



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Quercus humboldtii

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Roble, Roble negro, Roble blanco, Roble de tierra fría, Roble colorado, Algarrobo, Cedro

FAMILIA DE ÁRBOL

FAGACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA HOJA (CM)

20cm × 7cm
Largo Ancho

DISTRIBUCIÓN

 NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas
América Latina: Colombia, Panama
Colombia: Antioquia, Boyacá, Caldas, Cauca, Cundinamarca, Huila, Nariño, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima, Valle del Cauca

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

1400–3300m

ALTURA DEL ÁRBOL

MEDIANO (20–35 M)



SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ

 ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado mediante semillas y brotes. Tiene alto índice de germinación

EL CULTIVO

 PLANTADO
 NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Fuelwood, Madera, Ornamental

Utilizada para adornar y/o decorar espacios. Usada como combustible (leña y carbón vegetal). Utilizada para ebanistería, construcción de viviendas, cabos de herramientas, artesanías.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Cortavientos, Mejora del suelo, Control de erosión, Reforestación, Captura de carbono, Protección del agua

Captura y almacenamiento de carbono atmosférico. Adecuada parra cercas vivas, linderos de cultivos y en menor medida en minicorredores y bosques. Conservación y recuperación de suelos y/o áreas degradadas. Prevención de catástrofes naturales. Cuidado y descontaminación de aguas, regulación de la oferta hídrica.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD

✓ **sí**

Atrae controladores biológicos, Atrae dispersadores de semillas, Refugio para fauna. Atrae aves frugívoras e insectívoras; sus frutos son consumidos por aves como pavas, carpinteros (Melanerpes formicivorus), tucanes y loras (Hapalopsittaca amazonina) y mamíferos (ardillas y guatines). Muchas plantas epífitas se establecen en él, y asociados a ellas insectos.

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/](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/) Catálogo virtual de flora del valle de Aburrá. Retrieved from: <https://catalogofloravalleaburra.eia.edu.co/species/117>; Espinosa, R., & López, A. M. (2019). Árboles nativos importantes para la

conservación de la biodiversidad. Cenicafé. <https://doi.org/10.38141/cenbook-0004s> Sociedad Antioqueña de Ornitología-SAO (2009). Vida, color y canto. Plantas neotropicales que atraen aves; Luna, G.C., Delgado, I.A., Burgos, L.C. (2022) Árboles conocimiento local en el Corregimiento de Morasurco, Pasto - Nariño. Universidad de Nariño;