

COLOMBIA EL CATÁLOGO DE SOMBRA

Este catálogo describe los principales atributos de las especies arbóreas presentes en las fincas cafeteras colombianas e incluye consejos de uso, beneficios, propagación y manejo.



Imágenes de portada

Izquierda: © Thomas Muller

Derecha: © Adrián Portugal

Última actualización

February 19, 2025

Sitio web

For the most up-to-date version of this data, please visit our website at <https://www.shadecoffee.org/es/>

SOBRE

¿Por qué un catálogo?

El aumento de las temperaturas, los patrones de lluvia distorsionados y los desafíos emergentes con plagas y enfermedades causadas por el cambio climático están afectando la producción de café en todo el mundo. Con el reconocimiento de que retener y replantar árboles en los paisajes cafeteros será una estrategia crítica para la adaptación al cambio climático, los agricultores están explorando la necesidad de mantener o reintroducir la cubierta de dosel en y alrededor de los sistemas de producción, creando entornos agroforestales que pueden desempeñar un papel central en combatir los efectos del cambio climático y apoyar las estrategias de diversificación de ingresos. Sin embargo, los agricultores y profesionales a menudo carecen de la información necesaria para seleccionar árboles de sombra que sean buenos para el café, apoyar y diversificar los ingresos de los hogares y brindar beneficios a la vida silvestre y los servicios del ecosistema.

El Catálogo de sombras está destinado a hacer precisamente eso: proporcionar a los caficultores y equipos de asistencia técnica información clave sobre las especies de árboles que se han encontrado en los paisajes cafeteros y sus alrededores. Desde los principales atributos de la especie hasta el uso y los beneficios, pasando por consejos de propagación y manejo, el catálogo es una guía útil para la planificación de fincas completas.

Este catálogo tiene como objetivo promover la diversidad de árboles de sombra dentro de los sistemas de cultivo de café con aplicaciones para cualquier grupo que propague árboles de sombra o brinde capacitación sobre la importancia de los árboles de sombra como un componente del manejo sostenible del café.

¿Por qué sombra?

Los árboles de sombra en las fincas de café son una parte integral de esta sostenibilidad y brindan recursos a los agricultores, la vida silvestre y el cultivo de café en sí. Los árboles de sombra ayudan a regular la temperatura de los cafetos, brindan protección contra el viento y la lluvia y pueden proporcionar ingresos adicionales de sus cosechas. Si bien los sistemas cultivados al sol pueden tener mayores rendimientos, las granjas sombreadas los superan fácilmente en las mediciones de sostenibilidad. Los hábitats en las fincas cafetaleras cultivadas a la sombra eclipsaron a las fincas cafetaleras cultivadas al sol, con un mayor número y especies de aves, un hábitat mejorado para las aves, protección del suelo/control de la erosión, secuestro de carbono, control natural de plagas y polinización mejorada.

Este catálogo debe servir como referencia para seleccionar, propagar y promover especies de árboles adicionales en las regiones cafetaleras.

Elegir el árbol de sombra adecuado

Los sistemas agroforestales generan beneficios ambientales significativos, aunque hay una serie de compensaciones que deben tenerse en cuenta al brindar orientación a los agricultores al considerar estas opciones. El café a la sombra generalmente tiene una productividad más baja que el café a pleno sol y aumenta el costo de la eliminación de malezas, mientras que la presión de las plagas puede ser menor y los depredadores naturales pueden ser más abundantes en los sistemas de sombra y, por lo tanto, requieren productos de control de plagas menos costosos⁵. Se deben considerar las compensaciones económicas para encontrar la combinación correcta de árboles de sombra que brinden beneficios ambientales y generen beneficios económicos. Además de los niveles de ingresos, también es importante tener en cuenta los plazos, ya que las especies maderables tardan más en generar ingresos que los árboles frutales u otras opciones de variedades de sombra que generan ingresos. También se deben considerar diferentes regímenes de manejo y el momento de los requisitos de mano de obra, ya que el manejo de la sombra puede requerir mucha mano de obra en árboles de sombra maduros y también puede requerir conocimientos y capacitación especiales. Estas compensaciones deben examinarse para garantizar una fuerte alineación con las necesidades y oportunidades de los agricultores para ayudar a catalizar cambios en la gestión agrícola para promover objetivos ambientales más amplios.

Un documento vivo

Este catálogo contiene información sobre las especies de árboles que se encuentran actualmente en los sistemas de cultivo de café en países seleccionados. Algunas especies de árboles facilitan la producción de café y mejoran la nutrición del suelo, mientras que otros árboles pueden ser seleccionados por los agricultores debido a sus beneficios para la finca, los ingresos o la biodiversidad. Si bien muchas de estas especies son propagadas por los agricultores, algunas simplemente ocurren en las fincas cafetaleras a través de la regeneración natural. Las cuentas de especies de árboles se crearon a partir de investigaciones de campo en Colombia, entrevistas con grupos de agricultores y expertos agroforestales, y datos recopilados de publicaciones científicas e informes técnicos. El catálogo se centra en las especies de árboles, pero también incluye palmeras y arbustos comúnmente plantados. Si bien este catálogo recopila todo el conocimiento actual, se necesita investigación futura para establecer guías de propagación y establecer cómo interactúa cada especie con las plantas de café. La nomenclatura sigue www.plantsoftheworldonline.org/. Este catálogo pretende ser un documento vivo que será refinado y actualizado a medida que haya más información o investigación disponible sobre estas especies.

¹ Neilson, J. et al ,2015. Towards a more competitive and dynamic value chain for Indonesian coffee-Working Paper #7. Prepared for the World Bank, Washington DC.

² Sodhi, N. S., Koh, L. P., Brook, B. W., & Ng, P. K. (2004). Southeast Asian biodiversity: an impending disaster. *Trends in ecology & evolution*, 19(12), 654-660.

³ Ministry of Agriculture. 2019. Tree Crop Estate Statistics of Indonesia 2018-2020.

⁴ Hulupi R, Martini E. 2013. Pedoman budi daya dan pemeliharaan tanaman kopi di kebun campur. Bogor, Indonesia: World Agroforestry Centre (ICRAF) Southeast Asia Regional Program.

⁵ Johnson, M. D., J. L. Kellermann, and A. M. Stercho. "Pest reduction services by birds in shade and sun coffee in Jamaica." *Animal conservation* 13, no. 2 (2010): 140-147.

BENEFICIOS DE LA SOMBRA

Entonces, ¿por qué tanto alboroto por los árboles? Los árboles limpian nuestro aire y lo hacen más respirable, limpian nuestra agua, mantienen el suelo saludable, amortiguan las inundaciones y brindan un hábitat para la vida silvestre y mejoran la biodiversidad, todo lo cual contribuye a mantenernos saludables.

La incorporación de árboles en y alrededor de la producción de café, en particular especies nativas, también puede brindar beneficios para el café y las personas. Aquí hay algunas razones por las cuales:

- **Calidad del café:** La evidencia muestra que el café bajo sombra produce frutos frescos de mayor peso, granos más grandes y una mejor apariencia visual⁵.
- **Regulación del clima:** a medida que continúa el cambio climático, las comunidades cafetaleras se están calentando. Dado que el arábica requiere temperaturas frescas entre 18 y 21 grados centígrados, los cambios en las temperaturas en las fincas ponen en riesgo la producción. Los árboles ayudan a reducir la volatilidad de la temperatura, enfriando el aire durante el día y manteniéndolo más caliente durante la noche, reduciendo el estrés en las plantas de café.⁶
- **Salud del suelo:** las hojas y raíces caídas ayudan a mantener suelos saludables al ofrecer aireación natural, nutrientes y humedad, proporcionando alimento para la fauna saludable del suelo que convierte los materiales vegetales muertos en nutrientes disponibles para el crecimiento de las plantas.⁷
- **Prevención de la erosión:** la presencia de sistemas arbóreos ayuda a prevenir la erosión, particularmente en pendientes pronunciadas y bajo fuertes lluvias, al reducir el impacto de las lluvias y mantener el suelo unido bajo tierra⁸. La hojarasca de los árboles también ayuda a disminuir la erosión inducida por la lluvia⁹.
- **Captura/regulación de agua:** El agua de lluvia se retiene en las hojas de los árboles, para ser liberada de nuevo al aire como evaporación. Las hojas en el suelo actúan como esponjas, absorbiendo la humedad y liberándola gradualmente. Los suelos sombreados retienen la humedad mucho más tiempo que los suelos expuestos al sol. Esto es muy importante ya que las sequías inducidas por el cambio climático aumentan en frecuencia e intensidad. Por último, las raíces de los árboles suelen ser más profundas que las del café y otros cultivos, por lo que no compiten con ellas por el agua o los nutrientes del suelo¹⁰.
- **Control de plagas:** Los árboles brindan un refugio seguro y un hábitat para los depredadores de plagas, como pájaros, murciélagos, mariquitas, arañas y lagartijas. Estos depredadores naturales comen plagas de insectos que de otro modo podrían dañar la producción de café, y los brotes de plagas se propagan más lentamente cuando los árboles se mezclan con la finca. Este control natural de plagas puede disminuir los costos de pesticidas¹¹.
- **Polinización:** Los árboles brindan refugios seguros para los depredadores de plagas naturales, como mariquitas, arañas y lagartijas, y polinizadores, como abejas y mariposas, lo que les brinda acceso rápido al café. Más especies de árboles sustentan a más polinizadores, lo cual es importante para el café, ya que la diversidad y la abundancia de las abejas impactan en el cuajado, el peso de los frutos y los rendimientos del café¹².
- **Biodiversidad:** Los árboles también proporcionan hábitat para aves nativas, reptiles, mamíferos y otras especies de plantas como orquídeas y bromelias. Cada capa de hojas sobre el café tiene atributos microclimáticos únicos, proporcionando hábitats únicos para especies únicas¹³.
- **Captura de carbono:** Los sistemas agroforestales en Indonesia pueden acumular y almacenar una cantidad significativa de carbono, con valores tan altos como 69,5 toneladas/ha¹⁴. La densidad de los árboles es una de las métricas más importantes que influye en el secuestro de carbono, ya que un espacio más denso conduce a una mayor cantidad de carbono almacenado por área¹⁵. La edad/tamaño de los árboles también es importante, ya que los árboles maduros contienen mucho más carbono que los árboles jóvenes.
- **Seguridad de ingresos:** Los árboles de sombra proporcionan frutas, madera y otras fibras que se pueden vender además del café, lo que aumenta la seguridad general de los ingresos de los agricultores. Debido a sus raíces profundas y reservas de energía, los árboles son más resistentes al cambio climático y, por

lo tanto, están mejor equipados que el café para producir frutos en años de sequía, proporcionando una fuente secundaria de ingresos confiable. Los árboles también pueden proporcionar directamente frutas, semillas, aceites, leña y materiales de construcción para uso doméstico, lo que aumenta la resiliencia económica de los agricultores.¹⁶

⁵ Muschler, R. G. (2001). Shade improves coffee quality in a sub-optimal coffee-zone of Costa Rica. *Agroforestry systems*, 51(2), 131-139.

