

LAUREL NEGRO

Cordia megalantha Blake

Colección Maderas Tropicales
de Honduras

Ficha Técnica
No. 19



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 Cáliz, 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, Atlátida
Honduras, Centro América
Tel/Fax: (504) 448-1740

E-mail: lanceti@sdnhon.org.hn

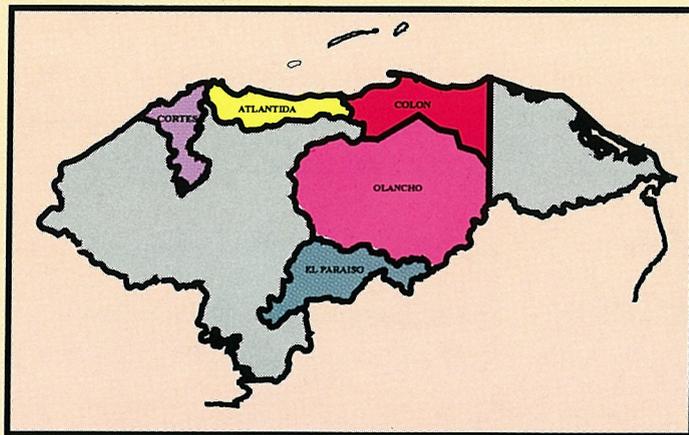
Lancetilla, Honduras, 1999

I. TAXONOMIA DE LA ESPECIE

NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Cordia megalantha</i> Blake.
NOMBRE COMÚN:	Laurel Negro, Laurel de Montaña
FAMILIA:	<i>Boraginaceae</i>

II. HABITAL LOCAL

Crece en bosques sub-tropicales muy húmedos, se distribuye altitudinalmente en las tierras bajas de la costa atlántica hasta los 600 msnm. Se le reporta en los departamentos de Atlántida, Colón, Olancho, Cortés y El Paraíso, se le encuentra en el sitio La Leona, Arizona, Atlántida.



III. MORFOLOGIA

FORMA:	Arbol mediano a grande alcanzando 40 m de altura y 120 cm en diámetro. Fuste recto cilíndrico con base cónica.
COPA:	Copa cónica estrechamente triangular o umbelada, follaje abierto con ramas verticilado-horizontales.
CORTEZA:	Gris a Gris-Negruzca generalmente con manchas pequeñas grisáceo blanquecinas se desprende en piezas pequeñas, delgadas, irregulares.



IV. IDENTIFICACION BOTANICA

- HOJAS:** Simples, enteras, agrupadas al final de la ramilla, el haz de color verde oscuro y lustroso, el envés verde pálido.
- FLORES:** Panículas terminales; flores blancas, pequeñas,
- FRUTOS:** Drupas elipsoides de 1 a 1.5 cm, con cáliz persistente conteniendo una semilla,
- SEMILLAS:** Color café oscuro, ovoide, de 1 cm de largo. Existe una relación de 20000 semillas por kilogramo, que pierden facilmente su viabilidad. Después de 15 días a temperatura ambiente la capacidad germinativa disminuye ostensiblemente.

V. FENOLOGIA

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



VI. CARACTERÍSTICAS DE LA MADERA

COLOR:	Albura de color grisácea amarillenta, duramen de color tabaco a café rojizo, con rayas café oscuras o negruzcas.
OLOR:	No distintivo.
SABOR:	No característico.
VETEADO:	Suave.
DENSIDAD:	0.36 a 0.43 g/cm ³ moderadamente liviana.
TRABAJABILIDAD:	Fácil de trabajar, presentando un acabado fino, estable dimensionalmente.
DURABILIDAD:	Considerada como una madera durable.
SECADO:	Es de fácil secado al aire requiriendo buena ventilación y preferentemente de un buen techado. En el secado convencional, requiere programas lentos.
USOS:	Muebles finos, gabinetes, tornería, chapas, contrachapados, acabados de interiores, ebanistería



VII. ASPECTOS SILVICULTURALES

PROPAGACIÓN:

Se reproduce por semilla (reproducción sexual).

TRATAMIENTO DE LAS SEMILLAS:

No se necesita tratamiento para mejorar su capacidad germinativa.

MÉTODO DE PLANTACIÓN:

Se puede establecer a raíz desnuda, por pseudoestaca y en bolsa

EXIGENCIA A LA LUZ:

Es una especie heliófita, a nivel de ensayo en plantaciones de PROCEN crece bien a plena luz.

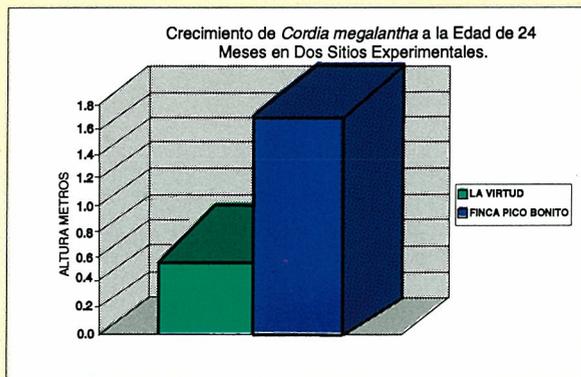
EXIGENCIA DE SUELO:

Prefiere suelos bien drenados y fértiles.

DISTANCIAMIENTO:

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

CRECIMIENTO:



Los suelos en los dos sitios, son clasificados como *Tropohumultes* típicos, en la séptima aproximación. El sitio La Virtud presenta suelos bien drenados, con textura Franco-Arcillo-Arenoso y Pico Bonito contiene suelos aluviales de textura fina mal drenados.

**TURNO DE ROTACIÓN
O APROVECHAMIENTO:**

20 a 30 años.

**PLAGAS Y
ENFERMEDADES:**

A nivel de viveros y plantaciones juvenes, se reportan ataques de insectos y hongos en las hojas sin causar daños considerables.

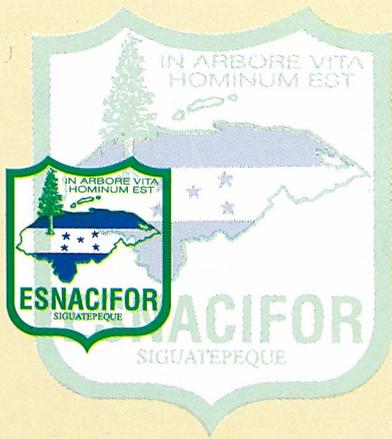
**ASOCIACIÓN NATURAL
CON OTRAS ESPECIES:**

Se le encuentra asociado con especies como: *Virola koschnyi* (Sangre), *Vochysia guatemalensis* (San Juan de Pozo), *Brosimum alicastrum* (Masica), entre otras.

BIBLIOGRAFIA

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 de Estado (AFE-CO-HDEFOR). Programa Forestal Honduras- Canadá. Proyecto de Desarrollo del Bosque Latifoliado (PDBL). Editor- Escuela Nacional de Ciencias Forestales (ESNACIFOR). La Ceiba, Atlántida, Honduras. 502 P.





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