



Nombre de la especie:

- **Común:** Algarrobo del Brasil, carbón, mesquite, algarrobo, manca-caballo, cují yaque, Bayahonda, Cashew.
- **Científico:** *Prosopis juliflora (Sw) DC.*

Familia a la que pertenece: **Mimosaceae.**

Parte utilizada: Hojas, cogollos, corteza

Descripción botánica: Arbusto o árbol espinoso. Peciolos 1-2; pinnas 1 ó 2 pares, foliolos 12-20 pares, lineal oblongos de 7-16 mm, con nervios prominentes. Inflorescencia en racimos densos cilíndricos, de 5-10 cm; cáliz de 1 mm; pétalos 2,5 mm. Estambres 4 mm. Legumbre comprimida de 8 mm de ancho, lisa, no contraídas entre las semillas¹.

Hábitat y Distribución geográfica: Árbol distribuido en las Bahamas, las Antillas, norte de Sudamérica y América Central. Florece de marzo a agosto

Parámetros agrotécnicos: No informados. Árbol silvestre

Composición química: Alto contenido de carbohidratos.

Usos: Para el lavado de los ojos cuando hay pérdida de la visión se emplea la decocción de las hojas. La infusión de los frutos se usa para disolver los cálculos de la vejiga; la infusión de la flor es diurética y la de la corteza antidiarreico^{1, 2}

Actividades Farmacológicas demostradas: No se reporta

Toxicidad: Ha sido reportada como tóxica en México, principalmente en animales, a los cuales el consumo de esta planta por períodos prolongados les causa intoxicación manifestada por salivación espumosa abundante, constantes movimientos masticatorios y presencia de erupción. En estados finales excitación y temblores musculares, principalmente en los músculos de la cabeza. En algunos casos se reporta cirrosis atrófica del hígado³

Reacciones Adversas y Contraindicaciones: No se reporta

Interacciones con alimentos o medicamentos: No se reporta para humanos.

Bibliografía:

1. Biblioteca. www.medicinatradicionalmexicana.unam.mx/termino.php
2. [Las especies del género Prosopis \(algarrobos\) de América Latina www.fao.org/docrep/006/ad314s/AD314S06.htm](http://www.fao.org/docrep/006/ad314s/AD314S06.htm) .

3. Marrero E., Alfonso, H., Fuentes, V., Sánchez LM., Palenzuela I. Plantas Tóxicas en el Trópico. Edi Censa. 2007.