

# Macano

*Terminalia amazonia*  
COMBRETACEAE

16



## Distribución y ecología

Se encuentra desde México, Panamá, Guyanas, Surinam, Trinidad y Tobago, Brasil, Perú, Ecuador, Paraguay, Venezuela, Argentina, Uruguay hasta Bolivia. En Colombia se halla en la zona de Urabá, Magdalena Medio y Chocó. En Amazonia colombiana la especie ha sido registrada en los municipios de



Mitú (Vaupés); San José del Guaviare, El Retorno (Guaviare); Tuparro (Vichada); PNN Tinigua (Meta); San Pedro de Tipisca, Tarapacá (Amazonas) y Araracuara (Caquetá).

Es un componente del bosque lluvioso a lo largo de toda su distribución y frecuente en bosques de galería. Se encuentra en una gran variedad de suelos, incluyendo arenas, gravas, suelos volcánicos de tierras altas, arcillas de baja fertilidad y suelos calcáreos, es abundante en laderas de pendiente moderada y llanuras semipantanosas.

## Fenología

En la región norte amazónica se registra inicios de botones florales en los meses de febrero y marzo; los frutos verdes y maduros se registran para abril al comienzo de las lluvias. Los frutos maduros permanecen solamente 15 días en los árboles.



Madera

## Nombres comunes

- COLOMBIA: Macano amarillo, tanimboca
- BOLIVIA: Verdolago, amarillo
- BRASIL: Pau mulato, cuiarana, merendiba
- ECUADOR: Yumbingue, nashipe
- PERÚ: Nogal amarillo
- VENEZUELA: Nispero, querebere
- EE.UU: Nargusta



Instituto amazónico de investigaciones científicas  
**SINCHI**



TEXTOS  
Martín Iván Montero

FOTOGRAFÍA  
Martín Iván Montero  
Jorge Luis Contreras Herrera

DISEÑO  
Diana González

DIAGRAMACIÓN  
Gilberto Aponte Celis

## Descripción general

Es un árbol, que puede alcanzar una altura de 30 a 45 m, con un diámetro hasta 150 cm, pero es más común entre 40 y 100 cm. Fuste cónico, recto, presenta en la base aletones poco pronunciados. Copa grande, follaje tierno color violáceo, tornándose en verde claro lustroso a medida que pasa el tiempo.



Copa



Plántula

## Uso principal

La albura es de color amarillo grisáceo y el duramen de color amarillo con vetas pardo rojizas o pardo oscuras. Tiene grano recto a ondulado. Textura mediana. La madera está catalogada como semidura y pesada, sus calidades del acabado son buenas, aunque requiere lijado fino. El duramen tiene buena resistencia al comején y pudrición por

hongos, aunque no al comején ni a otras plagas de madera seca, se utiliza para estructuras, carpintería, ebanistería, vigas, carrocerías, revestimiento de interiores, durmientes, pisos industriales, artículos torneados. La madera se seca rápido (7 días), fácil de preservar (IBDF, 1981).

Corteza interna →



Corte de madera de macano

## Otros usos

Su madera es utilizada para contrucciones internas y para establecer cercos, debido a su alta duración en contacto con la tierra y su trabajabilidad.



## Inflorescencia e infrutescencia

Las inflorescencias pueden ser espigas o racimos dispuestas de manera axilar o terminal, con numerosas flores blancas o verde-amarillas, pequeñas. Los frutos son secos, pequeños, de unos 2 cm de ancho, muy abundantes y en forma de mariposa con 2 alas grandes y 2 pequeñas, la parte central pubescente.



Arriba, infrutescencia

Inflorescencia

### Flor

Blancas o verde-amarillas, pequeñas. Dispuestas en espigas o racimos terminales, muy abundantes.

### Fruto

Fruto tipo sámara amarillenta, con 2 alas grandes y 3 pequeñas.



### Semilla

Sus semillas planas, muy pequeñas, están inmersas en las pequeñas sámaras. Presentan porcentajes de germinación bajo (60%). En un kilogramo se obtienen entre 50000 – 80000 semillas

## Muestra vegetal

Hojas simples alternas agrupadas al final de la rama. Las hojas son de forma ovada de color verde oscuro brillante en el haz y verde claro y opaco en el envés. Ápice acuminado y base aguda. El tamaño de las hojas ente 6 a 12 cm de largo y entre 2.5 a 7 cm de ancho. Las flores están dispuestas en racimos terminales y son de color blanco-amarillentas. Los frutos son de color café muy claro cuando alcanzan su madurez.

HOJAS AGRUPADAS



HOJA

### Base y fuste

Fuste cónico, de porte alto. Presenta aletones de poco desarrollo, sus ramillas longitudinalmente son estriadas. Su corteza externa es gris o marrón claro, aspera, fisurada, placas verticales angostas entre fisuradas (escamosa).