Vaast, P., Kantén, R. V., Siles, P., Dzib, B., Franck, N., Harmand, J. M., & Génard, M. (2005). Shade: a key factor for coffee sustainability and quality. In ASIC 2004. 20th International Conference on Coffee Science, Bangalore, India, 11-15 October 2004 (pp. 887-896). Association Scientifique Internationale du Café (ASIC).

⁶ Alemu, M. M. (2015). Effect of tree shade on coffee crop production. *Journal of Sustainable Development*, 8(9), 66.

Rathmell, L. (2017). *Coffee and Conservation: The Ecology and Marketing of Bird Friendly Coffee* (Doctoral dissertation).

⁷ Alemu, M. M. (2015). Effect of tree shade on coffee crop production. *Journal of Sustainable Development*, 8(9), 66.

⁸ Iijima, M., Izumi, Y., Yuliadi, E., Sunyoto, Afandi, & Utomo, M. (2003). Erosion control on a steep sloped coffee field in Indonesia with alley cropping, intercropped vegetables, and no-tillage. *Plant Production Science*, 6(3), 224-229.

⁹ Li, Xiang, Jianzhi Niu, and Baoyuan Xie. "The effect of leaf litter cover on surface runoff and soil erosion in Northern China." *PloS one* 9, no. 9 (2014): e107789.

¹⁰ Muñoz-Villiers, Lyssette Elena, Josie Geris, María Susana Alvarado-Barrientos, Friso Holwerda, and Todd Dawson. "Coffee and shade trees show complementary use of soil water in a traditional agroforestry ecosystem." *Hydrology and Earth System Sciences* 24, no. 4 (2020): 1649-1668

¹¹ Rice, R. A. (2018). Coffee in the crosshairs of climate change: agroforestry as abatis. *Agroecology and Sustainable Food Systems*, 42(9), 1058-1076.

¹² Klein, A., I. Steffan-Dewenter and T. Tschamtké, 2003b. Fruit set of highland coffee increases with the diversity of pollinating bees. *Proceedings of the Royal Society of London* 270:955-961

¹³ Greenberg, R., Bichier, P., Angon, A. C., & Reitsma, R. (1997). Bird Populations in Shade and Sun Coffee Plantations in Central Guatemala: Poblaciones de Aves en Plantaciones Cafetaleras en Sombra y Sol en la Región Central de Guatemala. *Conservation Biology*, 11(2), 448-459.

¹⁴ Wiryo et al. 2016. The diversity of plant species, the types of plant uses and the estimate of carbon stock in agroforestry system in Harapan Makmur Village, Bengkulu, Indonesia. *Biodiversitas* 17: 249-255

¹⁵ Roshetko et al. 2007. Smallholder Agroforestry Systems for Carbon Storage. *Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change*. 12: 219-242

¹⁶ Davis, H., Rice, R., Rockwood, L., Wood, T., & Marra, P. (2019). The economic potential of fruit trees as shade in blue mountain coffee agroecosystems of the Yallahs River watershed, Jamaica W.I. *Agroforestry Systems*, 93(2), 581-589.

SOCIOS

Conservación Internacional

Conservación Internacional (CI) trabaja para proteger los beneficios críticos que la naturaleza brinda a las personas. A través de la ciencia, las asociaciones y el trabajo de campo, Conservación Internacional está impulsando la innovación y las inversiones en soluciones basadas en la naturaleza para la crisis climática, apoyando la protección de hábitats críticos y fomentando el desarrollo económico basado en la conservación de la naturaleza. Conservación Internacional trabaja en 30 países del mundo, empoderando a las sociedades en todos los niveles para crear un planeta más limpio, saludable y sostenible. [Blog](#), [Facebook](#), [Twitter](#), [Instagram](#), and [YouTube](#).

Sustainable Coffee Challenge (El Reto del Café Sostenible)

Sustainable Coffee Challenge es un esfuerzo colaborativo de empresas, gobiernos, ONG, investigadores instituciones y otros para hacer la transición del sector cafetalero para que sea completamente sostenible. Los socios del reto trabajan juntos para aumentar la transparencia de las cadenas de valor, alinearse con una visión común de sostenibilidad y colaborar para acelerar el progreso hacia esos objetivos. Concebido por Conservación Internacional y Starbucks y lanzado durante las reuniones climáticas de París de 2015 con 18 socios fundadores dedicados a la sostenibilidad del café, el Desafío tiene como objetivo estimular una mayor demanda de café sostenible. Desde entonces, el movimiento ha crecido a más de 160 socios.

- Sitio web: <https://www.sustaincoffee.org/>

Smithsonian Centro de Aves Migratorias

El Centro de Aves Migratorias del Smithsonian (SMBC) es una organización de investigación científica dedicada a comprender, conservar y defender el gran fenómeno de la migración de las aves. SMBC lanzó la certificación de café Bird Friendly® (Amigable con Las Aves). Bird Friendly actualmente se considera el estándar de oro la cultivación de café orgánico y regenerativo, y ha respaldado más de 20 años de investigación que vincula el café cultivado bajo sombra con la conservación de la biodiversidad. Los cafetales certificados Bird Friendly retienen una diversidad significativa de árboles en el dosel, lo que protege el hábitat crítico para las aves migratorias y otros animales nativos. [Sitio web](#), [Facebook](#), and [Twitter](#).

World Coffee Research (Investigación Mundial del Café)

World Coffee Research (WCR) es la única organización del mundo guiada por la industria que impulsa investigación agrícola colaborativa para el café. Fuimos formados por la industria cafetalera mundial en 2012, con el reconocimiento de que la innovación en la agricultura del café es necesaria para ofrecer un cultivo de mayor calidad, reducir riesgo de la cadena de suministro, y transformar la producción de café en un medio de vida rentable y sostenible que pueda satisfacer un aumento en la demanda y, al mismo tiempo, proteger los recursos naturales. WCR impulsa la innovación para la agricultura del café en múltiples geografías estratégicamente dirigidas. Profesionalizamos viveros y sistemas de semillas, realizamos ensayos de variedades, y aceleramos la modernización del sistema de mejoramiento para la calidad en la taza. Esto permite que los caficultores accedan a variedades mejoradas para la resiliencia y la rentabilidad frente a amenazas como el cambio climático. La investigación de WCR se ejecuta en asociación con instituciones líderes en países productores de todo el mundo. [Sitio web](#), [Twitter](#), [Instagram](#), [Facebook](#), and [LinkedIn](#).

Expresiones de gratitud

Iniciamos con un agradecimiento especial a todo el equipo del Programa de Calidad Sostenible AAA de Nespresso: Santiago Arango, Luis Cardona, Daniel Delgado, Pedro Romero, Hernán García, José Mateus, Víctor Bonilla, Yamile Trujillo, Rodrigo Urbano y Jhon Arboleda. También queremos agradecer a la familia Santos por abrirnos las puertas de la Hacienda Morros, en El Socorro, Santander. Particularmente, agradecemos a Jorge Julian Santos, Fabio Santos, María Paula Santos, Celia Galviz, Pastor Muñoz, y Erick

Gutiérrez por facilitar el desarrollo del estudio de los árboles del sombrío en Hacienda Morros. En Cauca Oriente, Colombia, particularmente agradecemos a José Ramiro Achicué, María Feliza Chirimuscay, María Cristina Muelas, Romeiro Muelas, Angelmiro Pito y José Emilio Pito, todos ubicados en San Andrés; Julio Noel Almendra, Genaro Chate, Libardo Rivera y Silvio Rivera, ubicados en La Milagrosa; Edgar Hernán Gutiérrez Ambito, Iginio Gutiérrez Ramírez, José Libardo Gutiérrez, Julián Gutiérrez Gutiérrez, Misael Gutiérrez Gutiérrez y Nestor Jairo Ule, ubicados en Carmen de Viborá. En Cundinamarca, Colombia agradecemos a Gloria Almeida y Armando Abondano, Clemencia González, Ramón Vargas, Julián Palacio, Emiliano Rojas, Néstor González, Eugenio Escobar, Guillermo Ulloa, José Rosendo Castillo, Emiliano Hernández y Chiquinquirá Ahumada, David Amado Rodríguez, Blanca Gaitán, Claudia González y Yolanda Díaz.

Un especial agradecimiento al equipo de SELVA: investigación para la conservación en el Neotrópico por el aporte de ideas y sugerencias para la conceptualización de este catálogo, especialmente a Esteban Botero-Delgadillo, Nick Bayly, Camila Gómez y Sandra Escudero.

DISTRIBUCIÓN + CONTACTO

Estos catálogos son herramientas fundamentales para diversificar los sistemas agroforestales de café. Esperamos que sean utilizados por:

- Productores de café, la industria, e iniciativas de desarrollo y sostenibilidad.
- Cualquier persona interesada en la sostenibilidad del café, la reforestación o la biodiversidad en Colombia.

Ideas para distribuir el catálogo:

Si eres una organización que trabaja con la sostenibilidad del café, la agroforestería o la reforestación, te invitamos a distribuir este catálogo en toda tu red de forma gratuita.

Impresión Comercial

Si deseas imprimir este catálogo para distribuirlos ampliamente, puedes enviar el archivo PDF a una impresora comercial. Sin embargo, ten en cuenta que el catálogo no puede modificarse de ninguna manera y su venta no está permitida; debe distribuirse libremente (consulta la información sobre derechos de autor a continuación).

Copias individuales

Para una sola copia o una pequeña cantidad de copias, también puedes imprimir el catálogo directamente desde una impresora de escritorio (ten en cuenta que la impresión a color es ideal). Puedes perforar agujeros en las páginas y juntarlas en una carpeta de tres anillos o colocar las páginas en fundas de plástico para ayudarlas a resistir los elementos (lluvia, humedad, etc.).

Términos:

Libre disponibilidad: este catálogo es gratuito y está disponible para copia y distribución no comercial bajo una licencia Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivs (CC BY-NC-ND). Puedes distribuirlo a través de tus redes, pero no puedes alterarlo de ninguna manera. Puedes encontrar más información sobre esta licencia aquí:

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>



Contacto

¿Está interesado en obtener más información sobre el Catálogo de colores o su contenido? ¿O dispuesto a apoyar la próxima edición del país? ¡Nos encantaría saber de usted! Contáctenos en: scc@conservation.org

¿Tienes imágenes que te gustaría contribuir? Comparta a través de scc@conservation.org y su contribución será reconocida en el catálogo.

