



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Alnus acuminata

NOMBRE COMÚN EN INGLÉS

Alder

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Aliso, Chaquiro, Cerezo, Pino aliso, Abedul, Cerezo real, Chaquero

FAMILIA DE ÁRBOL

BETULACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA HOJA (CM)

13cm × 7cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

1500-3400m

ALTURA DEL ÁRBOL

MEDIANO (20-35 M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Argentina, Bolivia, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, Mexico, Panama, Peru, Venezuela

Colombia: Antioquia, Boyacá, Caldas, Cauca, Cundinamarca, Huila, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima, Valle del Cauca

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado mediante semillas y rebrotes: Tiene una alta tasa de germinación y en corto tiempo. Es una especie pionera, de rápido crecimiento y heliófita que requiere altas cantidades de luminosidad. Puede tener una longevidad de hasta 60 años.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Forraje para ganado, Fuelwood, Madera, Medicinal, Producto

Su corteza se utiliza para extracción de taninos y tintes. Sus hojas tienen propiedades medicinales para tratar la fiebre, hemorragias y reumatismo. Usada como combustible. Utilizada en carpintería para fabricar palillos, molduras, cajas, lápices y artesanías.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Cortavientos, Mejora del suelo, Reforestación, Fijación de nitrógeno, Captura de carbono, Protección del agua

Captura y almacenamiento de carbono atmosférico. Tiene una relación de simbiosis con bacterias fijadoras de nitrógeno del género Frankia. Conservación y recuperación de suelos y/o áreas degradadas, aporta gran cantidad de materia orgánica al suelo. Cuidado y descontaminación de aguas. Especie pionera con gran potencial en sistemas silvopastoriles y establecimiento de cercas vivas.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores, Refugio para fauna (aves)

Última actualización: February 20, 2025

Plants of the World Online (POWO). (2024). Plants of the World Online. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. Published on the Internet. Retrieved from <http://www.plantsoftheworldonline.org/>; International Union for Conservation of Nature (IUCN). (2024). IUCN Red List. Published on the Internet. Retrieved from <https://www.iucnredlist.org/>; Fern, Ken (2024). Tropical Plants Database. Published on the Internet. Retrieved from <https://tropical.theferns.info/>; Universidad EIA. (2024). Catálogo virtual de Flora del Valle de Aburrá. Published on the Internet. Retrieved from <https://catalogofloravalleaburra.eia.edu.co/>; World Flora Online. (2024). World Flora Online. Published on the Internet. Retrieved from <https://www.worldfloraonline.org/>; Universidad Nacional de Colombia. (2024). Nombres Comunes de las Plantas de Colombia. Published on the Internet. Retrieved from <http://www.biovirtual.unal.edu.co/nombrescomunes/es/>; Global Biodiversity Information Facility (GBIF). (2024). GBIF. Published on the Internet. Retrieved from <https://www.gbif.org/es/>; Sistema de Información sobre Biodiversidad de Colombia (SIB) (2024). Catálogo de la Biodiversidad. Published on the Internet. Retrieved from: <https://catalogo.biodiversidad.co/>; Cárdenas, L.M. (2016). Aspectos ecológicos y silviculturales para el manejo de especies forestales. Revisión de información disponible para Colombia. Fundación Natura. Bogotá D.C. Colombia; Luna, G.C., Delgado, I.A., Burgos, L.C. (2022) Árboles conocimiento local en el Corregimiento de Morasurco, Pasto - Nariño. Universidad de Nariño