



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://catalogo.biodiversidad.co/](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