LLAVE

ALTURA DEL ÁRBOL



Arbusto
1–10m



Pequeña
10–20m



Mediano
20–35m



Grande
>35m

EL CULTIVO



Plantado



Natural

ESPECIES DE CAFÉ

Especies de café conocidas por ser plantadas en sistemas agroforestales con este árbol.



Arábica



Robusta



Café
(Arábica y/o Robusta)

IMPACTO DEL CAFÉ

Esta sección explica si este árbol ayuda a facilitar el rendimiento, respalda un cultivo saludable, reduce o perjudica el rendimiento, etc.



Beneficiosa para el café



Puede competir con el café

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Comida



Forraje para Ganado



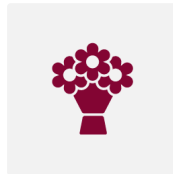
Leña



Madera



Medicinal



Ornamental

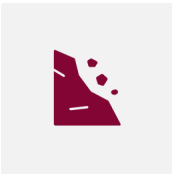


Producto



Ceremonial

USOS DE PRODUCTORES



Control de erosión



Sombra de café



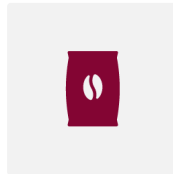
Mejora del suelo



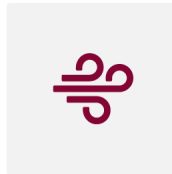
Fijación de nitrógeno



Control de maleza



Productividad del Café



Cortavientos



Reforestación



Captura de carbono



Protección del agua

INDEX

<i>Acalypha diversifolia</i>	1
Zanco de mula, ortiguillo, churrusco	
 	Arábica
	Beneficios para biodiversidad
<i>Acalypha macrostachya</i>	2
Zanco de mula, ortiguillo, churrusco	
 	Arábica
	Beneficios para biodiversidad
<i>Adenaria floribunda</i>	3
Guayacabillo pequeño, chaparro	
   	Arábica
	Beneficios para biodiversidad
<i>Aegiphila grandis</i>	4
Queso fresco, varablanca, juamblanco	
  	Arábica
	Beneficios para biodiversidad
<i>Aiouea montana</i>	5
Laurel, jigua, aguacatillo	
 	Arábica
	Beneficios para biodiversidad
<i>Alchornea glandulosa</i>	6
Montefrío, algodoncillo, fresno	
   	Arábica
	Beneficios para biodiversidad
<i>Alchornea grandiflora</i>	7
Montefrío, Clavo pasado, Algodoncillo arenoso, Hojancho, Lombricero, Palo rosa, Requesón	
    	Arábica
	Beneficios para biodiversidad
<i>Alnus acuminata</i>	8
Alder, Aliso, Chaquiro, Cerezo, Pino aliso, Abedul, Cerezo real, Chaquero	
     	Arábica
	Beneficios para biodiversidad
<i>Anacardium excelsum</i>	9
Caracolí, carnazuelo, aspavé	
     	Arábica
	Beneficios para biodiversidad
<i>Anadenanthera peregrina</i>	10
Cohoba Tree, Yopo, Dopa, Lomo de caimán, Yompa, Yumpa	
     	Arábica
	Beneficios para biodiversidad

Andesanthus lepidotus Siete cueros, Flor de Mayo	     	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad	11
Annona cherimola Cherimoya, Chirimoya	 	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad	12
Annona quinduensis Anón cimarrón, Anón de monte, Chirimoya de monte, Chirimoya montañera, Chirimoyo de monte, Guanábano, Guanábana de monte		 Arábica	 Beneficios para biodiversidad	13
Banara glauca Hueso	  	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad	14
Bauhinia picta Casco de vaca, árbol orquídea	 	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad	15
Billia rosea Achotillo, Capulí, Cariseco, Curapia, Duro, Fruta de indio, Manzanillo, Manzano, Manzano de monte, Mutundó, Cobalongo	   	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad	16
Brownea ariza Árbol de la cruz, Arizá, Palo de cruz, Rosa de monte, Palocruz, Palosanto	   	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad	17
Calliandra pittieri Carbonero, quebrajacho, clavellino	     	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad	18
Calophyllum brasiliense Maria, Aceite, Aceite María, Acuje, Calambuca, María, Barcino, Caucho, Cerezo	   	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad	19
Calycolpus moritzianus Arrayán, guayabo, guayabillo	   	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad	20

<i>Campomanesia lineatifolia</i> Milchinche, champo, guayaba de leche    	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad	21
<i>Cariniana pyriformis</i> Colombian Mahogany, Abarco, Chibugá, Caobano, Caoba falsa, Coco abarco, Coco huasco, Fono tallador, Poná, Papelillo, Piloncillo  	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad	22
<i>Casearia arborea</i> Guacimilla del pinar, nigüito, escobo      	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad	23
<i>Casearia sylvestris</i> Crackopen, Wild Sage, Elemento, cucaracho, limoncillo, botoncillo     	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad	24
<i>Cassia grandis</i> Appleblossom cassia, Coral shower, Horse cassia, Pink shower, Stinky toe, Cañafístula, Cañafístol, Cañafístola delgada, Cañadongo, Capote       	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad	25
<i>Cavendishia bracteata</i> Uvito de monte, uvito noble, quemadera      	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad	26
<i>Cavendishia pubescens</i> Uvito de monte, uvito noble, quemadera    	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad	27
<i>Cecropia angustifolia</i> Yarumo, guarumo     	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad	28
<i>Cecropia mutisiana</i> Yarumo    	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad	29
<i>Cecropia peltata</i> Pumpwood, Trumpet Tree, Yarumo, guarumo, yagrumo     	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad	30

<i>Cecropia telenitida</i> Yarumo, Yarumo blanco, Guarumo, Agrumo   	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad
<i>Cedrela montana</i> Cedro, cedro rosado, cedro oloroso    	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad
<i>Cedrela odorata</i> Spanish cedar, Cedar Wood, West Indian Cedar, Cedro, cedro rosado, cedro amargo       	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad
<i>Ceiba pentandra</i> Kapok Tree, Ceiba, lano, copo        	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad
<i>Ceroxylon alpinum</i> Wax palm, Palma de cera, Palma blanca, Palma real, Chonta   	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad
<i>Chrysophyllum cainito</i> Star apple, Caimo, abaiba, aguái     	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad
<i>Citharexylum subflavescens</i> Cajeto, Caragay, Urapo, Cascarillo, Palo de guitarra, Quimulá   	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad
<i>Clusia minor</i> Copé, gaque, cucharo      	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad
<i>Clusia multiflora</i> Gaque, cucharo, chagualo      	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad
<i>Cordia alliodora</i> Manjack, Nogal cafetero, moho, canalete, vara de humo       	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad
<i>Croton hibiscifolius</i> Sangregado, drago, sangrio    	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad

<i>Croton mutisianus</i> Drago, Guacamayo, Croton, Crotón, Sangre de drago, Sangregado       Arábica  Beneficios para biodiversidad	42
<i>Cupania cinerea</i> Mestizo, Guacharaco, Guacharango, Pialdillo, Tara      Arábica  Beneficios para biodiversidad	43
<i>Cupania latifolia</i> Guamo macho, mestizo, guacharaco         Arábica  Beneficios para biodiversidad	44
<i>Delostoma integrifolium</i> Chicalá rosado, Molde, Cajeto, Guayacán morado    Arábica  Beneficios para biodiversidad	45
<i>Duranta obtusifolia</i> Duranta, espino    Arábica  Beneficios para biodiversidad	46
<i>Erythrina edulis</i> Chachafruto, balú, frijol nopás        Arábica  Beneficios para biodiversidad	47
<i>Erythrina fusca</i> Coral Bean, Búcaro, anaco, cámbulo      Arábica  Beneficios para biodiversidad	48
<i>Erythrina poeppigiana</i> Mountain Immortelle, Cachingo, cámbulo, písamo, anaco         Arábica  Beneficios para biodiversidad	49
<i>Ficus americana subsp. andicola</i> Caucho, higuerón    Arábica  Beneficios para biodiversidad	50
<i>Ficus citrifolia</i> Wild banyantree, Caucho higuerón       Arábica  Beneficios para biodiversidad	51
<i>Ficus gigantosyce</i> Higuerón, quiveche     Arábica  Beneficios para biodiversidad	52

<i>Ficus hartwegii</i>			53
Caucho, cauchito, caucho rosado			
	 Arábica	✓ Beneficios para biodiversidad	
<i>Ficus maxima</i>			54
Yanchama blanca, higuerón, caucho			
   	 Arábica	✓ Beneficios para biodiversidad	
<i>Ficus tonduzii</i>			55
Higueron, caucho, lechero			
	 Arábica	✓ Beneficios para biodiversidad	
<i>Frangula sphaerosperma</i>			56
West Indian buckthorn, Cabo de hacha			
  	 Arábica	✓ Beneficios para biodiversidad	
<i>Garcinia madruno</i>			57
Arrayán, Madroño, Madroña, Naranjuelo			
    	 Arábica	✓ Beneficios para biodiversidad	
<i>Gliricidia sepium</i>			58
Grow stick, Matarratón, Acacia, Desnudo florecido			
     	 Arábica	✓ Beneficios para biodiversidad	
<i>Guarea guidonia</i>			59
American muskwood, Bailador, trompero, bilibil			
     	 Arábica	✓ Beneficios para biodiversidad	
<i>Guatteria amplifolia</i>			60
Cargadero, Aporrejao, Cargadero pita, Cargadera			
   	 Arábica	✓ Beneficios para biodiversidad	
<i>Hamelia patens</i>			61
Scarletbush, Coralillo, bencenuco, coral			
  	 Arábica	✓ Beneficios para biodiversidad	
<i>Handroanthus chrysanthus</i>			62
Guayacán amarillo, cañahuate, tajibo			
   	 Arábica	✓ Beneficios para biodiversidad	
<i>Heliocarpus americanus</i>			63
Balso, balso blanco, majagua, pestaña de mula			
  	 Arábica	✓ Beneficios para biodiversidad	

<i>Inga densiflora</i>	64	
Guamo común, Guamo churimo, Guamo machete		
  	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad
<i>Inga edulis</i>	65	
Icecreambean, Monkeytail, Guamo, churimo, guauro		
      	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad
<i>Inga oerstediana</i>	66	
Guamo		
  	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad
<i>Inga ornata</i>	67	
Guamo, Guamo santaferño, Guamo bejuco, Guamo mico		
  	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad
<i>Inga spectabilis</i>	68	
Guamo, guauro		
   	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad
<i>Inga vera</i>	69	
River koko, Guamo		
     	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad
<i>Inga villosissima</i>	70	
Guamo		
  	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad
<i>lochroma arborescens</i>	71	
Hollowheart, wild tobacco, Tocua, tomatoquina, mínigua, frutogallino		
   	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad
<i>lochroma gesnerioides</i>	72	
Corazón de pollo, gallino		
	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad
<i>Jacaranda caucana</i>	73	
Tupí, Gualanday		
  	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad
<i>Juglans neotropica</i>	74	
Andean walnut, Cedro negro, cedro nogal		
   	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad

