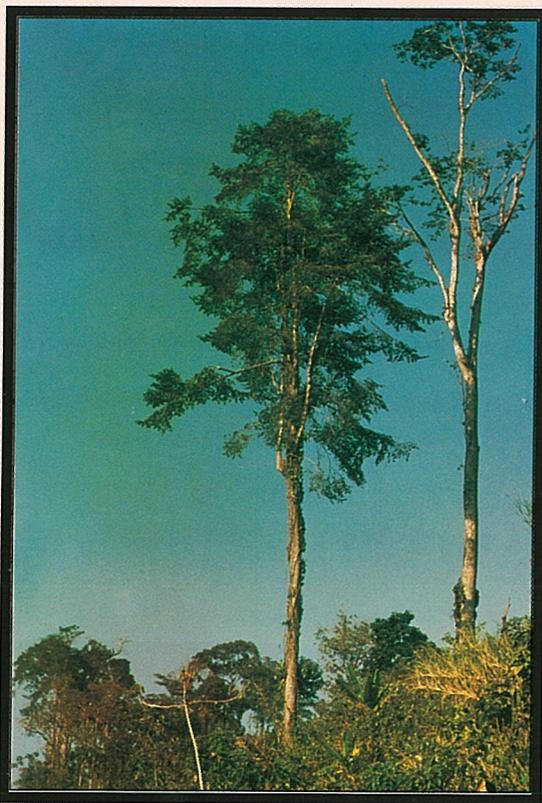


# VARILLO

*Symphonia globulifera* Linn. F.

Colección Maderas Tropicales  
de Honduras

Ficha Técnica  
No. 2



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

**Lancetilla, Honduras, 1999**

## I. TAXONOMÍA DE LA ESPECIE

**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Symphonia globulifera* Linn. F.

**NOMBRE COMÚN:** *Varillo, Leche Amarilla*

**FAMILIA:** *Clusiaceae*

## II. HÁBITAT LOCAL

Crece en bosque húmedos, en las tierras bajas del atlántico, se le reporta en los departamentos de Atlántida, Colón, Gracias a Dios, Cortés y Olancho. Crece desde el nivel del mar hasta los 800 msnm.



## III. MORFOLOGÍA

**FORMA:** Árbol grande que alcanza más de 30 m de altura diámetros de 150 cm fuste recto y cilíndrico.

**COPA:** Cónica, densa y con ramificación verticilar horizontal notoria, follaje moderadamente denso, caído.

**CORTEZA:** De color amarillosa o gris pardusca y fisurada, presentando látex color amarillo.



## IV. IDENTIFICACIÓN BOTÁNICA

**HOJAS:** Son simples, enteras y opuestas, lustrosas, peciolo de 0.5 cm - 1 cm de largo.

**FLORES:** Fascículos terminales, umbeliformes muy abundantes. Flores pequeñas, redondas, color rojo oscuro muy vistosas y abundantes, hermafroditas.

**FRUTOS:** Drupas globulosas o sub esfericas de 3 cm - 5 cm de diámetro color verde amarillento cuando madura.

**SEMILLAS:** De color café, un kilogramo de semilla contiene aproximadamente 350 semillas viables.

## V. FENOLOGÍA

**FLORACIÓN:** Flores observadas Junio - Octubre y Diciembre a Enero.

**FRUCTIFICACION:** Frutos observados casi todo el año.



## VI. CARACTERÍSTICAS DE LA MADERA

- COLOR:** Marcada diferencia entre albura y duramen; la albura es blanca amarillosa o amarillo cremosa, el duramen es amarillo rojizo semiduro, semipesado, con grano mediano.
- OLOR:** No distintivo.
- SABOR:** No característico.
- VETEADO:** Pronunciado con líneas amarillentas.
- DENSIDAD:** 0.55 g/cm<sup>3</sup> (pesada)
- TRABAJABILIDAD:** Es fácil de trabajar con maquinaria para carpintería produce superficies muy finas, aunque el cepillado es moderadamente difícil de realizar.
- DURABILIDAD:** El duramen es durable en contacto con el suelo y moderadamente resistente al ataque de termitas y a los hongos de la pudrición.
- SECADO:** Seca con rapidez moderada, en el secado al aire libre debe colocarse bajo techo y con buena ventilación.
- USOS:** Implementos y herramientas agrícolas, construcción en general, pisos, parquet, durmientes muebles, chapas, contrachapados, decoración de interiores y exteriores, pulpa y papel.



