

# PERFIL DE ÁRBOL

## Corporación Ambiental La Pedregoza

Nombre Común: <b>Sasafrás</b>	Nombre Científico: <b><i>Ocotea cymbarum</i></b>	Familia: <b>Lauraceae</b>
Región: <b>De Colombia hasta Guyana y de Ecuador hasta Brasil</b>	Tamaño: <b>Hasta 25 metros de altura y 80 cm de diámetro de fuste</b>	Hábitat: <b>Crece en bosques de inundación</b>
Hojas: <b>Simple, helicoidales, alternas, oblonga de 19 x 5.5 cm</b>	Corteza: <b>Externa lisa y viva olorosa</b>	Fenología: <b>Floración en sep. y oct., semillas en mayo y junio</b>
Densidad básica: <b>Pro medio 0.45</b>	Follaje: <b>Verde de textura delgada</b>	Propagación: <b>Por semilla (corta duración)</b>

**Usos:** El Sasafrás es un árbol en peligro de extinción, de usos múltiples que contiene un alto contenido de safrol (aceite extraído de la raíz). Otras especies de la misma familia ya han sido llevadas a la extinción en América del Norte, donde se utilizó el aceite para hacer la cerveza de raíz (*root beer*) en los siglos 19 y 20. Está siendo utilizado como combustible y como aceite de lámparas en otros países, especialmente en Brasil. Medicinas tradicionales utilizan el aceite y la corteza en varias preparaciones. El árbol tiene madera fina y aromática que es excelente para la ebanistería, lo que lo hizo popular en Europa. Además de muebles, la madera también se ha utilizado para la construcción en general y para la construcción de barcos. Las semillas son bastante grandes y una fuente de alimento popular para guacamayas, tucanes y loros. Estos usos significan que el Sasafrás tiene un considerable interés folclórico también.



Recolectores de semillas con árbol de Sasafrás



Ensayo de germinación con Sasafrás – La Pedregoza

**Crecimiento:** Hay árboles machos y hembras, solamente las hembras producen semillas. Las semillas son largas con gran contenido de humedad (36mm x 18mm), tienen que ser germinadas inmediatamente después de la recolección o se dañan. La recolección de semillas de Sasafrás es un reto, ya que los árboles femeninos a menudo son difíciles de encontrar, y debido a que las semillas se maduran después de que comienzan las inundaciones, haciendo difícil el acceso. Hay cerca de 85 semillas en un kilogramo. Los colectores de semillas tienen que competir con las aves, que usan las semillas como alimento. La tasa de germinación es a menudo por debajo del 50%. La Pedregoza ha plantado Sasafrás de prueba dentro de cultivos existentes, ya que el árbol necesita sombra. Es demasiado pronto para saber si el Sasafrás se adaptará a esas condiciones o no. Parecería que el Sasafrás es de crecimiento moderado, pero los experimentos con fertilizantes y carbón vegetal podrían acelerar su crecimiento. Con sombra, estos árboles sin duda podrían ser plantados en zonas bajas y en las sabanas que se inundan.

**Amenazas:** *Ocotea cymbarum* se encuentra catalogada como LC (preocupación menor) en la lista de la IUCN, sin embargo este dato no ha sido actualizado. Hay tala ilegal en curso de Sasafrás, debido a su alto valor, y en muchas partes del Vichada la especie se ha convertido en rara. Con la excepción de algunos cultivos de ensayo en *La Pedregoza*, no hay plantaciones de Sasafrás conocidas en Colombia, y el árbol sufre de tala sin replantación.



*Semillas de Sasafrás*



*Siembra de Sasafrás en La Pedregoza*

**Recomendaciones:** Esta especie es un importante árbol-nicho en la biodiversidad de los bosques de la cuenca del río Orinoco. Es urgente que un banco de semillas para *Ocotea cymbarum* sea establecido, y que los cultivos alternativos puedan tomar la presión de la especie en la naturaleza. Debido a sus múltiples usos, la comercialización del Sasafrás tiene un alto sentido económico y ecológico, y puede actuar como una herramienta de conservación, mientras que la especie comienza a recuperarse. En *La Pedregoza* se propone llevar a cabo los estudios en curso dedicados a aprender la mejor manera de cultivar y conservar este 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](mailto:arboles@pedregoza.org)*