<i>Ladenbergia oblongifolia</i>	75	
Cascarillo		
 	 Arábica	✓ Beneficios para biodiversidad
<i>Lafoensia acuminata</i>	76	
Guayacán de Manizales, Guayacán, Guayacán amarillo		
  	 Arábica	✓ Beneficios para biodiversidad
<i>Maclura tinctoria</i>	77	
Fustictree, Moral, dinde, mora		
    	 Arábica	✓ Beneficios para biodiversidad
<i>Mauria heterophylla</i>	78	
Manzanillo, birringo, bergaño, perucho		
   	 Arábica	✓ Beneficios para biodiversidad
<i>Miconia caudata</i>	79	
Cenizo, hoja de lanza, tuno		
 	 Arábica	✓ Beneficios para biodiversidad
<i>Miconia lacera</i>	80	
Mortiño lanudo, nigüito, tuno		
	 Arábica	✓ Beneficios para biodiversidad
<i>Montanoa quadrangularis</i>	81	
Arboloco, Caya negra, Pauche, Anime, Balso Coyua		
    	 Arábica	✓ Beneficios para biodiversidad
<i>Myrcia popayanensis</i>	82	
Arrayán, Arrayán comestible, Arrayana, Arrayancito, Guayabo blanco		
   	 Arábica	✓ Beneficios para biodiversidad
<i>Myrcianthes leucoxyla</i>	83	
Arrayán, Arrayán blanco, Arrayán grande, Guayabón, Mortiño, Palo blanco		
  	 Arábica	✓ Beneficios para biodiversidad
<i>Myrica pubescens</i>	84	
Laurel de cera, Oliva de cera, Aromo, Laurel, Olivo		
  	 Arábica	✓ Beneficios para biodiversidad
<i>Myrsine guianensis</i>	85	
Guianese colicwood, Cucharó, chagualo, espadero, cascarillo		
  	 Arábica	✓ Beneficios para biodiversidad

<i>Nectandra acutifolia</i> Amarillo, Amarillo baboso, Amarillo lonchero, Laurel, Laurel jigua, Laurel baboso, Tolonchelo	86
  Arábica  Beneficios para biodiversidad	
<i>Nectandra turbacensis</i> Laurel blanco, Laurel, Aji, Lomo de babilla	87
   Arábica  Beneficios para biodiversidad	
<i>Ochroma pyramidale</i> Corkwood, Downtree, Balsa wood, West Indian balsa, Balsa, Balso, Balso real, Balso algodón, Tambor, Samo	88
      Arábica  Beneficios para biodiversidad	
<i>Ocotea leucoxylon</i> loblolly sweetwood, Amarillo, laurel	89
    Arábica  Beneficios para biodiversidad	
<i>Ocotea oblonga</i> Laurel, Chaquiro, Chimbusa, Laurel amarillo	90
    Arábica  Beneficios para biodiversidad	
<i>Oreopanax incisus</i> Mano de oso, candelabro	91
   Arábica  Beneficios para biodiversidad	
<i>Palicourea guianensis</i> Showy cappel, Cafetillo	92
    Arábica  Beneficios para biodiversidad	
<i>Palicourea thyrsoflora</i> Cafetillo	93
     Arábica  Beneficios para biodiversidad	
<i>Persea caerulea</i> Aguacatillo	94
    Arábica  Beneficios para biodiversidad	
<i>Persea rigens</i> Timber Sweetwood, Nuquetoro, Piedro, Laurel piedrdo	95
   Arábica  Beneficios para biodiversidad	
<i>Piper aduncum</i> Cordoncillo, platanillo	96
       Arábica  Beneficios para biodiversidad	

<i>Piper hispidum</i> Jamaican pepper, Cordoncillo      	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad	97
<i>Pouteria caimito</i> Abiu, Caimito, Caimo    	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad	98
<i>Pseudosamanea carbonaria</i> Carbonero, mucho, guacamayo      	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad	99
<i>Psidium guineense</i> Guinea guava, Brazilian Guava, Guayabillo, guayaba agria, guayabo cimarrón     	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad	100
<i>Quercus humboldtii</i> Roble, Roble negro, Roble blanco, Roble de tierra fría, Roble colorado, Algarrobo, Cedro   	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad	101
<i>Retrophyllum rospigliosii</i> Pino romerón, Pino silvestre, Romerillo macho, Chaquiro, Pino colombiano, Pino de pacho, Pino real, Romerón de montaña    	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad	102
<i>Salix humboldtiana</i> Willow, Sauce, Sauce llorón,    	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad	103
<i>Sapindus saponaria</i> Wingleaf soapberry, Soap Bush, Soap Nut Tree, Chambimbe, chumbimbo, jaboncillo 	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad	104
<i>Saurauia cuatrecasasiana</i> Moquillo, dulumoco   	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad	105
<i>Schizolobium parahyba</i> Brazilian Firetree, Tambor, Frijolillo, Tambolero, Caraúbo, Zorro, Arenillas, Carambombo    	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad	106
<i>Senna macrophylla</i> Velero, dorancé	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad	107

<i>Senna spectabilis</i> Velero     	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad	108
<i>Solanum sycophanta</i> Cucubo, Cujarco, Cujaco, Lulo, Tachuelo   	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad	109
<i>Swietenia macrophylla</i> Mahogany, Aguano, Araputanga, Mara, Caoba, Caobo, Palo santo, Cedro   	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad	110
<i>Tabebuia rosea</i> Pink trumpet-tree, Guayacán rosado, flor morado, ocobo   	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad	111
<i>Tabernaemontana litoralis</i> Milkyway, Milkwood, Azuceno, Huevo de venado, Lechoso, Buquesito, Cachito  	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad	112
<i>Tecoma stans</i> Yellow trumpetbush, Chicalá, Tronador, Saúco amarillo, Retama, Lluvia de oro, Corneta amarilla, Palo de arco     	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad	113
<i>Toxicodendron striatum</i> Chiraco, Pedro Hernandez, Juanmpintao, manzanillo, chunche  	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad	114
<i>Trichanthera gigantea</i> Nacedero     	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad	115
<i>Urera caracasana</i> Flameberry, Ortiga, Pringamoza  	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad	116
<i>Verbesina arborea</i> Camargo, Colla, Colla blanca, Llorón, Mujuyo, Queo 	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad	117
<i>Viburnum lehmannii</i> Sauco de monte    	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad	118

<i>Viburnum toronis</i> Sauco de monte, cabo de hacha, pita 	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad	119
<i>Vismia baccifera</i> Punta de lanza 	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad	120
<i>Vismia ferruginea</i> Punta de lanza, Carate 	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad	121
<i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Tachuelo, doncel 	 Arábica	 Beneficios para biodiversidad	122



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Zanco de mula, ortiguillo, churrusco

Acalypha diversifolia

FAMILIA DE ÁRBOL

EUPHORBIACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

12,8cm × **7cm**
Largo Ancho

DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

0–2000m

ALTURA DEL ÁRBOL

PEQUEÑA (10–20M)



NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Belize, Bolivia, Brazil, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, French Guiana, Guatemala, Guyana, Honduras, Mexico, Nicaragua, Panama, Peru, Suriname, Trinidad-Tobago, Venezuela

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

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por semillas; plantada desde brotes y plántulas

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Medicinal

Las hojas se utilizan para el dolor de estómago. La leche blanca del tallo se aplica en heridas como cicatrizante.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Mejora del suelo, Captura de carbono, Protección del agua

Cuidado y descontaminación de aguas.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae controladores biológicos, Atrae polinizadores. Sus flores atraen diversos insectos, murciélagos y aves. Algunas aves insectívoras se refugian o construyen su nido allí.

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/>; 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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Acalypha macrostachya

Zanco de mula, ortiguillo, churrusco

FAMILIA DE ÁRBOL

EUPHORBIACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

15cm × 10cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

10-2000m

ALTURA DEL ÁRBOL

MEDIANO (20-35 M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Belize, Bolivia, Brazil, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Guyana, Honduras, Mexico, Panama, Peru, Suriname, Venezuela, Venezuelan Antilles

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

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por brotes, plántulas y semillas que se van estableciendo en el suelo.

EL CULTIVO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Medicinal

Las hojas se utilizan para el dolor de estómago, como laxante y contra la filiarasis. La leche blanca del tallo se aplica en heridas como cicatrizante.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Mejora del suelo, Captura de carbono, Protección del agua

Cuidado y descontaminación de aguas.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae controladores biológicos, Atrae polinizadores. Sus flores atraen diversos insectos, murciélagos y aves. Algunas aves insectívoras se refugian o construyen su nido allí.

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/>; Global Biodiversity Information Facility (GBIF). (2024). GBIF. Published on the Internet. Retrieved from <https://www.gbif.org/es/>; 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 Plantas. Published on the Internet. Retrieved from <http://www.biovirtual.unal.edu.co/nombrescomunes/es/>; Fern, Ken (2024). Tropical Plants Database. Published on the Internet. Retrieved from <https://tropical.theferns.info/>; Global Biodiversity Information Facility (GBIF). (2024). GBIF. Published on the Internet. Retrieved from <https://www.gbif.org/es/>; 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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Adenaria floribunda

Guayacabillo pequeño, chaparro

FAMILIA DE ÁRBOL

LYTHRACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

5cm × 2.5cm
Largo Ancho

DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

Argentina, Bolivia, Brazil, Colombia, Costa Rica, Dominican Republic, Ecuador, Golfo de Mexico, Guatemala, Haiti, Honduras, Mexico, Nicaragua, Panama, Paraguay, Peru, Venezuela

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

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

50–2800m

ALTURA DEL ÁRBOL

PEQUEÑA (10–20M)



SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por semillas.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Fuelwood, Madera, Ornamental

Utilizada para adornar y/o decorar espacios. Utilizada en la carpintería y ebanistería.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Captura de carbono

Captura y almacenamiento de carbono atmosférico.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD

✓ SÍ

Atrae polinizadores. Árbol pequeño que produce numerosos fruticos de color fucsia que las aves utilizan como alimento. Lo interesante es que puede producir frutos de forma regular durante todo el año. Dado su rápido crecimiento y constante producción de flores y frutos, es muy recomendado para emplear en cercos vivos.

Última actualización: February 19, 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/>; 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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Aegiphila grandis

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Queso fresco, varablanca, juamblanco

FAMILIA DE ÁRBOL

LAMIACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

6cm × 2.5cm
Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

1400–2900m

ALTURA DEL ÁRBOL

GRANDE (> 35M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Colombia, Ecuador, Venezuela

Colombia: Antioquia, Caldas, Cundinamarca, Nariño, Quindío, Santander

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ



BENEFICIOSA PARA EL
CAFÉ

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por brotes y plántulas que se van estableciendo en el suelo, así como también se pueden utilizar esquejes y semillas.

