

PERFIL DE ÁRBOL

Corporación Ambiental La Pedregosa

| | | |
|---|--|--|
| Nombre Común: Congrio | Nombre Científico: <i>Acosmium nitens</i> | Familia: Fabaceae o Leguminosae |
| Región: De Colombia hasta Surinam y al sur de Brasil. | Tamaño: Hasta 20 metros de altura y 70 cm de diámetro de fuste | Hábitat: Crece en bosques de inundación y en sabanas inundables |
| Hojas: imparipinadas, helicoidales, alternas, elípticos de 7.5 x 4 cm | Corteza: Externa agrietada, de color café | Fenología: Floración en sep. y oct., semillas en febrero y marzo |
| Densidad básica: Pro medio 0.8 | Follaje: Verde de textura delgada | Propagación: Por semilla |

Usos: El Congrio es un árbol que tiene madera muy pesada y densa que la hace ideal para los proyectos de construcción pesada, como pilares y postes. Es resistente a las termitas y a la putrefacción y de gran reputación ya que puede durar más de 30 años en contacto directo con el suelo y el agua, por lo que es una madera ideal para postes o para uso en muelles. En la actualidad no se está cultivando, pero se está talando de los bosques naturales de manera regular por los residentes del Vichada. Además el uso principal de la construcción pesada, también es de interés folclórico. Debido a su peso y densidad, es difícil de trabajar en carpintería normal. Desde el punto de vista forestal el Congrio es interesante, ya que se puede cultivar en zonas bajas que de otro modo no tendrían un uso económico. Existe un interés científico por el hecho de que el Congrio es un árbol fijador de nitrógeno y un hábitat para micorrizas.



Árbol de Congrio



Semillas de Congrio

Crecimiento: El árbol tiene abundantes semillas en circunstancias normales, a pesar de que no se han conocido las semillas cuando las condiciones son muy secas. Las vainas son pequeñas, oscuras y contienen 1-2 semillas en cada una (se ven casi como semillas de manzana). A pesar de su densidad, el Congrio parece cultivarse bien, aunque es probable que tarde de 20 a 25 años para su maduración. Sorprendentemente, el árbol crece satisfactoriamente en áreas con buen drenaje si se le proporciona fertilizante, en el caso que el crecimiento parece ser mucho más rápido, por lo que es una opción viable para las plantaciones forestales, así como para la restauración del paisaje. *Acosmium nitens* a menudo se puede encontrar en grupos, dando lugar a los congriales.

Amenazas: El Congrio actualmente no aparece catalogado como vulnerable o en peligro, pero la tala incontrolada sin replantación, especialmente para los postes de las cercas, es un problema enorme. Mientras que el árbol está a menudo en áreas de inundación, los meses de la estación seca ofrecen una gran oportunidad para el registro de esta valiosa especie. Con la excepción de algunos cultivos de ensayo en *La Pedregoza*, no hay plantaciones de *Acosmium nitens* conocidos.



Tala de postes de Congrio



Ensayo de Congrio en cultivo – La Pedregoza

Recomendaciones: Esta especie promete ser apta para el sector forestal en Colombia, al ser una madera densa para la construcción pesada que siempre estará en demanda. Aprender más acerca de cómo cultivar este árbol, desde su germinación y el mantenimiento en los viveros hasta su plantación en áreas naturales o de cultivo en las plantaciones es muy recomendable. Aún queda mucho por conocer sobre sus propiedades fijadoras de nitrógeno y sus usos en tierras bajas y marginales en el Vichada. En *La Pedregoza* se propone la realización de estudios y proyectos de campo dedicados a aprender la mejor manera de cultivar el árbol para su uso forestal y para la replantación en escenarios naturales, con el fin de animar a otros para ayudar con su conservación. Esto incluiría convertirse en un banco de semillas certificadas para la especie.



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