

Abarco

Cariniana pyriformis
LECYTHIDACEAE

Distribución y ecología

Se distribuye en las regiones septentrionales de América del Sur en Panamá, Colombia, Venezuela, Guayanas, el norte del Brasil y algunas zonas de Costa Rica, aunque versiones más recientes sostienen que su distribución natural es



Panamá, norte del Chocó, el medio Magdalena y la zona de Tibú o norte de la cordillera oriental. Se encuentra en el noreste de Colombia y noroeste de Venezuela. En Colombia se reportan colecciones en el medio y bajo Atrato, en los ríos Truandó y Chinadó en Bahía Solano; en los departamentos de Córdoba, Norte de Santander, Santander, Bolívar, Sierra del Perijá y Magdalena Medio. Crece en bosque húmedo y muy húmedo tropical como el de la región amazónica desde el nivel del mar hasta los 700 m. en rodales casi puros, en suelos profundos y bien drenados.

Fenología

En La Estación Experimental El Trueno, Guaviare (Colombia), florece al final de la época de las lluvias entre agosto y septiembre y fructifica en la estación menos lluviosa de octubre a febrero.



Período de FLORACIÓN

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	SEP	Oct	Nov	Dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Período de FRUCTIFICACIÓN

Ene	FEB	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



6



Nombres comunes

COLOMBIA: Caobano, caoba falsa, coco huasco, fono, pona

BOLIVIA: Yesquero

BRASIL: Jequitiva

PERÚ: Caspi

VENEZUELA: Bacú

USA: Colombian mahogany

INGLATERRA: Equitva red



Instituto
amazónico de
investigaciones científicas
SINCHI



TEXTOS
Martín Iván Montero

FOTOGRAFÍA
Martín Iván Montero
Jorge Luis Contreras Herrera
Marcela Carrillo
Paola Aponte

DISEÑO
Diana González

DIAGRAMACIÓN
Gilberto Aponte Celis

Descripción general

Árboles que alcanzan una altura entre el rango de los 30 - 40 m y diámetros de 100 - 200 cm. cultivados alcanza en 30 años un rango entre los 50 - 70 cm. de diámetro; Fuste recto y cilíndrico, con bambas bien desarrolladas y raíces profundas. Corteza externa de color marrón oscuro, bastante fisurada, la cual se desprende en tiras largas. Corteza interna de color blanco cremoso y apariencia fibrosa.



Plántula



Cultivo de abarco de 30 años

Uso principal

La madera es moderadamente pesada y semidura, presenta una albura de color marrón claro que cambia gradualmente hacia el duramen de color marrón rosáceo claro a oscuro. Es una madera fácil de trabajar, presenta un buen acabado, su durabilidad natural es muy alta y es muy resistente al ataque de hongos e insectos. En Colombia se usa principalmente para fabricar carrocerías de grandes camiones.

Se encuentran en el libro rojo de plantas de Colombia, catalogada a nivel nacional en peligro crítico. Esto significa que enfrentan una intensa explotación maderera y que a nivel nacional sus observaciones son de una sola localidad.

Corteza →



Corte de madera de abarco.

Otros usos

Puede obtenerse chapa plana y desenrollada a temperatura de laboratorio o aplicando un tratamiento térmico. La madera se usa para construcciones que soporten cargas pesadas y de alta resistencia como postes, pisos, pasos de escaleras; Entre los usos potenciales se tienen las construcciones navales.



Inflorescencia e infrutescencia

La inflorescencia es una panícula terminal que posee un raquis principal de 4 a 10 cm de longitud, con el raquis y pedicelo de 5 mm de longitud, de los cuales se desprenden las flores. La infrutescencia también se presenta en racimos de los cuales cuelgan entre dos y cinco frutos.



Arriba, infrutescencia

Inflorescencia

Flor

Flores actinomorfas y globosas, son de color blanco amarillo, vistoso y con olor aromático siendo polinizadas aparentemente por abejas.



Fruto

La semilla es tipo samaróide con ala distal, membranácea, translúcida, marrón clara; mide en promedio 2 cm de ancho por 5 cm de largo. El peso promedio de una semilla fresca es de 0.12 g. Los frutos son abiertos por guacamayas (*Ara sp.*) y churucos (*Lagothrix lagothricha*), que consumen estas semillas.