EL CULTIVO



PLANTADO

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Fuelwood, Madera

Utilizada para fabricar cabos de herramientas y cercas.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Sombra de café, Cortavientos, Mejora del suelo, Reforestación, Captura de carbono

Ampliamente utilizada en reforestación, fustal común en bosques secundarios.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae controladores biológicos, Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Es un árbol muy visitado por las aves, desde carpinteros hasta atrapamoscas. Sus frutos llaman la atención de aves frugívoras, pero además muchas aves lo visitan para comer los insectos que son atraídos por sus flores.

Última actualización: March 6, 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/>

Global Biodiversity Information Facility (GBIF). (2024). GBIF. Published on the Internet. Retrieved from <https://www.gbif.org/es/>

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/>

World Flora Online. (2024). World Flora Online. Published on the Internet. Retrieved from <https://www.worldfloraonline.org/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Aiouea montana

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Laurel, jigua, aguacatillo

FAMILIA DE ÁRBOL

LAURACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

20cm × 6cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

0–2600m

ALTURA DEL ÁRBOL

GRANDE (> 35M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Belize, Bolivia, Brazil, Colombia, Costa Rica, Cuba, Dominican Republic, Ecuador, El Salvador, French Guiana, Guatemala, Haiti, Honduras, Jamaica, Leeward Islands, Mexico, Nicaragua, Panama, Paraguay, Peru, Puerto Rico, Trinidad-Tobago, Venezuela, Windward Islands

Colombia: Antioquia, Caldas, Cauca, Cundinamarca, Huila, Nariño, Quindío, Risaralda, Valle del Cauca

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por semillas.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Fuelwood

. Usada como combustible.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Captura de carbono

Captura y almacenamiento de carbono atmosférico.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae controladores biológicos, Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Sus frutos son increíblemente nutritivos para la fauna. Es visitado por frugívoros dispersadores de semillas y murciélagos que comen fruta. Además, sus hojas pueden atraer varios insectos que su vez son fuente de alimento para algunos isnectívoros.

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/>; World Flora Online. (2024). World Flora Online. Published on the Internet. Retrieved from <https://www.worldfloraonline.org/>; Global Biodiversity Information Facility (GBIF). (2024). GBIF. Published on the Internet. Retrieved from <https://www.gbif.org/es/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Alchornea glandulosa

Montefrío, algodoncillo, fresno

FAMILIA DE ÁRBOL

EUPHORBIACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

10cm × 7cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

20–2450m

ALTURA DEL ÁRBOL

GRANDE (> 35M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Argentina, Bolivia, Brazil, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Nicaragua, Panama, Paraguay, Peru, Venezuela

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

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ



**BENEFICIOSA PARA EL
CAFÉ**

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por esquejes y semillas.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Forraje para ganado, Fuelwood, Madera

Partes aéreas consumidas por animales. Utilizada para fabricar cajas y tablas.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Sombra de café, Cortavientos, Mejora del suelo,

Captura de carbono, Protección del agua

Cuidado y descontaminación de aguas.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae controladores biológicos, Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Sus frutos se abren y pueden atraer muchas aves, incluso pequeños loros. Se encuentran insectos que atraen muchas aves insectívoras, incluyendo especies residentes y migratorias de pico fino como arañeros, atrapamoscas, reinitas y verederones.

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.thefems.info/>; 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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Alchornea grandiflora

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Montefrío, Clavo pasado, Algodoncillo arenoso, Hojancho, Lombricero, Palo rosa, Requesón

FAMILIA DE ÁRBOL

EUPHORBIACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA HOJA (CM)

10.5cm × 4.7cm
Largo Ancho

DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Bolivia, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Panama, Peru, Venezuela

Colombia: Antioquia, Boyacá, Cauca, Cundinamarca, Huila, Magdalena, Nariño, Norte de Santander, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima, Valle del Cauca

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

1300–2900m

ALTURA DEL ÁRBOL

MEDIANO (20–35 M)



SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por semillas.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Fuelwood, Madera, Medicinal, Ornamental

Utilizada para adornar y/o decorar espacios como parques, separador autopistas, separador arterias principales, andenes vías de servicio, vías peatonales, orejas de puente, gloriets, plazas/plazoletas, edificios institucionales. Interacción ADN a nivel medicinal. Usada como combustible y aserríos.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Protección del agua

Cuidado y descontaminación de aguas.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD

✓ **SÍ**

Atrae dispersadores de semillas, sus frutos son consumidos por barranqueros, tógaras, miras, entre otras aves, y ardillas.

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. Retrieved from: https://catalogo.biodiversidad.co/](https://www.gbif.org/es/Sistema de Información sobre Biodiversidad de Colombia (SIB) (2024). Catálogo de la Biodiversidad. Retrieved from: https://catalogo.biodiversidad.co/) Catálogo virtual de flora del valle de Aburrá. Retrieved from: <https://catalogofloravalleaburra.eia.edu.co/species/117> Giraldo P, Laina A, López JH, Aguirre JF, Toro J. (2009). Café, una alternativa para la Conservación. Wildlife Conservation Society, WWF Colombia, Asociación Red Colombiana de Reservas Naturales de la Sociedad Civil, Federación Nacional de Cafeteros de Colombia Martínez, C, Mosquera, O, Niño, J. (2017) Medicinal plants from the genus Alchornea (Euphorbiaceae): A review of their ethnopharmacology uses and phytochemistry. Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas 16 (3): 162 - 205 Jardín Botánico de Bogotá (2024) Nombres comunes plantas Bogotá. Published on the Internet. Retrieved from <https://nombrescomunes.jbb.gov.co/site/index>



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



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Anacardium excelsum

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Caracolí, carnazuelo, aspavé

FAMILIA DE ÁRBOL

ANACARDIACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

24cm × 11cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

0-2000m

ALTURA DEL ÁRBOL

GRANDE (> 35M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, Honduras, Nicaragua, Panama, Venezuela

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

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ



**BENEFICIOSA PARA EL
CAFÉ**

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado y plantado en vivero por medio semillas y plántulas.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Comida, Forraje para ganado, Madera, Producto, Ceremonial

Fruto comestible Utilizada para alimentar animales de granja. . Utilizada para la elaboración de inmuebles y canoas.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Sombra de café, Cortavientos, Mejora del suelo,

Captura de carbono, Protección del agua

Cuidado y descontaminación de aguas.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae controladores biológicos, Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Este árbol renueva sus hojas constantemente, por lo cual es visitado por la fauna durante todo el año. Además de todos los servicios ambientales que presta, es una especie melífera. Además de ser un árbol visitado por insectos depredadores y por aves insectívoras, sus frutos son de gran valor para la fauna.

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/>; Román, F., De Liones, R., Sautu, A., Deago, J., & Hall, J. S. (2012). Guía para la propagación de 120 especies de árboles nativos de Panamá y el neotrópico. Retrieved from https://repository.si.edu/bitstream/handle/10088/20967/str_GUIDA_PROPAGACION.pdf?sequence=1&isAllowed=y; 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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Anadenanthera peregrina

NOMBRE COMÚN EN INGLÉS

Cohoba Tree

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Yopo, Dopa, Lomo de caimán, Yompa, Yumpa

FAMILIA DE ÁRBOL

FABACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA HOJA (CM)

14cm × 11cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

100-770m

ALTURA DEL ÁRBOL

PEQUEÑA (10-20M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Bolivia, Brazil, Colombia, Dominican Republic, French Guiana, Guyana, Haiti, Leeward Islands, Puerto Rico, Suriname, Trinidad-Tobago, Venezuela, Windward Islands

Colombia: Boyacá, Caldas, Huila, Tolima

EXÓTICA EN

América Latina: Africa

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

EL CULTIVO



PLANTADO

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Fuelwood, Madera, Medicinal, Ornamental, Producto

Utilizada para adornar y/o decorar espacios. La corteza produce taninos para curtir cueros; además produce un tinte de color negro. Propiedades alucinógenas y medicinales. Usada como combustible. Utilizada como columna de construcción, cercas, corrales, carrocerías de vehículos, artesanías.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Sombra de café, Cortavientos, Mejora del suelo, Reforestación, Protección del agua

Sombrío en sistemas agroforestales y silvopastoriles. Establecimiento de cercas vivas y barreras rompevientos. Conservación y recuperación de suelos y/o áreas degradadas. Cuidado y descontaminación de aguas.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae polinizadores, sus flores son visitadas por abejas y otros 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/); Useche, F. & Azuero, S. (2013). Monografía: Yopo (Anadenanthera peregrina), Acacia (Acacia mangium Wild) y Melina (Melina arborea) tres especies arbóreas propicias para los sistemas silvopastoriles en el piedemonte llanero. UNAD; Acero, LE (2005). Plantas útiles de la cuenca del Orinoco. BP Exploration Company (Colombia) Limited, Ecopetrol y Corporinoquia



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Andesanthus lepidotus

Siete cueros, Flor de Mayo

FAMILIA DE ÁRBOL

MELASTOMATACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

12cm × 8cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

1400–3000m

ALTURA DEL ÁRBOL

MEDIANO (20–35 M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Colombia, Ecuador, Panama, Peru, Venezuela

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

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por esquejes y semillas. Tiene una baja incidencia de plagas.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Comida, Fuelwood, Madera, Medicinal, Ornamental, Producto

Utilizada para hacer mermeladas. . Utilizada para la construcción de postes.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Mejora del suelo, Captura de carbono, Protección del agua

Cuidado y descontaminación de aguas.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae controladores biológicos, Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Los sietecueros, además de ser árboles muy bellos, atraen algunos insectos que son perseguidos por aves insectívoras. Sus flores también son visitadas por murciélagos.

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/>; World Flora Online. (2024). World Flora Online. Published on the Internet. Retrieved from <https://www.worldfloraonline.org/>; Global Biodiversity Information Facility (GBIF). (2024). GBIF. Published on the Internet. Retrieved from <https://www.gbif.org/es/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Annona cherimola

NOMBRE COMÚN EN INGLÉS

Cherimoya

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Chirimoya

FAMILIA DE ÁRBOL

ANNONACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

15cm × 7cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

300–2500m

ALTURA DEL ÁRBOL

MEDIANO (20–35 M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Bolivia, Colombia, Ecuador, Peru

Colombia: Antioquia, Caldas, Cauca, Cundinamarca, Quindío, Valle del Cauca

EXÓTICA EN

América Latina: Africa, Asia, Belize, Bermuda, Brazil, Central American Pacific Islands, Costa Rica, Cuba, Dominican Republic, El Salvador, Europe, Galapagos, Guatemala, Haiti, Honduras, Jamaica, Mexico Central, Mexico Gulf, Mexico Northeast, Mexico Southeast, Mexico Southwest, Nicaragua, Panama, Puerto Rico, Windward Islands

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por injerto, esquejes y semillas.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Comida, Medicinal

Fruto comestible que posee efectos antiinflamatorios.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Captura de carbono

Captura y almacenamiento de carbono atmosférico.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae dispersadores de semillas. Sus frutos son un potente atrayente de aves, mamíferos e incluso insectos.

