

Ochroma pyramidale, (Cav. ex Lam.) Urb., 1920 **Árbol del balsa**

Nombres comunes. Balsa, jonote real, jopi, corcho, cola de gato.

Descripción. Árbol perennifolio. 10 a 30 m de altura y 20-60 cm de diámetro. Tronco recto cilíndrico. Copa ancha, abierta, redondeada o irregular.

Especies similares. De joven es muy parecido al jonote (*Heliocarpus appendiculatus*). Se diferencia por la forma de los frutos y semillas. En el caso de *Ochroma pyramidale* los frutos son grandes, de hasta 25 cm; los de jonote son de apenas 6 mm.

Distribución. Noreste de Oaxaca, Chiapas, Tabasco y sur de Veracruz (ver mapa en pág. 4).

Hábitat. Crece en bosques húmedos o muy húmedos, en laderas y sitios abiertos, a orillas de caminos y de ríos.

Asociada con: Con especies como *Cecropia spp.*, *Luehea seemanii* y *Trema micrantha*.



Árbol del balsa

Ochroma pyramidale

Bombacaceae



RED DE VIVEROS
DE BIODIVERSIDAD



Referencias

Niembro-Rocas, A; Morato, I y Cuevas-Sánchez, J. A. 2004. Catálogo de frutos y semillas de árboles y arbustos de valor actual y potencial para el desarrollo forestal de Veracruz y Puebla. INECOL-CONACYT-CONAFOR. Pennington y Sarukhán. 2005. Árboles Tropicales de México. FCE-UNAM. Rodríguez-Velázquez, J, Sinaca-Colin, P y G. Jamangapé-García. 2009. Frutos y semillas de árboles tropicales de México. SEMARNAT-UNAM. P. 1Veillón, JP. 1986. Especies forestales autóctonas de los bosques naturales de Venezuela. Merida, Venezuela: Instituto Forestal Latinoamericano. 199 p.

Árbol del balsa



Corteza. Externa lisa con algunas cicatrices lineares protuberantes, parda a parda-grisácea. Interna de color crema amarillento a rosado, cambiando a pardo rosado, fibrosa.



Ramas y hojas. Pocas ramas gruesas ascendentes, extendidas y distanciadas. Hojas dispuestas en espiral, simples, grandes, casi redondas, acorazonadas, margen entero o repando; nervios muy prominentes en el envés, peciolo café rojo.

Ochroma pyramidale



Flor. Flores grandes, solitarias, axilares, sobre pedúnculos hasta de 20 cm de largo; ligeramente perfumadas, actinomorfas, de 10 a 17 cm de largo; cáliz rojo a guinda; pétalos amarillo pálidos con los bordes rojizos.

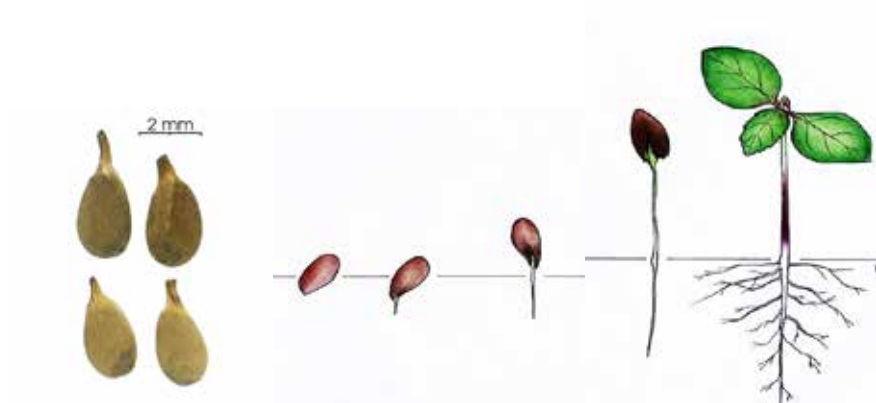
Bombacaceae



Fruto. Cápsulas de 15 a 25 cm de largo por 3 a 5 cm de ancho, verdosas semileñosas, negras cuando maduran, alargadas, con 8 a 10 costillas longitudinales prominentes; contienen de 500 a 800 semillas.



Procesamiento de semilla. Colocar los frutos a sol directo hasta que abran y suelten un algodón junto con las semillas. Se separan las semillas, se limp guardan en seco.



CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL

Ambiente	En lugar seco y no oscuro.
Humedad	Puede mantenerse en un lugar normal de humedad pero sin sombra.
Temperatura	22 a 30 °C
Almacenamiento máximo	10 días.

Vivero. Se deben realizar tratamientos pregerminativos en la semilla (sobre todo para eliminar la lana que los cubre) y la germinación inicia a los 5 ó 6 días.



Desarrollo de plántula después de la germinación

Planta de calidad de vivero

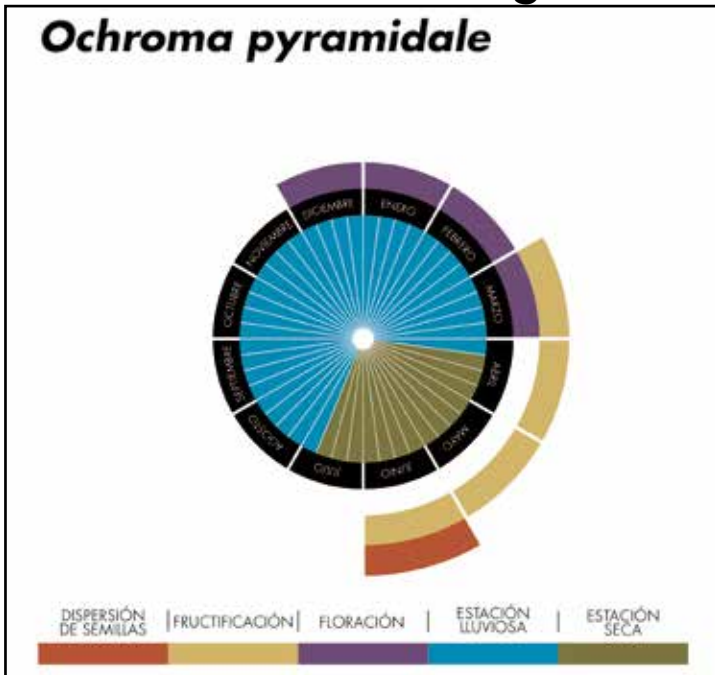


PRUEBA DE GERMINACIÓN ÓPTIMA

Contenedor y capacidad	Siembra directa en terreno, con abundante luz.
Sustrato	Necesita suelos arcillosos, limosos y bien drenados.
Temperatura	22 a 30°C
Condiciones de semilla	Siembra debe de ser inmediata.
Tratamiento pre-germinativo	Necesita tratamientos pre-germinativos. Colocar 36 horas en agua, cambiar el agua cada 12 horas.
Tiempo de germinación (días)	5 a 6 días.

Calendario fenológico

Ochroma pyramidale



Distribución geográfica



Usos. Madera como aislamiento térmico, fónico y vibratorio, construcción de balsas, boyas, embalajes, maquetas, colchones (pelos algodonosos del fruto), ornamental.

