



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Myrcia popayanensis

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Arrayán, Arrayán comestible, Arrayana, Arrayancito, Guayabo blanco

FAMILIA DE ÁRBOL

MYRTACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA HOJA (CM)

13CM × 5CM

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

1280–2350m

ALTURA DEL ÁRBOL

PEQUEÑA (10–20M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Colombia

Colombia: Antioquia, Cauca, Cundinamarca, Huila

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por semillas. La germinación es a los ocho días de la siembra, tiene requerimiento medio de luminosidad y su tasa de crecimiento es lenta. Tiene una longevidad de 60 años.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Comida, Fuelwood, Madera, Ornamental

Utilizada para adornar y/o decorar espacios. Los frutos se usan para la elaboración de dulces. Usada como combustible. Utilizada en construcción, postes, cercas, cabos de herramienta

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Sombra de café, Cortavientos, Mejora del suelo, Control de erosión, Reforestación, Fijación de nitrógeno, Captura de carbono, Protección del agua

Sombrío. Captura y almacenamiento de carbono atmosférico. Reforestación de ecosistemas. Conservación y recuperación de suelos y/o áreas degradadas. Cuidado y descontaminación de aguas. Ayuda en la fijación de nitrógeno en el suelo en las raíces.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores.

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/>; Fem, 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; Salamanca, L.A. (2017). Evaluación de la producción de café bajo sombra con especies arbóreas en el municipio de Pajarito. UNAD; Sociedad Antioqueña de Ornitología-SAO (2009). Vida, color y canto. Plantas neotropicales que atraen aves