Última actualización: February 19, 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/>; United States Department of Agriculture. Natural Resources Conservation Service. (2024). Plants Database. Published on the Internet. Retrieved from <https://plants.usda.gov/home/>; Fern, Ken (2024). Tropical Plants Database. Published on the Internet. Retrieved from <https://tropical.theferns.info/>; 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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Annona quinduensis

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Anón cimarrón, Anón de monte, Chirimoya de monte, Chirimoya montañera, Chirimoyo de monte, Guanábano, Guanábana de monte

FAMILIA DE ÁRBOL

ANNONACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA HOJA (CM)

6cm × 3cm
Largo Ancho

DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Colombia, Ecuador

Colombia: Antioquia, Caldas, Cauca, Cundinamarca, Nariño, Quindío, Risaralda, Valle del Cauca

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

750–2600m

ALTURA DEL ÁRBOL

MEDIANO (20–35 M)



SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por semillas.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Comida

Fruto comestible.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Reforestación, Protección del agua

Cuidado y descontaminación de aguas. Útil para reforestación.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae dispersadores de semillas, sus frutos son consumidos por aves y mamíferos como chuchas y perros de monte.

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-\(SIB\)-\(2024\).](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/> Giraldo P, Laina A, López JH, Aguirre JF, Toro J. (2009). Café, una alternativa para la Conservación. Wildlife Conservation Society, WWF Colombia, Asociación Red Colombiana de Reservas Naturales de la Sociedad Civil, Federación Nacional de Cafeteros de Colombia



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Banara glauca

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Hueso

FAMILIA DE ÁRBOL

SALICACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

15cm × 5cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

20–2500m

ALTURA DEL ÁRBOL

MEDIANO (20–35 M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Colombia, Ecuador

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

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ



**BENEFICIOSA PARA EL
CAFÉ**

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por semillas y esquejes.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Forraje para ganado, Medicinal, Ceremonial

Utilizada por tener efecto gastrointestinal y antifúngico.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Sombra de café, Cortavientos

Sombrío poco denso.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Es un árbol que atrae un poco de todo. Se observan aves que consumen sus frutos y también aves que persiguen invertebrados para alimentarse.

Potencialmente, es capaz de atraer una muy variada fauna benéfica, incluyendo murciélagos, abejas y hormigas depredadoras.

Última actualización: February 19, 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/>; 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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Bauhinia picta

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Casco de vaca, árbol orquídea

FAMILIA DE ÁRBOL

FABACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

8cm × 6cm
Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

0-1700m

ALTURA DEL ÁRBOL

GRANDE (> 35M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Colombia, Panama

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

EXÓTICA EN

América Latina: Bolivia

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por semillas.

EL CULTIVO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Madera, Ornamental

Utilizada para adornar y/o decorar espacios. Utilizada en la carpintería y ebanistería.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Cortavientos, Fijación de nitrógeno, Captura de carbono

Ayuda en la fijación de nitrógeno en el suelo en la zona de raíces.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD

✓ sí

Un árbol grande cuyas flores son visitadas por numerosos insectos y aves nectarívoras, como colibríes y mieleros. Los insectos atraídos por las flores también hacen que varias especies de aves insectívoras, residentes y migratorias, visiten este árbol.

Última actualización: February 19, 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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Billia rosea

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Achotillo, Capulí, Cariseco, Curapia, Duro, Fruta de indio, Manzanillo, Manzano, Manzano de monte, Mutundó, Cobalongo

FAMILIA DE ÁRBOL

SAPINDACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA HOJA (CM)

26cm × 11cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

600–3150m

ALTURA DEL ÁRBOL

MEDIANO (20–35 M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Colombia, Costa Rica, Ecuador, Honduras, Panama, Venezuela

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

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por semillas. Sus semillas se dispersan por gravedad (baricoria) y a través de mamíferos. Tiene una tasa de crecimiento lenta.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Fuelwood, Madera, Medicinal, Ornamental

Tiene propiedades analgésicas y antidiabéticas. Utilizada para adornar y/o decorar espacios. Usada como combustible. Utilizado en ebanistería, pisos y para tornear.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Sombra de café, Reforestación, Protección del agua

Sombrío. Establecimiento de cercas vivas. Cuidado y descontaminación de aguas.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae dispersadores de semillas, las semillas son consumidas por roedores y otras especies de fauna.

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. Retrieved from: https://catalogo.biodiversidad.co/](https://www.gbif.org/es/Sistema de Información sobre Biodiversidad de Colombia (SIB) (2024). Catálogo de la Biodiversidad. Retrieved from: https://catalogo.biodiversidad.co/); Jardín Botánico de Bogotá (2024) Nombres comunes plantas Bogotá. Published on the Internet. Retrieved from <https://catalogofloravalleaburra.eia.edu.co/species/117> Giraldo P, Laina A, López JH, Aguirre JF, Toro J. (2009). Café, una alternativa para la Conservación. Wildlife Conservation Society, WWF Colombia, Asociación Red Colombiana de Reservas Naturales de la Sociedad Civil, Federación Nacional de Cafeteros de Colombia



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Brownea ariza

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Árbol de la cruz, Arizá, Palo de cruz, Rosa de monte, Palocruz, Palosanto

FAMILIA DE ÁRBOL

FABACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

50cm × 25cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

0–1700m

ALTURA DEL ÁRBOL

ARBUSTO (1–10 M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Colombia, Ecuador, Honduras, Panama, Peru, Venezuela

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

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado mediante semillas. Es de lento crecimiento, el árbol es longevo.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Fuelwood, Madera, Medicinal, Ornamental

Utilizada para adornar y/o decorar espacios. Las hojas, flores, tallo y el aserrín de su madera son usados como medicina; entre estas para aliviar cólicos menstruales. Tiene propiedades anticancerígenas. Usada como combustible.

Utilizada para postes, ebanistería y carpintería.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Reforestación, Protección del agua

Utilizado en cercas vivas y cañadas arborizadas

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD

✓ **SÍ**

Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores, Refugio para fauna. Sus frutos son consumidos por aves y mamíferos (Guatines), y sus flores son visitadas por abejas y otros insectos. El árbol ofrece alimento, refugio y protección para dos especies perezosos, y la arquitectura facilita su desplazamiento.

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.thefems.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. Cenicafe. <https://doi.org/10.38141/cenbook-0004s>; Sociedad Antioqueña de Ornitología-SAO (2009). Vida, color y canto. Plantas neotropicales que atraen aves



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Calliandra pittieri

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Carbonero, quebrajacho, clavellino

FAMILIA DE ÁRBOL

LEGUMINOSAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA HOJA (CM)

11cm × 7cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

100-2600m

ALTURA DEL ÁRBOL

MEDIANO (20-35 M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Colombia, Ecuador, Panama, Venezuela

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

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ



BENEFICIOSA PARA EL CAFÉ

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por esquejes y semillas.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Forraje para ganado, Fuelwood, Madera, Medicinal, Ornamental, Producto

Flores utilizadas para la extracción de tintes. Utilizada para construcción de postes y cabos de herramientas.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Sombra de café, Cortavientos, Mejora del suelo, Fijación de nitrógeno, Captura de carbono, Protección del agua
Cuidado y descontaminación de aguas.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae controladores biológicos, Atrae polinizadores. Atraen muchos insectos, esto hace que el árbol sea visitado por varias especies de aves. Sus flores son atractivas para una variedad de insectos, aves nectarívoras y murciélagos nectarívoros. Este árbol ofrece alimento a una gran cantidad de aves insectívoras de pico fino, tanto residentes como migratorias.

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/>; 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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Calophyllum brasiliense

NOMBRE COMÚN EN INGLÉS

Maria

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Aceite, Aceite María, Acuje, Calambuca, María, Barcino, Caucho, Cerezo

FAMILIA DE ÁRBOL

CALOPHYLLACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

12cm × 5cm
Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

0-2300m

ALTURA DEL ÁRBOL

MEDIANO (20-35 M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Argentina, Belize, Bolivia, Brazil, Colombia, Costa Rica, Dominican Republic, Ecuador, El Salvador, French Guiana, Guatemala, Guyana, Haiti, Honduras, Jamaica, Leeward Islands, Mexico, Nicaragua, Panama, Paraguay, Peru, Puerto Rico, Southwest Caribbean, Suriname, Venezuela, Windward Islands

Colombia: Antioquia, Cundinamarca, Nariño, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima, Valle del Cauca

EXÓTICA EN

América Latina: Bahamas, Bermuda, Trinidad-Tobago

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado mediante semillas. Requiere de condiciones de sombra para su desarrollo, su tasa de crecimiento es lenta.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Madera, Medicinal, Ornamental, Producto

Utilizada para adornar y/o decorar espacios. El látex de su tronco tiene aplicaciones medicinales (cicatrizante de heridas). El aceite de las semillas se utiliza para curar brotes y manchas de la piel. Esta planta ayuda en el tratamiento de tumores, protege ante bacterias gastrointestinales y para tratar leishmaniasis. De su corteza se extrae un aceite aromatizante semejante al de sándalo. Se extrae pulpa de papel. Utilizada en construcción de elementos interiores y exteriores, construcción naval (botes, mástiles, quillas, cubiertas), en la elaboración de muebles, artesanías.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Reforestación, Protección del agua

Enriquecimiento de bosques, rastrojos, cañadas y nacimientos

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Sus frutos son consumidos por aves y mamíferos (murciélagos, monos, ardillas, roedores) y sus flores son visitadas por abejas y otros 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>; Acero, LE (2005). Plantas útiles de la cuenca del Orinoco. BP Exploration Company (Colombia) Limited, Ecopetrol y Corporinoquia



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Calycolpus moritzianus

Arrayán, guayabo, guayabillo

FAMILIA DE ÁRBOL

MYRTACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

6cm × 3cm
Largo Ancho

DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Colombia, Ecuador, Venezuela

Colombia: Antioquia, Boyacá, Cundinamarca, Huila, Santander

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

700–3500m

ALTURA DEL ÁRBOL

MEDIANO (20–35 M)



SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ



BENEFICIOSA PARA EL
CAFÉ

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por semillas.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Comida, Fuelwood, Madera, Medicinal

Utilizada por efectos antibioticos. Utilizada para la carpintería por ser madera de gran duración, fabricación de postes y muebles.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Sombra de café, Cortavientos, Captura de carbono

Captura y almacenamiento de carbono atmosférico.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae controladores biológicos, Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Sus flores y frutos atraen una enorme variedad de fauna. Además de que sus frutos son apetecidos por aves y mamíferos frugívoros, sus flores atraen polinizadores que pueden beneficiar al cultivo. La gran concentración de insectos que visitan estos árboles atrae muchas aves residentes y migratorias, incluyendo varios insectívoros de pico fino.

