

MANGLE NEGRO

Avicennia germinans L

Familia: Acanthaceae

Descripción:

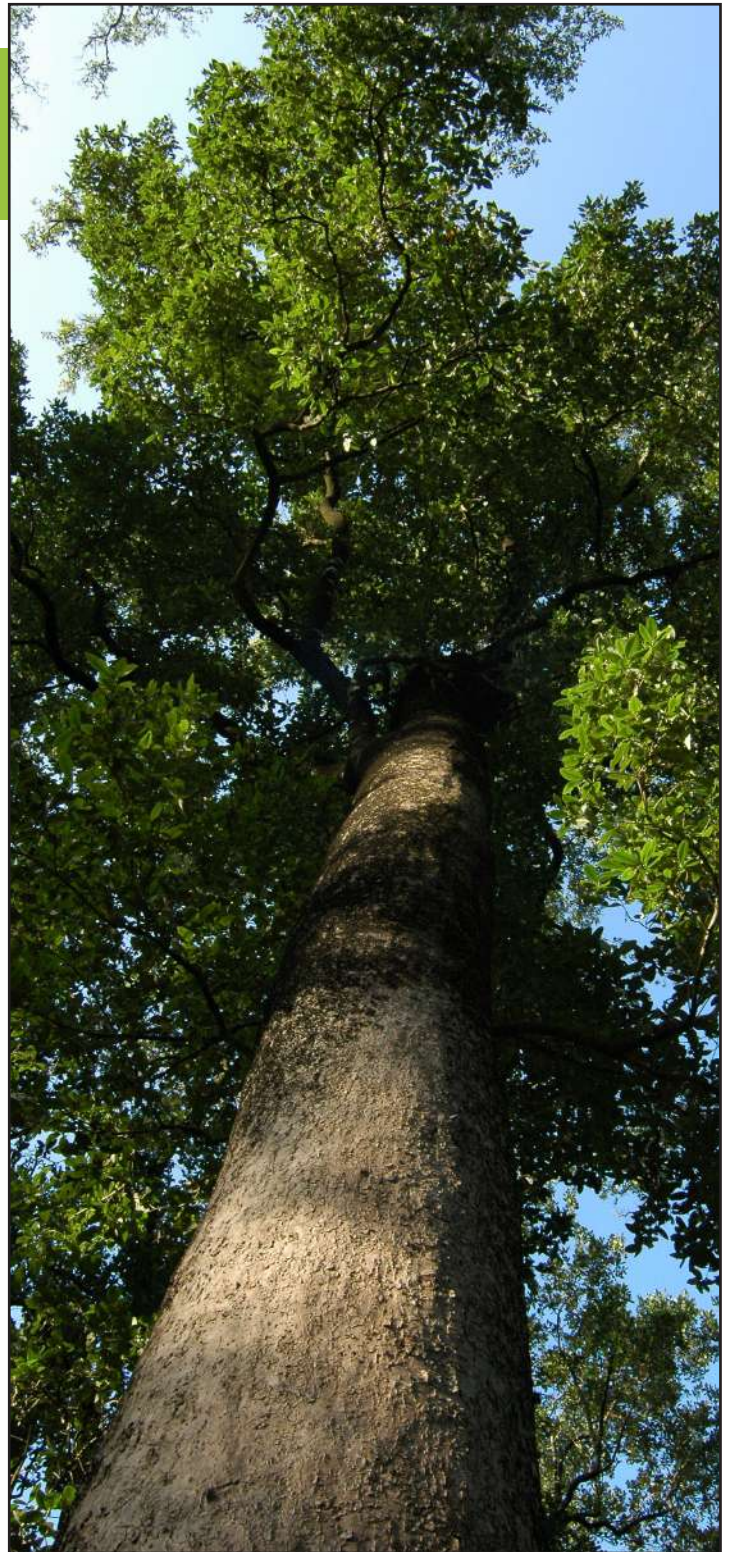
Árbol de hasta 20 m de altura. Diámetro de hasta 40 cm. Con neumatóforos, copa pequeña y redondeada.

