

[FOTO]

# Tara cacalaco (Bonpl.) Molinari & Sánchez Och./ Cacalaco

El cacalaco o cascalote, especie endémica que pertenece a la familia Leguminosae, es un árbol o arbusto semi-perennifolio, con alturas de 3 a 15 m y diámetro mayor de 70 cm<sup>1,3,4</sup>.

En México se distribuye del trópico seco de las vertientes del Golfo de México y Océano Pacífico, centro de la República y hasta el norte de Sudamérica, en regiones cálidas subhúmedas y semiáridas, desde nivel del mar hasta los 2,200 msnm, en los estados de Chis., Col., Gro., Jal., Méx., Mich., Oax., Pue., Sin. y Ver., con menor presencia Camp., Nay., Son., y Yuc., con rara presencia Chih., Dgo., Mor., Q. Roo. y S.L.P., posible presencia Cd. Méx., e Hgo.<sup>3,4</sup>.



[FOTO]

## Importancia en la restauración

Próspera en suelos de origen sedimentario, prefiere suelos neutros a alcalinos. Se encuentra también en suelos arcillosos ricos en materia orgánica, fértiles, bien drenados, pero se adapta a suelos degradados medianamente pobres<sup>4</sup>.

Especie de rápido crecimiento, que habita en selvas tropicales secas o vegetación secundaria derivada, selva baja caducifolia, selva baja espinosa, selva mediana subcaducifolia, matorrales xerófilos; incluso en el ecotono con bosques de pino-encino, bosque mesófilo de montaña, manglares y vegetación de dunas costera<sup>3,4</sup>.

Su corteza corchosa permite hospedar plantas epífitas valiosas, como orquídeas, *Bromelia* y helechos. Se reporta en simbiosis con el hongo *Fusarium euwallaceae*, por lo que podría ser utilizada como planta centinela en plantaciones forestales y frutales<sup>4</sup>.

Resiste las quemas periódicas, por lo que es ideotipo para lugares donde se práctica la quema de pastizales y zonas cañeras, debido a su capacidad de regeneración; presenta resistencia a largos periodos de sequía y a inundaciones por periodos cortos<sup>4</sup>.

Especie de importancia melífera, debido a que florece de marzo a mayo y fructifica de agosto a noviembre y en ocasiones casi todo el año, produce cantidad de néctar por sus numerosas flores hermafroditas grandes y dispuestas en racimos axilares de 10 a 30 cm de largo, dicho árbol puede tener simultáneamente flores y frutos en diferentes etapas de desarrollo<sup>3,4</sup>.

En condiciones agroecológicas del sitio, de forma restrictiva la cosecha será hasta los 5 a 6 años de la siembra, en cambio, bajo cultivo, florece y produce frutos a partir de 3 años después de haberse trasplantado<sup>4</sup>.

## Usos

En cercos vivos, madera, horcones, postes, leña, construcciones, muebles rústicos, carbón, ornamental y forraje para el ganado<sup>3,4</sup>.

Medicina tradicional en humanos: Corteza (cicatrizante de heridas, dermatitis purulentas, fiebre y purgante). Flores (afecciones respiratorias y bronquitis). Medicinal (contra nematodos gastroentéricos en ganado)<sup>3,4</sup>.

La corteza y frutos ricos en taninos, utilizados para curtir pieles, los frutos contienen sustancias colorantes y localmente elaboran tintas<sup>2,3,4</sup>.

## Propagación

Un kg contiene 2,800 semillas ortodoxas, mismas que posee latencia física debido a su testa dura e impermeable, por lo que se recomienda escarificar, o bien, haciendo un pequeño corte en la testa y poniendo a remojar en agua por 24 horas, las cuales empiezan a germinan a partir de los 3 días<sup>3,4</sup>.

A los seis meses de edad los arbolitos alcanzan 80 cm de altura, se reportan casos exitosos por trasplante de brotes silvestres<sup>4</sup>.

Fuentes

<sup>1</sup>Dirección General de Sanidad Vegetal Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria (2015). *Folleto Técnico: Para el Reconocimiento de Plantas Hospedantes (Presentes en México) de Escarabajos Ambrosiales Reglamentados: Xyleborus glabratus y Euwallacea sp.* Recuperado de <http://sivicoff.cnf.gob.mx/ContenidoPublico/08%20Gu%C3%ADas%20de%20s%C3%ADntomas%20y%20da%C3%B1os/Gu%C3%ADas%20de%20s%C3%ADntomas%20y%20da%C3%B1os/FOLLETO%20HOSPEDANTES%20AMBROSIALES.pdf>

<sup>2</sup><https://verarboles.com/Tihuixtle/tihuixtle.html>

<sup>3</sup>Niembro, A., Vázquez, M. Sánchez O. (2010), Árboles de Veracruz 100 especies para la Reforestación Estratégica, Veracruz, México. Recuperado de [https://www.sev.gob.mx/servicios/publicaciones/colec\\_veracruzsigloXXI/ArbolesVeracruz100especies.pdf](https://www.sev.gob.mx/servicios/publicaciones/colec_veracruzsigloXXI/ArbolesVeracruz100especies.pdf)

<sup>4</sup>Palma J. M., Torres J. A. (2020). Recursos Arbóreos y Arbustivos Tropicales para una ganadería bovina sustentable II. Colima, México. Recuperado de [http://ww.ucol.mx/content/publicacionesenlinea/adjuntos/Recursos-arboreos-II-DIGITAL\\_495.pdf](http://ww.ucol.mx/content/publicacionesenlinea/adjuntos/Recursos-arboreos-II-DIGITAL_495.pdf)

Mapa: Sistema Nacional de Información sobre Biodiversidad (SNIB). Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO). Recuperado de <https://enciclovida.mx/especies/185759-caesalpinia-cacalaco>