulifera (Varillo), *Cedrela odorata* (Cedro),
Vochysia guianensis (San Juan Rojo), entre otras.

BIBLIOGRAFIA

1. Benítez R., R. F. y Montesinos L., J.IL. 1988. Catálogo de Cien Especies Forestales de Honduras: Distribución,, Propiedades y Usos. Corporación Hondure:fta 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). LaCeiba, Atlántida, Honduras. 502 P.





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