Árboles similares:

Avicennia bicolor

Relaciones interespecíficas:

Asociado con otras especies de mangle que compiten por espacio y nutrientes.



**Corteza:**

Externa fisurada en piezas poliédricas, ligeramente escamosa de color pardo negruzco o moreno muy oscuro, amarillo intenso al rasparla. Grosor de 2 a 8 mm.

**Ramas y hojas:**

Hojas simples, opuesto decusadas, enteras, peciolo de 0.5 a 1 cm de largo, glabro, circular; ápice agudo, a cuneiforme, haz verde oscuro y envés grisáceo, ambas superficies glabras.

**Flor:**

En panículas terminales o axilares. Flores blancas con el centro amarillento, cáliz verde claro a grisáceo, rodeado por tres pequeñas brácteas; corola formada por 4 pétalos lobulados.

Fruto:

Son cápsulas oblicuo elipsoide de 2 a 3 cm de largo, que abren en dos valvas con el cáliz persistente y tiene sólo una semilla aplastada, con una radícula de 1.5 cm de largo cubierta de abundantes pelos sedosos.



Semillas:

La semilla es un propágulo ya germinado.



Manejo y almacenamiento:

Especie recalcitrante. No se puede almacenar.

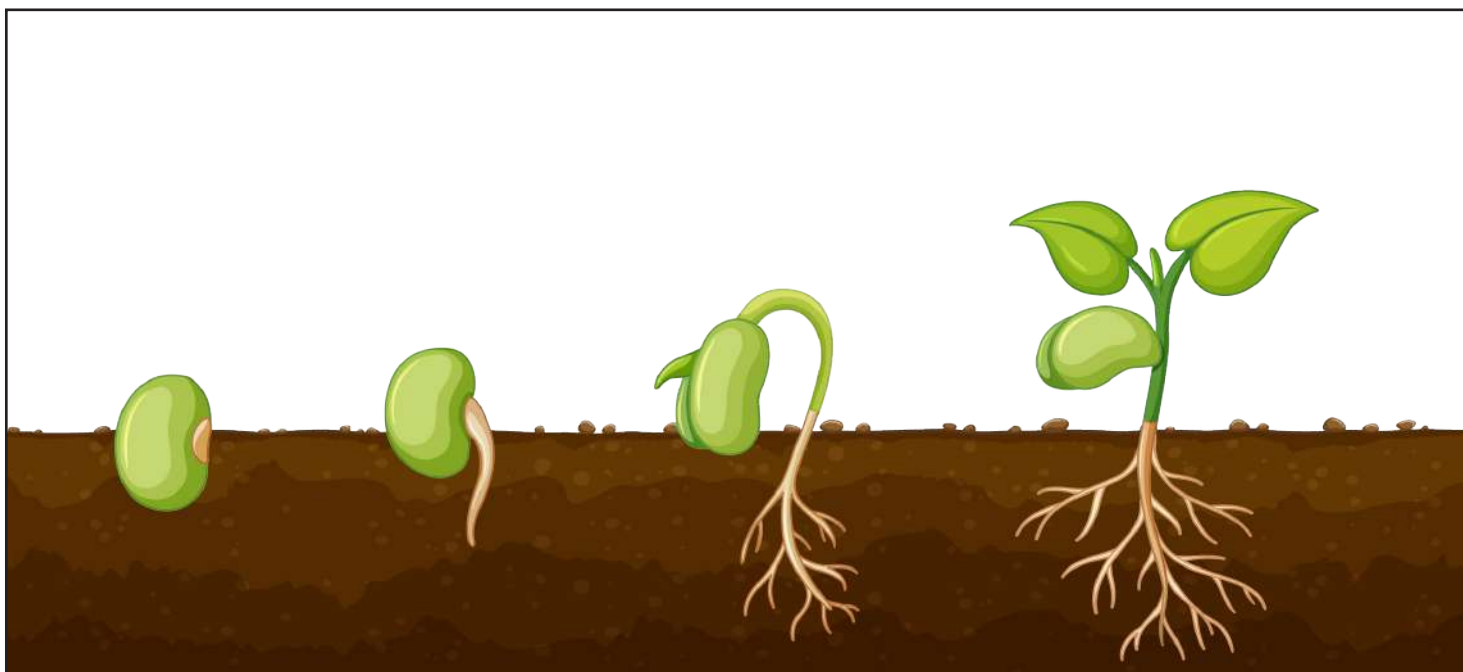


Tratamiento pregerminativo:

No requiere ningún tratamiento pregerminativo, sólo mantenerlo con suficiente humedad antes y después de sembrado.

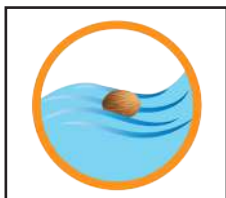
Germinación:

Epigea.



Dispersión:

Por agua, flotan hasta encontrar una superficie apta para establecerse.



Depredación:

Insectos, crustáceos y microorganismos acuáticos. Es muy susceptible al ataque de hongos.

Usos:

Melífero, produce una gran cantidad de miel. Se utiliza en la construcción de puentes, como durmientes de ferrocarril, postes para cercas y para hacer carbón.



APICULTURA



GANADERÍA



RESTAURACIÓN ECOLÓGICA

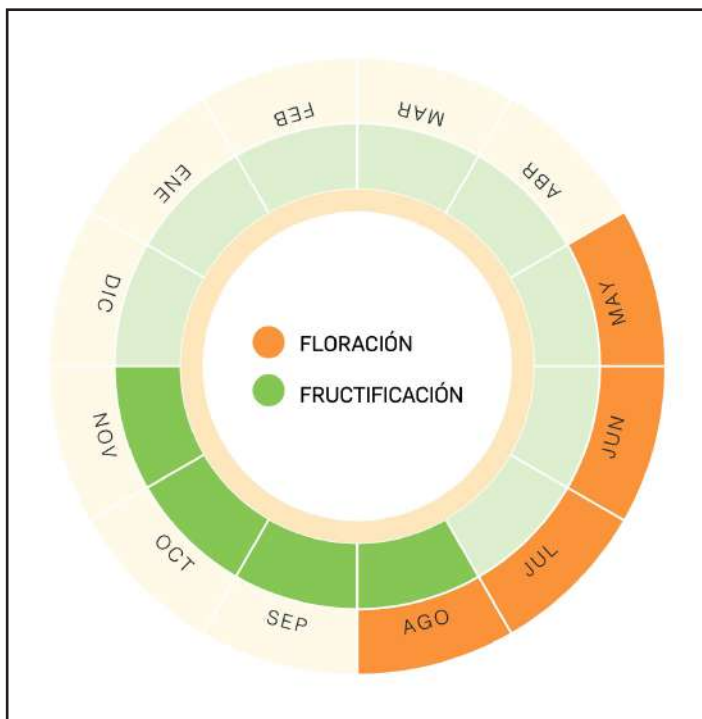
REFERENCIAS:

Bozzo J A, (2010). Manual de semillas de árboles. USDA. Washington.
Cordero J, Boshier D, (2003). Árboles de Centroamérica. CATIE. Costa Rica.

Edición: Ixchel M. Sheseña Hernández, Arturo García Valencia. Diseño: Gabriela H. Gutiérrez Sosa. Investigación: Israel Gómez Sánchez, Omar Trujillo Santos, Arturo García Valencia, Rafael Rodríguez Mesa. Mapas: Arturo García Valencia. Calendarios fenológicos: Rafael Rodríguez Mesa. 2019.

Fenología:

Florece mayo-agosto. Los propágulos se forman en agosto-septiembre. La dispersión ocurre en septiembre-noviembre.



Distribución geográfica:

Se encuentra desde Tamaulipas hasta la península de Yucatán y desde Baja California hasta Chiapas, en bosques de manglar. Crece en ambientes húmedos tropicales, en terrenos anegados por corrientes marinas con altas condiciones de salinidad.

