



MINISTERIO DEL AMBIENTE Y DE LOS  
RECURSOS NATURALES RENOVABLES



SERVICIO AUTONOMO FORESTAL VENEZOLANO  
DIRECCION DE INVESTIGACION FORESTAL  
DIVISION DE CAPACITACION Y EXTENSION FORESTAL  
**SEFORVEN**

## **CARTILLA N° 15**

**AUTOECOLOGIA DE LA ESPECIE:**

# **JABILLO**

**MAYO, 1994**  
Caracas, Venezuela



## **JABILLO**

*Arbol autóctono, ampliamente conocido en Venezuela. Se constituye como un árbol mediano a grande, con follaje de color verde intenso. Altura total promedio 40 m, llegando la comercial a 35m aproximadamente, tronco recto, cónico a cilíndrico, con la base abultada por raíces engrosadas. Las hojas, látex y semillas son tóxicas. En contacto con la piel o los ojos producen inflamaciones, Las semillas al ser ingeridas ocasionan fuertes dolores estomacales y vómitos. En pequeñas dosis actúan como purgantes. Arbol resistente a las sequías.*

## **IDENTIFICACION BOTANICA:**

**HOJAS:** Simples, alternas, orbiculares, acuminadas en el ápice y cordadas en la base:

**FLORES:** Flores masculinas en espigas cortas y compactas, péndulas. Flores femeninas solitarias en las axilas de las hojas superiores o en la base de las espigas masculinas. Generalmente cuando están juntas maduran en época diferente.

**FRUTOS:** Fruto capsular leñoso, esférico de unos 8 cm de ancho, dehiscente, con fuerte detonación explosiva, las semillas son lanzadas hasta 50 m de distancia.

**SEMILLAS:** 360 a 1.000 semillas/Kg. con un 85 % de capacidad germinativa, la viabilidad perdura por un periodo de 9 meses, y se pueden almacenar a una temperatura de 26° C.

## **FENOLOGIA:**

**FLORACION:** Ocurre entre Diciembre y Marzo.

**FRUCTIFICACION:** Ocurre entre Marzo y Abril.

## **MADERA:**

**COLOR:** Albura de color blanco, transición gradual a duramen de color amarillo pálido o blanco grisáceo. Liviana y quebradiza.

**OLOR:** Ausente o no distintivo.

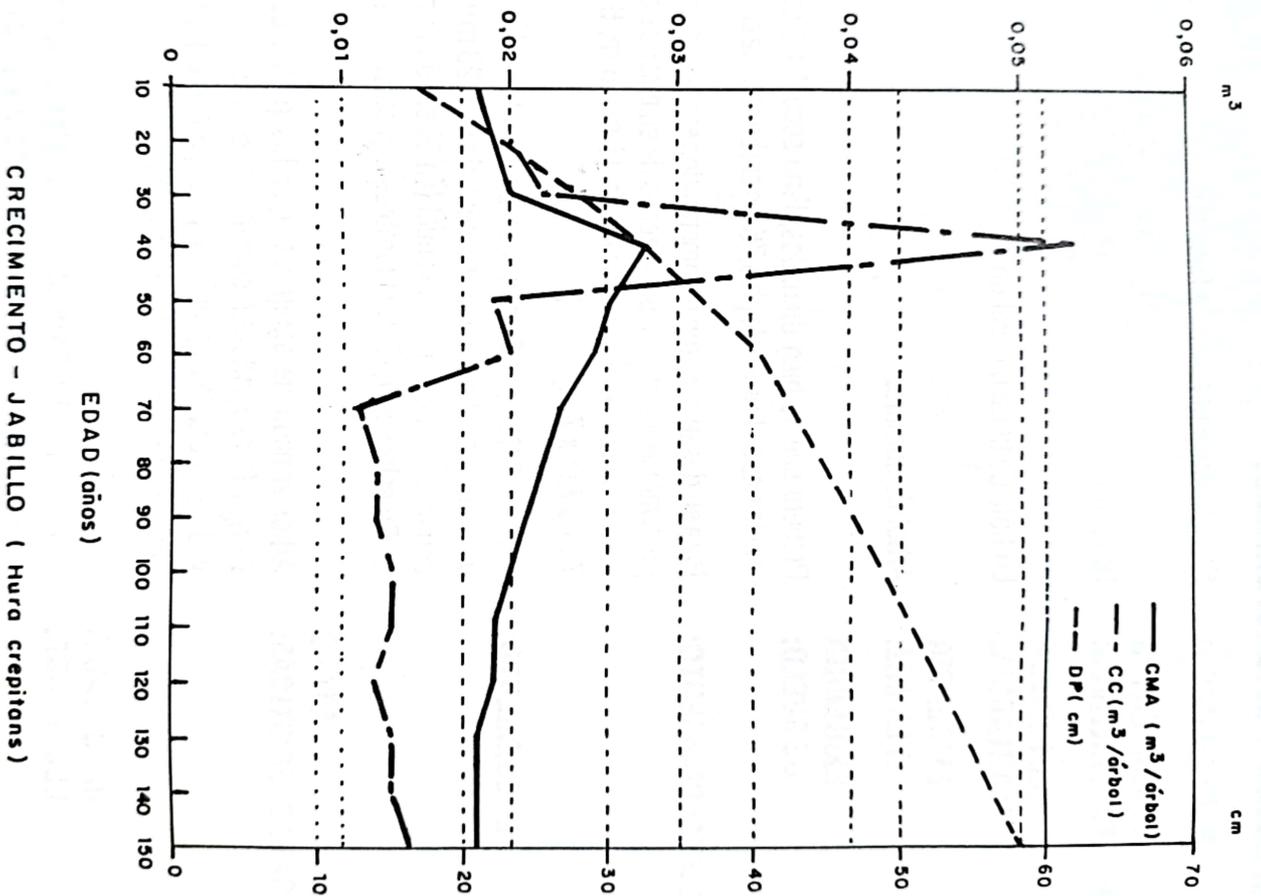
**SABOR:** Característico cáustico.

