



MINISTERIO DEL AMBIENTE Y DE LOS  
RECURSOS NATURALES RENOVABLES



CEDIAMB  
MFN: 2142  
INV: 41

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

## **CARTILLA Nº 17**

**AUTOECOLOGIA DE LA ESPECIE:**

# **ARAGUANNEY**

**DICIEMBRE, 1994**  
Caracas, Venezuela

MARN  
Centro de Documentación y  
Divulgación Educativa  
**RECIBIDO**  
FECHA: 22-07-04  
N° de Inventario: 46



## EL ARAGUANEY

*Arbol autóctono declarado el Arbol Nacional de Venezuela el 29 de Mayo de 1.948, por resolución conjunta de los Ministerios de Educación y Agricultura y Cría.*

*El hábitat propio de nuestro Araguaney son los bosques claros tropófilos o decíduos, así como las tierras cálidas de las sabanas y cerros áridos, cuya altitud sobre el nivel del mar esté comprendida entre 400 y 1.300 metros.*

*Además, de su gran valor ornamental, a este árbol se le aprecia también por su madera que es dura, compacta, pesada, con textura fina, se conserva bien en los lugares húmedos y no se resquebraja al ser expuesta a la intemperie.*



**NOMBRE COMUN:** Araguaey

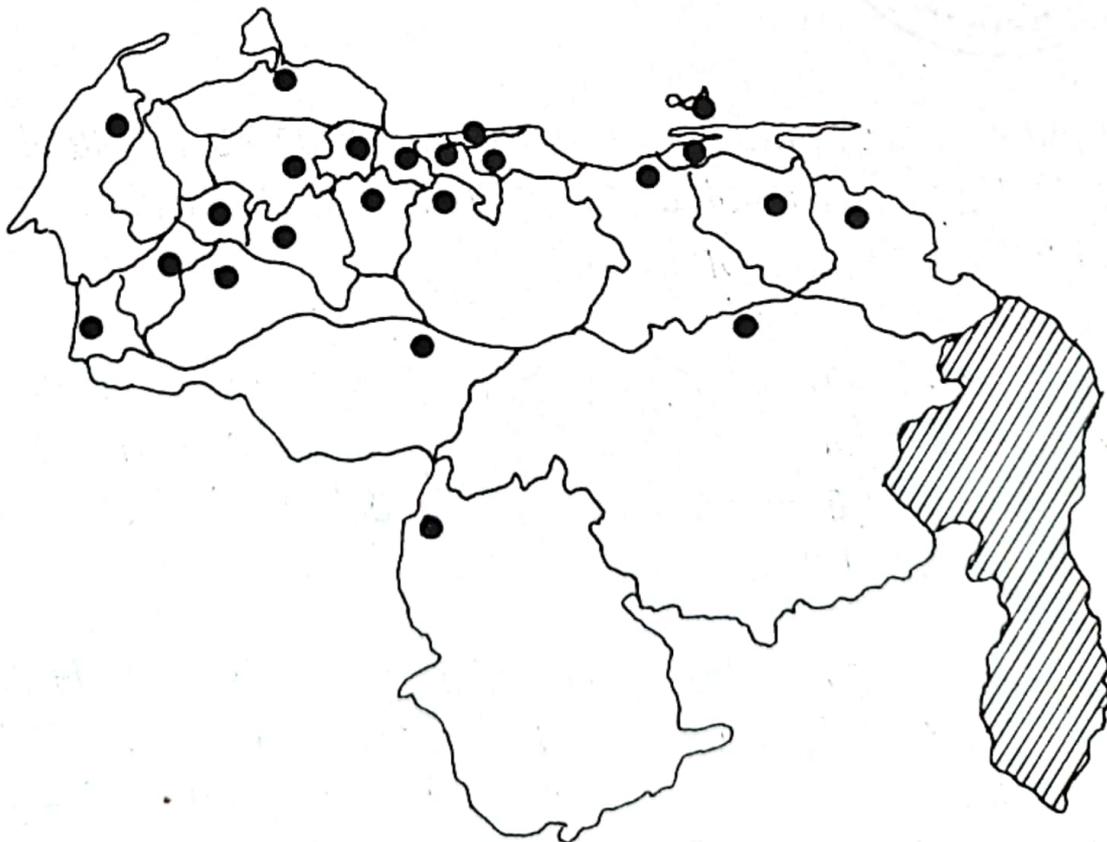
**SINONIMOS:** Desconocidos

**NOMBRE CIENTIFICO:** *Tabebuia crisantha* (Jacq). Nichols

**FAMILIA:** Bignoniaceae

**DISTRIBUCION  
GEOGRAFICA  
(EN VENEZUELA):**

En Venezuela se distribuye en el Bosque Húmedo Premontano de los estados Sucre, Monagas, Anzoátegui, Guárico, Carabobo, Yaracuy, Falcón, Miranda, Cojedes, Portuguesa, Barinas, Apure, Zulia y Trujillo, esta amplia distribución en el país ha originado confusiones con otras especies de floración similar, como es el caso de curarí (*Tabebuia serratifolia*) y el araguán o cañada (*Tabebuia chirysca*).