## VII. ASPECTOS SILVICULTURALES

**PROPAGACIÓN:** Se reproduce por semillas (reproducción sexual) y por enraizamiento de estacas suculentas con hojas (reproducción asexual).

**TRATAMIENTO DE LAS SEMILLAS:** 24 horas sumergidas en agua fría.

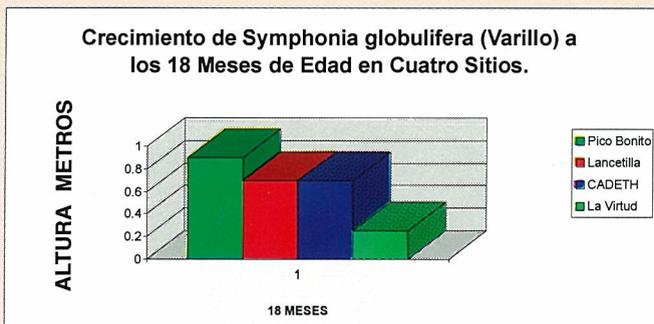
**MÉTODO DE PLANTACIÓN:** Planta en bolsa.

**EXIGENCIA A LA LUZ:** Se desconoce, pero en las parcelas de ensayo del PROECEN, en diferentes sitios, crece bien a plena luz.

**EXIGENCIA DE SUELO:** Suelos húmedos, se desarrolla bien en tierras inundables y pantanosas.

**DISTANCIAMIENTO:** Inicialmente el distanciamiento utilizado en ensayos a nivel de plantaciones de la especie es de 3m x 3m.

**CRECIMIENTO:**



El sitio Pico Bonito contiene suelos aluviales de textura fina mal drenados, Lancetilla presenta suelos latisoles y litosoles de textura Franco-Arenoso, CADETH sitio con suelos latisoles y litosoles amarillos rojos y son Tropohumultes típicos con textura Franco-Arcillo-Arenoso y el sitio La Virtud con suelos profundos bien drenados serie toyos, son tropohumultes típicos con textura franco-Arcillo-Arenoso.



## TURNO PARA

**APROVECHAMIENTO:** 30 años aproximadamente.

## PLAGAS Y

## ENFERMEDADES:

A nivel de vivero y plantaciones jóvenes hasta la fecha no se reportan ataque de plagas y enfermedades; pero en el bosque natural los árboles sin edad determinada, presentan podredumbre (Hueco) por dentro del fuste y no se ha determinado que o porque se produce.

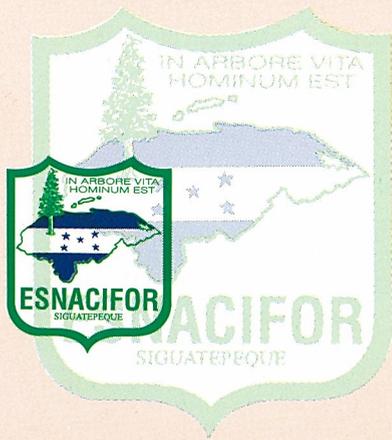
## ASOCIACIÓN NATURAL

**CON OTRAS ESPECIES:** Se le encuentra asociado con *Marapolan (Guarea grandifolia)*, *Sangre (Virola Koschnyi)*, *Cumbillo (Terminolia amazonia)*, *Caoba (Swietenia macrophylla)* y *Santa María (Calophyllum bresiliense)* 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)**