Última actualización: February 19, 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/>; 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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Campomanesia lineatifolia

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Milchinche, champo, guayaba de leche

FAMILIA DE ÁRBOL

MYRTACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA HOJA (CM)

9cm × 4cm
Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

20–1850m

ALTURA DEL ÁRBOL

MEDIANO (20–35 M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Brazil, Colombia, Ecuador, Peru

Colombia: Antioquia, Boyacá, Cauca, Cundinamarca, Nariño, Santander

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por semillas.

EL CULTIVO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Comida, Fuelwood, Madera, Producto

Frutos comestibles usados para elaborar mermeladas. Utilizada para elaborar utensilios domésticos y herramientas.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Cortavientos, Captura de carbono

Captura y almacenamiento de carbono atmosférico.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae controladores biológicos, Atrae polinizadores. Árbol de fruto comestible para la fauna. Sus frutos son consumidos por aves frugívoras de tamaños variables y sus flores atraen diversos polinizadores, incluyendo abejas.

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/>; 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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Cariniana pyriformis

NOMBRE COMÚN EN INGLÉS

Colombian Mahogany

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Abarco, Chibugá, Caobano, Caoba falsa, Coco abarco, Coco huasco, Fono tallador, Poná, Papelillo, Piloncillo

FAMILIA DE ÁRBOL

LECYTHIDACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA HOJA (CM)

7.5cm × 3.2cm
Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

0-1000m

ALTURA DEL ÁRBOL

GRANDE (> 35M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Colombia, Venezuela

Colombia: Antioquia, Boyacá, Santander

EXÓTICA EN

América Latina: Trinidad-Tobago

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por semillas (anemocoria), requiere luz tenue en sus primeros estadios. Crece aislado, no forma masas homogéneas y no presenta una abundante regeneración.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Madera, Producto

Se usa la corteza interior para hacer amarres en artesanías y construcción rústica. Utilizada en construcción, como vigas, en carpintería y ebanistería, para la elaboración de cabos y chapas, y en construcción aeronáuticas y navales.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Sombra de café, Cortavientos, Mejora del suelo, Reforestación, Fijación de nitrógeno

Sombrío. Conservación y recuperación de suelos y/o áreas degradadas. Establecimiento de cercas vivas, barreras rompevientos. Ayuda en la fijación de nitrógeno en el suelo en las raíces.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae dispersadores de semillas, Refugio para fauna.

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/); 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



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Casearia arborea

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Guacimilla del pinar, nigüito, escobo

FAMILIA DE ÁRBOL

SALICACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

11cm × 4cm
Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

0-2100m

ALTURA DEL ÁRBOL

MEDIANO (20-35 M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Belize, Bolivia, Brazil, Colombia, Costa Rica, Cuba, Dominican Republic, Ecuador, French Guiana, Guatemala, Guyana, Haiti, Jamaica, Mexico, Nicaragua, Panama, Peru, Puerto Rico, Suriname, Trinidad-Tobago, Venezuela

Colombia: Antioquia, Boyacá, Cauca, Nariño, Santander, Valle del Cauca

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ



**BENEFICIOSA PARA EL
CAFÉ**

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por medio semillas, plántulas y esquejes.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Comida, Forraje para ganado, Fuelwood, Madera, Medicinal, Ceremonial

Utilizada por tener efecto antiinflamatorio, digestivo y cicatrizante. Utilizada para la elaboración de inmuebles.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Sombra de café, Cortavientos, Captura de carbono

Captura y almacenamiento de carbono atmosférico.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



sí

Atrae controladores biológicos, Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Un verdadero imán para las aves e insectos, los cuales buscan sus flores y frutos para alimentarse. Este árbol es una buena opción para utilizar en sistemas agroforestales y proyectos de restauración para atraer polinizadores y frugívoros dispersadores de semillas. Además, es una especie melífera.

Última actualización: February 19, 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/>; 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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Casearia sylvestris

NOMBRE COMÚN EN INGLÉS

Crackopen, Wild Sage

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Elemento, cucaracho, limoncillo, botoncillo

FAMILIA DE ÁRBOL

SALICACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

11cm × 4cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

0-2100m

ALTURA DEL ÁRBOL

MEDIANO (20-35 M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Argentina, Belize, Bolivia, Brazil, Cayman Islands, Colombia, Costa Rica, Cuba, Dominican Republic, Ecuador, El Salvador, French Guiana, Guatemala, Guyana, Haiti, Honduras, Jamaica, Leeward Islands, Mexico, Nicaragua, Panama, Paraguay, Peru, Puerto Rico, Suriname, Trinidad-Tobago, Uruguay, Venezuela, Windward Islands

Colombia: Antioquia, Caldas, Cauca, Cundinamarca, Huila, Nariño, Santander, Tolima, Valle del Cauca

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ



**BENEFICIOSA PARA EL
CAFÉ**

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por semillas y esquejes.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Comida, Fuelwood, Madera, Medicinal, Ornamental

Utilizada para adornar y/o decorar espacios. Utilizada para la elaboración de muebles.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



**Sombra de café, Cortavientos, Mejora del suelo,
Captura de carbono**

Conservación y recuperación de suelos y/o áreas degradadas.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae controladores biológicos, Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Un verdadero imán para las aves e insectos, los cuales buscan sus flores y frutos para alimentarse. Este árbol es una gran opción para utilizar en sistemas agroforestales y proyectos de restauración para atraer polinizadores y frugívoros dispersadores de semillas. Además, es una especie melífera.

Última actualización: February 19, 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/>; United States Department of Agriculture. Natural Resources Conservation Service. (2024). Plants Database. Published on the Internet. Retrieved from <https://plants.usda.gov/home/>; Fern, Ken (2024). Tropical Plants Database. Published on the Internet. Retrieved from <https://tropical.theferns.info/>; 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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Cassia grandis

NOMBRE COMÚN EN INGLÉS

Appleblossom cassia, Coral shower, Horse cassia, Pink shower, Stinky toe

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Cañafístula, Cañafístol, Cañafístola delgada, Cañadongo, Capote

FAMILIA DE ÁRBOL

FABACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA HOJA (CM)

30cm * —
Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

10-1200m

ALTURA DEL ÁRBOL

MEDIANO (20-35 M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Belize, Bolivia, Brazil, Colombia, Costa Rica, Cuba, Dominican Republic, Ecuador, El Salvador, French Guiana, Guatemala, Guyana, Haiti, Honduras, Jamaica, Mexico, Nicaragua, Panama, Peru, Puerto Rico, Southwest Caribbean, Suriname, Venezuela

Colombia: Antioquia, Cauca, Tolima, Valle del Cauca

EXÓTICA EN

América Latina: Africa, Asia, Galapagos, Oceania, Trinidad-Tobago

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por semillas, esquejes y acodos. Tiene una alta tasa de germinación que inicia a la semana de siembra.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Comida, Forraje para ganado, Fuelwood, Madera, Medicinal, Ornamental, Producto

Utilizada para adornar y/o decorar espacios. La pulpa se utiliza como laxante y como bebida energética y las hojas para controlar afecciones dérmicas. La membrana de la semilla que envuelve las semillas se utiliza como sustituto del chocolate. Los frutos son muy apreciados por el ganado. Las cenizas de la madera se emplean en la fabricación de jabón. Usada como combustible. Utilizada en construcción, como pequeños puentes y barcos, carpintería, ebanistería, pisos, postes, horcones, muebles rústicos y cabos de herramientas.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Sombra de café, Cortavientos, Mejora del suelo, Reforestación, Fijación de nitrógeno, Protección del agua

Sombrío. Al ser un árbol de rápido crecimiento, puede utilizarse como especie pionera en el restablecimiento de los bosques, bosques de galería, cercas vivas y sistemas agroforestales. Ayuda en la fijación de nitrógeno en el suelo en las raíces. Conservación y recuperación de suelos y/o áreas degradadas.

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/>; 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 [25](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; Acero, LE (2005). Plantas útiles de la cuenca del Orinoco. BP Exploration Company (Colombia) Limited, Ecopetrol y Corporinoquia</p></div><div data-bbox=)



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Cavendishia bracteata

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Uvito de monte, uvito noble, quemadera

FAMILIA DE ÁRBOL

ERICACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

12cm × 5cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

1000–3820m

ALTURA DEL ÁRBOL

MEDIANO (20–35 M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

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

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

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado y plantado en vivero por medio semillas, esquejes y plántulas.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Comida, Forraje para ganado, Fuelwood, Madera, Medicinal, Ornamental

Utilizada para adornar y/o decorar espacios. Utilizada para la fabricación de utensilios domésticos.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Mejora del suelo, Captura de carbono

Conservación y recuperación de suelos y/o áreas degradadas.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD

✓ **SÍ**

Atrae controladores biológicos, Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Las flores y frutos de esta planta resultan llamativos para muchos tipos de aves, por lo que es posible ver colibríes, mieleros, tógaras y tucanes. Los insectos que visitan las flores atraen insectívoros, algunos que resultan benéficos como las especies de pico fino (por ejemplo, arañeros).

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/>; 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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Cavendishia pubescens

Uvito de monte, uvito noble, quemadera

FAMILIA DE ÁRBOL

ERICACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

12cm × 5cm
Largo Ancho

DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

1000–3000m

ALTURA DEL ÁRBOL

MEDIANO (20–35 M)



SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por semillas.

EL CULTIVO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Comida, Forraje para ganado, Fuelwood, Medicinal

Frutos ricos en antioxidantes, utilizados para la preparación de mermeladas. Usada como combustible.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Mejora del suelo, Captura de carbono

Conservación y recuperación de suelos y/o áreas degradadas.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae controladores biológicos, Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Las flores y frutos de esta planta resultan llamativos para muchos tipos de aves, por lo que es posible ver colibríes, mieleros, tangaras y tucanes. Los insectos que visitan las flores atraen aves insectívoras.

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/>; Universidad EIA. (2024). Catálogo virtual de Flora de Alta Montaña. Published on the Internet. Retrieved from <https://catalogofloraaltamontana.eia.edu.co/>; 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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Cecropia angustifolia

Yarumo, guarumo

FAMILIA DE ÁRBOL

URTICACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

32cm × 35cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

0-1800m

ALTURA DEL ÁRBOL

MEDIANO (20-35 M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Bolivia, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Guatemala, Honduras, Mexico, Nicaragua, Panama, Peru, Venezuela

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

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ



**BENEFICIOSA PARA EL
CAFÉ**

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por medio semillas y plántulas.