**VETEADO:** Arcos superpuestos y satinado en bandas longitudinales poco demarcadas.

**DENSIDAD:** 0,41 gr/cm<sup>3</sup> (seca al aire) (contenido de humedad 12%)

## ASPECTOS SILVICULTURALES:

<b>PROPAGACION:</b>	Se reproduce por semilla (sexual).
<b>TRATAMIENTOS PREGERMINATIVOS:</b>	Ninguno.
<b>METODO DE PLANTACION:</b>	En bola de tierra o cepellón.
<b>EXIGENCIA A LA LUZ:</b>	Arbol de sombra.
<b>EXIGENCIA DE SUELO:</b>	Prefiere suelos bien drenados; limo seco ó húmedo; arcilla rica en humus de ph 5,75 sin carbonato de calcio.
<b>DISTANCIAMIENTO:</b>	Para su desarrollo, son recomendados espaciamientos relativamente amplios, por razones de su extensa copa y sistema radicular poco profundo. (5 m x 6 m; 6 m x 7 m ó 7 m x 7 m)
<b>CRECIMIENTO:</b>	Rápido; 1.0 m a 1.5 m/año en altura; el crecimiento volumétrico medio anual es estimado en 0.28 m <sup>3</sup> /año, con un crecimiento medio anual (en % según fórmula de Pressler) de 1,17 % al turno de explotación.
<b>OTRAS CARACTERISTICAS:</b>	Arbol armado de agujones, que los pierde con el tiempo. Por su porte es recomendado como ornamental y de sombra, es apropiado para parques, plazas y jardines preferentemente húmedos.
<b>IMPORTANCIA ECONOMICA:</b>	La madera de Jabillo puede usarse en la producción de chapas, aglomerados, tableros de fibra y pulpa para papel; en la fabricación de cajas, encofrados, mueblería, embalaje para frutas y decoración de interior.
<b>ENEMIGOS NATURALES:</b>	Sin información



## GLOSARIO

**ACUMINADA:** Punta con que terminan algunas hojas o ciertos órganos foliáceos.

**AGUJONES:** Púas o agujas que presentan algunas plantas en sus órganos.

**ALBURA:** Parte viva de la madera de un árbol, se encuentra inmediatamente debajo de la corteza.

**CAPSULAR:** Cápsula, fruto sincárpico seco.

**CAUSTICO:** Que quema o corroe.

**CEPELLON:** Porción de tierra adherida a las raíces de las plantas cuando se arranca de cuajo.

**CORDADOS:** De figura de corazón.

**DURAMEN:** Parte más seca y dura de la madera de un árbol, ocupa la parte interna del tronco.

**LATEX:** Jugo generalmente lechoso y de una gran blancura, a veces amarillo, anaranjado o rojo que fluye de las heridas de algunas plantas. Este líquido acuoso contiene azúcares, gomas y otras resinas insolubles.

**ORBICULAR:** Circular, redondo.

## BIBLIOGRAFIA

- ARISTIGUIETA, L. "**FAMILIA Y GENEROS DE LOS ARBOLES DE VENEZUELA**". Instituto Botánico . Caracas, 1.973.
- FONTOQUER P. "**DICCIONARIO DE BOTANICA**". Editorial Labor. Madrid, 1.977.
- HOYOS, J. "**ARBOLES CULTIVADOS DE VENEZUELA**" Sociedad de Ciencias Naturales La Salle, Caracas, 1.974.
- LITTLE, E. "**ARBOLES COMUNES DE VENEZUELA SERIE MORACEAS, URTICACEAS, PROTEACEAS**", ULA - MONOGRAFIA No. 4. Mérida, 1.986.
- LUNA L, A. "**ESTUDIO SOBRE EL CRECIMIENTO Y EDAD DE 20 ESPECIES FORESTALES COMERCIALES DE LOS BOSQUES NATURALES VENEZOLANOS**". M.A.R.N.R. - U.L.A. - IFLA, Mérida, 1.993
- MUÑOZ B, J. "**ARBOLES, COMO PLANTARLOS Y CUIDARLOS**" Caracas. 1.986.
- RUIZ, TERAN L. "**APUNTES DE DENDROLOGIA**" - ULA- FCF, Mérida, 1.960.
- VASQUEZ, C.I. "**MADERAS COMERCIALES DE VENEZUELA, CHARO**". M.A.R.N.R. - IFLA, Mérida, 1988.

**COORDINADOR**

José Javier Torres

**COLABORADORES**

Lucía Paredes

Lissette Yáñez

Yolanda Herrera

Ligia López



---

## **SEFORVEN**

MINISTERIO DEL AMBIENTE Y DE LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES  
SERVICIO AUTONOMO FORESTAL VENEZOLANO  
DIRECCION DE INVESTIGACION FORESTAL  
DIVISION DE CAPACITACION Y EXTENSION FORESTAL

---

---

CENTRO SIMON BOLIVAR, TORRE SUR, PISO 23, TELFS.: 408.17.59/14.44/18.79  
FAX: 483.91.58. EL SILENCIO - CARACAS - VENEZUELA