

PERFIL DEL ÁRBOL

Corporación Ambiental La Pedregosa

Nombre común: Aceite	Nombre científico : <i>Copaifera pubiflora</i>	Familia: <i>Caesalpinaceae</i>
Región: Colombia, Venezuela, Guyana, Brasil y la cuenca Amazónica	Tamaño: Tiene una altura de 20 metros y el tronco tiene un diámetro de hasta 1 metro	Hábitat: Crece en bosques de galería, sabanas y áreas urbanas
Hojas: Paripinnadas, helicoidal, alternadas, 2 a 3 folíolos	Corteza: Suave, amarillo a naranja	Fenología: Floración: noviembre- diciembre Fructificación: febrero- marzo
Densidad Básica: 0.75	Follaje Verde esmeralda, lustroso	Propagación: Por Semillas

Usos: El árbol de Aceite se reconoce fácilmente por el color amarillo anaranjado de su corteza que lo destaca en el bosque de galería. Del tronco se puede extraer un aceite sin dañar el árbol, haciendo un agujero y adecuando una llave para poder recolectarlo, el cual se puede usar en motores diesel como biocombustible. A nivel medicinal, el aceite se ha aplicado como desinfectante, además de ayudar a sanar heridas tanto en humanos como en el ganado. Este árbol es usado ornamentalmente y puede dar sombra en las zonas urbanas de Colombia y Venezuela. Su madera es perfecta para muebles finos y esto lo ha llevado a que sea sobre-explotado. Otros usos incluyen la madera para construcción, leña y usos artesanales. El árbol también produce una fibra la cual era tradicionalmente apreciada por su resistencia cuando se usaba en construcción.



Árbol de Aceite en el Vichada



Semillas del Aceite y sus vainas

Crecimiento: A pesar de que el aceite tiene una madera densa, es un árbol de rápido crecimiento, lo que lo hace una opción prometedora para usar en plantaciones. Se han observado troncos de 30 cm de diámetro en árboles de solo 5 años de edad. Combinar el crecimiento relativamente rápido con el hecho de que este árbol es tolerante tanto a bosques de inundación y sabanas bien drenadas podría tener gran valor económico si se cultiva. Un estudio en Venezuela indicó que el árbol se siente cómodo en grandes densidades, pero que necesita distancia entre ellos para poder madurar. Se observó que otros Aceites que estaban cerca de árboles maduros no eran muy viejos. Las semillas son relativamente fáciles de coleccionar y se pueden encontrar lejos de los árboles paternos gracias a los murciélagos que dejan las semillas en el *guano*. Parece que lijar las semillas aumenta el porcentaje de germinación. Una vez germinadas, las semillas muestran un rápido crecimiento en el vivero y pueden ser plantadas con 3 meses de germinación.

Presiones: *Copaifera pubiflora*, al igual que otras especies de árboles nativos valiosos, ha sufrido de la tala sin plantarlo de nuevo. Debido a su exquisita corteza amarilla, se han plantado algunos en áreas urbanas como árbol ornamental, pero las únicas siembras de Aceite en el Vichada son los que han tenido lugar en *La Pedregoza*, como parte del *Proyecto Vida Silvestre*, financiado por Ecopetrol y coordinado por WCS Colombia. Sigue existiendo la tala de árboles de bosques naturales debido a su fina madera, la cual se usa para hacer muebles y artesanías. Usar Aceite por su aceite parece ser una buena razón para promover su cultivo y esto podría ayudar a largo plazo al reducir la presión sobre la especie.



Plántulas de Aceite en el vivero de La Pedregoza



Semillas del Aceite y sus vainas

Recomendaciones: La conservación de este árbol en la Orinoquia es importante como fuente de alimento para la fauna local. Las semillas son esparcidas por hormigas y mamíferos como dantas y murciélagos. Debido al fino grano de su madera es una especie forestal prometedora y podría reemplazar plantaciones de árboles introducidos. Su tolerancia a diferentes condiciones de crecimiento podría ofrecer algunas soluciones económicas en áreas bajas. Dada a la dependencia del planeta por los combustibles fósiles, el árbol podría proporcionar a las personas locales una fuente de combustible renovable. Se requieren más estudios para conocer los múltiples usos medicinales del árbol. En *La Pedregoza* nos dedicamos a aprender cual es la mejor manera de cultivar y conservar este increíble y hermoso árbol.



La Corporación Ambiental La Pedregoza es una ONG sin ánimo de lucro, dedicada a la conservación de especies nativas de la cuenca del Río Orinoco y administradora de la Reserva Natural de la Sociedad Civil La Pedregoza. Se da la bienvenida a personas y empresas que deseen ayudar en la conservación y protección de árboles nativos y otras especies en la Orinoquía. Para más información contacte a: arboles@pedregoza.org