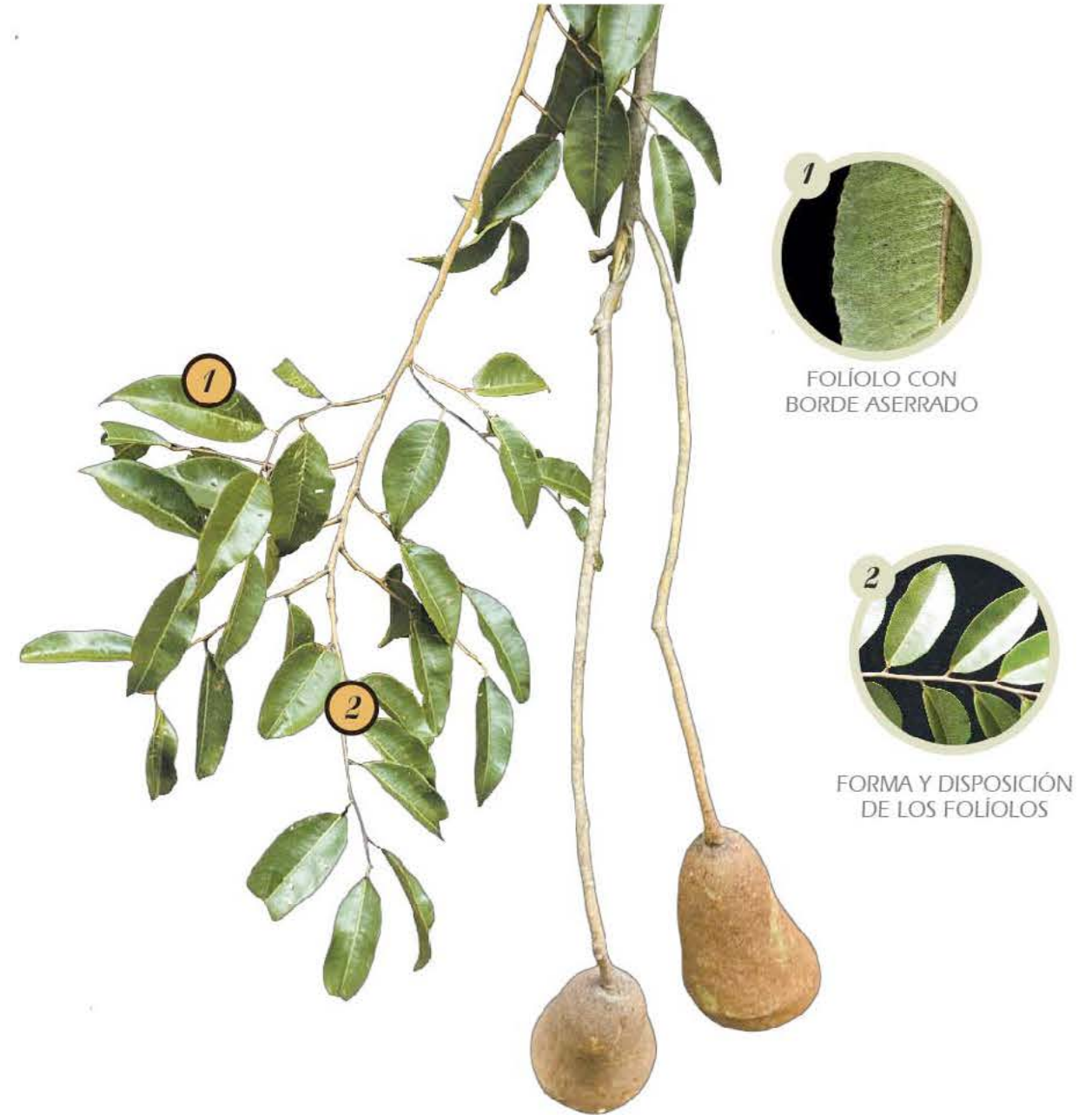


Semilla

Semillas aladas. Los frutos jóvenes son abiertos por guacamayos (*Ara sp.*) que comen la semilla; el oso perezoso (*Bradypus variegatus*) consume los cogollos de las hojas, por lo que antiguamente se usaba este árbol como lugar de cacería de este animal.

Muestra vegetal

Hojas simples alternas, dísticas, pequeñas de unos 7 cm de largo por 3 cm de ancho en promedio, cortamente pecioladas, ovaladas o elíptico-lanceoladas, redondeadas en la base y largamente acuminadas y aserradas en el borde.



FOLIÓLO CON BORDE ASERRADO



FORMA Y DISPOSICIÓN DE LOS FOLIÓLOS

Base y fuste

Base con pequeños aletones, el fuste es columnar cilíndrico y presta una corteza externa marrón, con acanaladuras ampliamente espaciadas y poco profundas, se desprende en placas irregulares que dejan cicatrices permanentes.