## MORFOLOGIA:

**PORTE:** Es un árbol de 6 a 12 metros de alto, de tronco recto y cilíndrico, de unos 60 centímetros de diámetro.

**COPA:** De tamaño regular, extendida y ramificada.

**CORTEZA:** En placas anchas entre fisuras verticales de color crema y marrón.

**RAIZ:** Sistema radicular profundo, difícilmente levanta los pavimentos.

## IDENTIFICACION BOTANICA:

**HOJAS:** Compuestas, opuestas, digitiformes, con 5 folíolos u hojuelas ásperas al tacto.

**FLORES:** Grandes y vistosas, de color amarillo intenso agrupadas al final de las ramas, reunidas en un pedúnculo común.

**FRUTOS:** Capsulares, lineares, dehiscentes, de 20 a 30 centímetros de largo con numerosas semillas en su interior.

**SEMILLAS:** Son aladas y muy livianas. Se encuentran aproximadamente a razón de 270 semillas por fruto y en un Kilogramo se obtienen 44.000 semillas.

FRUTO



SEMILLA



## **FENOLOGIA:**

**FLORACION:** Ocurre generalmente entre los meses de Febrero y Abril.

**FRUCTIFICACION:** Ocurre generalmente entre los meses de Marzo y Abril.

## **MADERA:**

**COLOR:** Marrón claro a grisáceo.

**OLOR:** Ausente o no distintivo.

**SABOR:** Ausente o no distintivo.

**VETEADO:** Algunas veces lo presenta.

**DENSIDAD:** 1.14 gr/cm<sup>3</sup>, (contenido de humedad 12%)  
Madera seca al aire.

## **ASPECTOS SILVICULTURALES:**

**PROPAGACION:** Se reproduce por semillas (propagación sexual).

### **TRATAMIENTO PREGERMINATIVO DE LAS SEMILLAS:**

Se sumergen las semillas en agua a temperatura ambiente durante 24 horas. Por cada 100 semillas sembradas germinan aproximadamente 50. La germinación tiene una duración de 24 días y el tiempo requerido para germinar es de 7 días.

**TIPO DE  
PLANTON:** En bola de tierra (cepellon) y/o stump.

**EXIGENCIA****A LA LUZ:**

Requiere de luz (árbol heliófilo), aunque puede desarrollarse bajo sombra parcial.

**EXIGENCIA DE****SUELO:**

Crece en suelos pobres, climas cálidos y no prospera en las zonas pantanosas.

**DISTANCIAMIENTO:**

Se recomienda espaciamientos no mayores de 2,5 m x 2,5 m para una densidad inicial de 1.600 árboles/Ha. Para evitar que se bifurquen demasiado o muy pronto.

**CRECIMIENTO:**

Es una especie de crecimiento lento, pero no existen ensayos que nos permitan ajustar una curva de crecimiento confiable.

**TURNO DE  
APROVECHAMIENTO:**

Entre los 25 y 30 años, de acuerdo a los requerimientos en dimensiones de los productos deseados.

**ENEMIGOS  
NATURALES:**

Se reportan daños a la semilla ya sembrada en los germinadores, por acción de roedores, además de un pequeño gusano que lo perfora y lo consume, también es frecuente el ataque de roedores que igualmente consume las semillas ya sembradas. Las plántulas son afectadas por Damping-off.

**IMPORTANCIA  
ECONOMICA:**

Su madera bien conservada permite una gran diversidad y aplicaciones en trabajos de carpintería. Además de que, por la belleza de sus inflorescencias, por excelencia un árbol ornamental para jardines, parques, calles y avenidas de las zonas cálidas. Por ser este Arbol Nacional está prohibida su explotación en el Territorio Venezolano.

## GLOSARIO

### HOJAS

**DIGITIFORMES:** Hojas dispuestas en forma de una mano abierta.

**PEDUNCULO:** Cabillo o rabillo de una flor.

**MORFOLOGÍA:** En botánica es la descripción de la forma de los diversos órganos.

**FENOLOGÍA:** Estudio de los Fenómenos biológicos acomodados a cierto ritmo periódico como la brotación, florescencia y maduración de los frutos.

**HELIÓFILO:** Arbol que requiere el sol.

## BIBLIOGRAFIA

- Hoyos, J. 1.974. **ARBOLES CULTIVADOS DE VENEZUELA.** Sociedad de Ciencias Naturales La Salle. Monografía No. 20. Caracas, Venezuela.
- Hoyos, J. 1.985. **FLORA EMBLEMÁTICA DE VENEZUELA.** Petróleos de Venezuela y sus Empresas Filiales. Caracas, Venezuela.
- Hoyos, J. 1.979. **LOS ARBOLES DE CARACAS.** Sociedad de Ciencias Naturales La Salle. Monografía No. 24. Caracas, Venezuela.
- M.A.C. 1.961 **ATLAS FORESTAL DE VENEZUELA.** Caracas.

**COORDINADOR**  
José Javier Torres Díaz

**COLABORADORES**  
Celestino Díaz C.  
Lissette B. Yáñez M.  
Lucía C. Paredes A.  
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

---

ISBN: 980-04-1036-8

---

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