

# PERFIL DE ÁRBOL

## Corporación Ambiental La Pedregoza

Nombre Común: <b>Simarrú</b>	Nombre Científico: <b><i>Simarouba amara</i></b>	Familia: <b>Simaroubaceae</b>
Región: <b>De Centroamérica hasta Brasil, y en las islas caribes</b>	Tamaño: <b>Hasta 20 metros de altura y 50 cm de diámetro de fuste</b>	Hábitat: <b>Crece en bosques de galería</b>
Hojas: <b>Imparipinadas, helicoidales, alternas, oblonga de 10 x 4.5 cm</b>	Corteza: <b>Externa agrietada</b>	Fenología: <b>Floración en diciembre y enero, semillas en abril o mayo</b>
Densidad básica: <b>Entre 0.35 y 0.45</b>	Follaje: <b>Verde oscuro lustroso</b>	Propagación: <b>Por semilla</b>

**Usos:** El Simarrú es un árbol multiusos que ha sufrido tala incontrolada en el Vichada y en otros lados. Como resultado WWF ha recomendado que los compradores exijan el certificado FSC antes de comprar la madera de *Simarouba amara*. El árbol es altamente costoso por la facilidad que tiene su madera para ser trabajada, usada en ebanistería y como madera artesanal en la fabricación de instrumentos musicales. La madera es resistente al comején y el extracto de sus hojas han sido empleadas para preparar insecticidas caseros. El árbol también se destaca prominentemente en la preparación de muchas medicinas tradicionales. Junto con otras características, el Simarrú tiene intereses folclóricos y algunas veces es plantado como un árbol ornamental en áreas abiertas. En la cuenca del río Orinoco ha sido usado para hacer puertas, ventanas y vigas.



Árbol de Simarrú



Árbolito de Simarrú por La Pedregoza

**Crecimiento:** Se considera que el Simarrú es de rápido crecimiento, haciéndolo una alternativa interesante al uso de la introducida *Acacia mangium* como una especie de forestación en el Vichada. La dispersión de sus semillas es por animales. De hecho, algunos estudios han demostrado que las semillas de Simarrú ingeridas primero por micos han tenido una mejor tasa de germinación que otras semillas colectadas directamente del árbol. El tronco del árbol crece relativamente recto, otra razón por la cual su madera es muy popular en la carpintería. El factor crucial en el cultivo de Simarrú parece ser el acceso a la luz. Plantaciones experimentales con el árbol en el bosque versus la sabana han mostrado que el Simarrú puede crecer hasta 7 veces más rápido si el acceso a la luz no es limitado. Esta especie también puede beneficiarse de los métodos tradicionales de amaraje para reducir la competencia por debajo del suelo cuando se planta, ya que desarrolla un buen sistema radicular que a su vez previene la erosión.

**Presiones:** *Simarouba amara* ha sido sobre explotado en muchas localidades debido al alto precio de la madera. Por ejemplo, solo hay unos pocos árboles en estado natural en el área de Puerto Carreño, como otras especies de madera importantes, el Simarrú sufre de tala sin replantación. Con la excepción de algunos cultivos de ensayo en *La Pedregoza*, no hay plantaciones conocidas de Simarrú en el Vichada. En la naturaleza a éste árbol no le gusta crecer en la proximidad de otro Simarrú, lo que ha aumentado la presión sobre esta especie.



Madera de Simarrú



Frutas de Simarrú

**Recomendaciones:** La conservación de este árbol en la Orinoquia es importante como fuente de alimento para la fauna local. También es una alternativa muy prometedora para la forestación y reforestación en la región, y se podrían sustituir a las especies de plantación introducidas con una especie verdaderamente nativa tolerante a condiciones de sabana. Aún se requieren estudios para entender mejor cómo este árbol se puede cultivar en el Vichada, de igual manera es importante establecer un banco de semillas de la especie. En *La Pedregoza* se propone llevar a cabo los estudios en curso dedicados a aprender la mejor manera de cultivar y conservar este árbol, para la restauración de la tierra, la biodiversidad y la silvicultura.



*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)*