

# JIGUA

*Nectandra hihua (Ruiz y Pav.) Rohaweer*

Colección Maderas Tropicales  
de Honduras

Ficha Técnica  
No. 23



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](mailto: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](mailto:lanceti@sdnhon.org.hn)

**Lancetilla, Honduras, 2000**



## I. TAXONOMIA DE LA ESPECIE

**NOMBRE CIENTIFICO:** *Nectandra hihua* (Ruiz y Pav.) Rohwer

**NOMBRE COMUN:** Jigua

**FAMILIA:** *Lauraceae*

## II. HABITAT LOCAL

Se le ha encontrado únicamente en las partes bajas de la costa atlántica de Honduras, la 10 especialmente en los municipios de Jutiapa y Nueva Armenia en el departamento de Atlántida y Gracias a Dios.



## III. MORFOLOGIA

**FORMA:** Arbol de mediano a grande alcanzando una altura de hasta 30 m y un diámetro de 60 cm a 100 cm.

**COPA:** Amplia, con ramas y hojas dispuestas hacia abajo.

**CORTEZA:** De apariencia escamosa; al hacerle corte muestra color amarillento y emite un olor muy similar al fruto de aguacate maduro.





## IV. IDENTIFICACION BOTANICA

- HOJAS:** Simples, alternas, de forma de borde entero.
- FLORES:** Inflorescencia en racimo, abundante, aromática, de color blanco
- FRUTOS:** Drupa ovoide, color morado; cada fruto contiene una semilla de color café.
- SEMILLAS:** Color café, ovoides, 4 mm de diámetro. Se pueden almacenar a temperatura ambiente hasta 15 días sin merma ostensible su habilidad germinativa.

## V. FENOLOGIA

- FLORACION:** Se reportan flores de Abril a junio
- FRUCTIFICACION:** Se reportan frutos maduros de Junio a Octubre. Pero la recolección debe hacerse tan pronto como maduren, poaque caen de manera muy abrupta.





## VI. CARACTERISTICAS DE LA MADERA

<b>COLOR:</b>	Café verdoso.
<b>OLOR:</b>	Fuerte y desagradable.
<b>SABOR:</b>	Amargo(*)
<b>VETEADO:</b>	Pronunciado.
<b>DENSIDAD:</b>	Desconocida.
<b>TRABAJABILIDAD:</b>	Madera de hilo encontrado, no raja con tornillos y clavo(*)
<b>DURABILIDAD:</b>	Es durable. Resistente al ataque de termitas(*)
<b>SECADO:</b>	Seca rápido al aire libre (Cruzada) por lo menos tres semanas al sol. Presenta hendiduras en los extremos(*)
<b>USOS:</b>	Muebles, carpintería en general.

(\*) Comunicación personal del Señor Ernesto Isaac Hernández, ebanista con 15 años de trabajar con madera de *Nectandra hihua* (Jigua), en la comunidad de Jutiapa, Atlántida.





## VII. ASPECTOS SILVICULTURALES

**PROPAGACION:** Se reproduce por semilla (Sexual) y por estaca con hojas (Asexual)

**TRATAMIENTO DE LAS SEMILLAS:** Sumergidas en agua fresca durante 24 horas, elevan su capacidad germinativa significativamente.

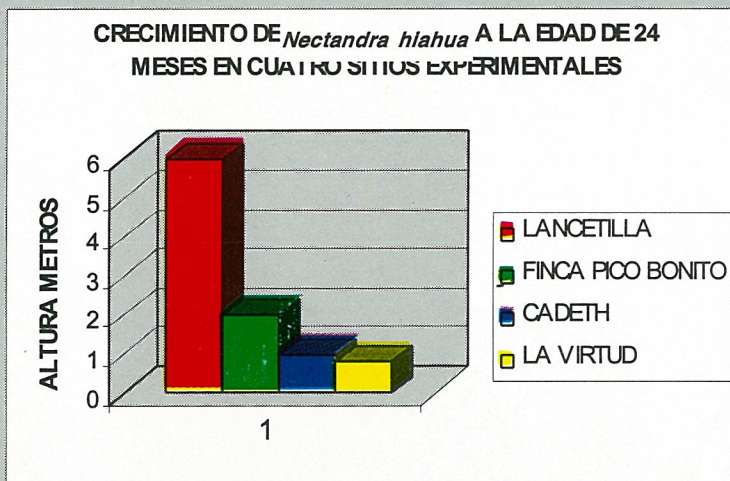
**MÉTODO DE PLANTACION:** Sólo se ha probado con planta en bolsa (Pilón).

**EXIGENCIA A LA LUZ:** Especie heliófita.

**EXIGENCIA DE SUELO:** Prefiere suelo franco a franco arenoso.

**DISTANCIAMIENTO:** Se ha utilizado distanciamiento de 3 m x 3 m ensayos de plantación; a la edad de 2 o 3 años requiere raleo y poda en buenos sitios

**CRECIMIENTO:**



Los cuatro sitios presentan suelos *Tropohumultes* Tipicos en la septima aproximación El Sitio Lancetilla, tiene una mezcla de suelos Latisoles y Litosoles amarillos rojos con textura Franco-Arenoso, Pico Bonito contiene suelos aluviales de textura fina mal drenadas, CADETH tiene suelos con textura Franco-Arcillo-Arenoso y la Virtud presenta suelos bien drenados co textura Franco-Arcillo-Arenosos.





**TURNO DE ROTACIÓN  
O APROVECHAMIENTO:**

25 años, aproximadamente en buenos sitios

**PLAGAS Y  
ENFERMEDADES:**

No se reportan ataques de plagas y enfermedades, tanto a nivel de vivero como en plantaciones.

**ASOCIACIÓN NATURAL  
CON OTRAS ESPECIES:**

Se le encuentra asociado con especies como: *Dalbergia tucurensis* (Granadillo Rojo), *Cedrela odorata* (Cedro), *Enterolobium cyclocarpum* (Guanacaste), *Ficus sp* (Higo) 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. 502 P.







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