EL CULTIVO

Desconocido

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Fuelwood, Madera, Medicinal, Producto, Ceremonial

Materia prima de pulpa para papel. Fabricación de instrumentos musicales y bebederos.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



**Sombra de café, Mejora del suelo, Captura de carbono,
Protección del agua**

Cuidado y descontaminación de aguas.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae controladores biológicos, Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Gran variedad de aves lo visitan, al ser atraídas por sus pequeñas flores y frutos. Aves buscando nectar y fruta, desde generalistas a especialistas son encontrados allí. Esto incluye colibríes, carpinteros, gorriones, mieleros, pavas, pinzones, tógaras y tucanes. La presencia de hormigas y otros insectos también hace que algunos insectívoros de pico fino los visiten. ¡Todos son atraídos a los yarumos para comer allí!

Última actualización: February 19, 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/>; 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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Cecropia mutisiana

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Yarumo

FAMILIA DE ÁRBOL

URTICACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

32cm × 35cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

500–1800m

ALTURA DEL ÁRBOL

GRANDE (> 35M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Colombia

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

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ



**BENEFICIOSA PARA EL
CAFÉ**

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por brotes y plántulas que se van estableciendo en el suelo, así como también se pueden utilizar semillas

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Madera, Medicinal, Producto, Ceremonial

Materia prima de pulpa para papel. Fabricación de instrumentos musicales y bebederos.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Sombra de café, Mejora del suelo, Captura de carbono

Conservación y recuperación de suelos y/o áreas degradadas; aporte de biomasa.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae controladores biológicos, Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Gran variedad de aves que buscan sus pequeñas flores y frutos. Aves buscando néctar y fruta, desde generalistas a especialistas son encontrados allí. Esto incluye colibríes, carpinteros, gorriones, mieleros, pavas, pinzones, tógaras y tucanes. La presencia de hormigas y otros insectos también hace que algunos insectívoros de pico fino los visiten. ¡Todos son atraídos a los yarumos para comer allí!

Última actualización: February 19, 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/>; 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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Cecropia peltata

NOMBRE COMÚN EN INGLÉS

Pumpwood, Trumpet Tree

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Yarumo, guarumo, yagrumo

FAMILIA DE ÁRBOL

URTICACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

32cm × 35cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

0–1800m

ALTURA DEL ÁRBOL

MEDIANO (20–35 M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Belize, Brazil, Colombia, Costa Rica, El Salvador, French Guiana, Guatemala, Guyana, Honduras, Jamaica, Mexico, Netherlands Antilles, Nicaragua, Panama, Southwest Caribbean, Suriname, Trinidad-Tobago, Venezuela, Venezuelan Antilles, Windward Islands

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

EXÓTICA EN

América Latina: Africa

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ



**BENEFICIOSA PARA EL
CAFÉ**

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado y plantado en vivero por medio semillas y plántulas.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Fuelwood, Madera, Medicinal, Producto, Ceremonial

Materia prima de pulpa para papel. Fabricación de instrumentos musicales y bebederos.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Sombra de café, Mejora del suelo, Captura de carbono

Conservación y recuperación de suelos y/o áreas degradadas.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae controladores biológicos, Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Gran variedad de aves van tras sus pequeños flores y frutos. Aves buscando néctar y fruta, desde generalistas a especialistas son encontrados allí. Esto incluye colibríes, carpinteros, gorrones, mieleros, pavas, pinzones, tógaras y tucanes. La presencia de hormigas y otros insectos también hace que algunos insectívoros de pico fino los visiten. ¡Todos son atraídos a los yarumos para comer allí!

Última actualización: February 19, 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/>; United States Department of Agriculture. Natural Resources Conservation Service. (2024). Plants Database. Published on the Internet. Retrieved from <https://plants.usda.gov/home/>; Fern, Ken (2024). Tropical Plants Database. Published on the Internet. Retrieved from <https://tropical.theferns.info/>; 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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Cecropia telenitida

Yarumo, Yarumo blanco, Guarumo, Agrumo

FAMILIA DE ÁRBOL

URTICACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

90cm × 90cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

1200–2620m

ALTURA DEL ÁRBOL

PEQUEÑA (10–20M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Colombia, Ecuador, Peru, Venezuela

Colombia: Antioquia, Boyacá, Cauca, Cundinamarca, Huila, Quindío, Santander, Tolima

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado mediante semillas. Es de rápido crecimiento, requiere sombrío en estado juvenil y abundante luz en estado adulto. Requiere un suelo fértil y abundante agua.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Madera, Medicinal, Ornamental

Utilizada para adornar y/o decorar espacios. La infusión de hojas secas se usa como antidiabético; la decocción de hojas frescas se toma como antiasmático y expectorante. Su tronco hueco se utiliza como canal para conducción de aguas, techos rústicos, columnas para construcción, instrumentos musicales, boyas para redes de pesca y artesanías.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Mejora del suelo, Reforestación, Protección del agua

Cuidado y descontaminación de aguas, protector de cuencas. Especie pionera que contribuye conservación y recuperación de suelos y/o áreas degradadas. Útil en restauración ecológica

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae controladores biológicos, Atrae dispersadores de semillas. Sus troncos huecos albergan hormigas que se alimentan del néctar y al parecer ofrecen protección a la planta contra insectos que comen sus hojas. Sus frutos son consumidos por aves (tucanes, tángaras) y mamíferos (monos y murciélagos).

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.thefems.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/); Symbiota (2024). Neotropical Flora. Published on the Internet. Retrieved from: <https://serv.biokic.asu.edu/neotrop/plantae/index.php>; Acero, LE (2005). Plantas útiles de la cuenca del Orinoco. BP Exploration Company (Colombia) Limited, Ecopetrol y Corporinoquia



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Cedrela montana

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Cedro, cedro rosado, cedro oloroso

FAMILIA DE ÁRBOL

MELIACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA HOJA (CM)

50cm × 25cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

1350–3000m

ALTURA DEL ÁRBOL

GRANDE (> 35M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Bolivia, Colombia, Ecuador, Peru, Venezuela

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

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ



BENEFICIOSA PARA EL CAFÉ

MANEJO DEL ÁRBOL

Plantado en vivero por estacas y por semillas. Baja incidencia de plagas.

EL CULTIVO



PLANTADO

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Fuelwood, Madera, Medicinal, Producto

Infusión de hojas para infecciones en la boca y oídos. Cocimiento de raíz, tallo y hojas para bajar la temperatura, tratar la ictericia, gastritis e indigestión. La infusión del tallo se usa como acelerador del parto. El látex se emplea en casos de bronquitis y la raíz macerada sobre heridas o infecciones externas. Utilizada para construcción de vivienda, ebanistería e instrumentos musicales.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Sombra de café, Cortavientos, Mejora del suelo,

Captura de carbono, Protección del agua

Cuidado y descontaminación de aguas.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae controladores biológicos, Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Sus hojas suelen estar cubiertas por cochinillas blancas. Debido a la presencia de varios insectos voladores pequeños, varias especies de aves insectívoras son atraídas a estos árboles, incluyendo especies de pico fino. Tanto aves residentes como migratorias pueden observarse allí buscando insectos.

Última actualización: February 19, 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/>; Universidad EIA. (2024). Catálogo virtual de Flora de Alta Montaña. Published on the Internet. Retrieved from <https://catalogofloraaltamontana.eia.edu.co/>; Universidad EIA. (2024). Catálogo virtual de Flora del Valle de Aburrá. Published on the Internet. Retrieved from <https://catalogofloravalleaburra.eia.edu.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 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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Cedrela odorata

NOMBRE COMÚN EN INGLÉS

Spanish cedar, Cedar Wood, West Indian Cedar

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Cedro, cedro rosado, cedro amargo

FAMILIA DE ÁRBOL

MELIACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

50cm × 25cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

0–2700m

ALTURA DEL ÁRBOL

GRANDE (> 35M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Argentina, Belize, Bolivia, Brazil, Cayman Islands, Colombia, Costa Rica, Cuba, Dominican Republic, Ecuador, El Salvador, French Guiana, Guatemala, Guyana, Haiti, Honduras, Jamaica, Leeward Islands, Mexico, Nicaragua, Panama, Paraguay, Peru, Puerto Rico, Southwest Caribbean, Suriname, Trinidad-Tobago, Venezuela, Windward Islands

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

EXÓTICA EN

América Latina: Africa, Eastern Asia

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ



**BENEFICIOSA PARA EL
CAFÉ**

MANEJO DEL ÁRBOL

Plantado naturalmente por dispersión de semillas y en vivero por semillas o estacas. Las semillas son dispersadas por el viento. La especie deja caer sus hojas durante la estación seca.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Forraje para ganado, Fuelwood, Madera, Medicinal, Ornamental, Producto, Ceremonial

La infusión de las hojas se utiliza para aliviar el dolor de muelas y el dolor de oído, y la disentería de manera antibiótica; una infusión de la corteza se utiliza para detener el sangrado en las mujeres; el látex se utiliza para calmar los síntomas de la bronquitis; el exterior de la raíz se utiliza para tratar la epilepsia; además de tener efecto cicatrizante y digestivo. Apreciada para carpintería y ebanistería, muebles finos, construcción, instrumentos musicales, canoas, artesanía (frutos).

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Sombra de café, Cortavientos, Mejora del suelo, Captura de carbono, Protección del agua

Cuidado y descontaminación de aguas.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD

✓ **SÍ**

Atrae controladores biológicos, Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Sus hojas suelen estar cubiertas por cochinillas blancas. Debido a la presencia de varios insectos voladores pequeños, varias especies de aves insectívoras son atraídas a estos árboles, incluyendo especies de pico fino. Tanto aves residentes como migratorias pueden observarse allí buscando 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/>; United States Department of Agriculture. Natural Resources Conservation Service. (2024). Plants Database. Published on the Internet. Retrieved from <https://plants.usda.gov/home/>; Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (CITES). (2024). Checklist of CITES species. Published on the Internet. Retrieved from <https://checklist.cites.org/#/es> Román, F., De Liones, R., Sautu, A., Deago, J., & Hall, J. S. (2012). Guía para la propagación de 120 especies de árboles nativos de Panamá y el neotrópico. Retrieved from https://repository.si.edu/bitstream/handle/10088/20967/strL_GUIA_PROPAGACION.pdf?sequence=1&isAllowed=y; Fern, Ken (2024). Tropical Plants Database. Published on the Internet. Retrieved from <https://tropical.theferns.info/>; Universidad FA. (2024). Catálogo virtual de Flora del Valle de Aburrá. Published on the Internet. Retrieved

from <https://catalogofloravalleaburra.eia.edu.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; 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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Ceiba pentandra

NOMBRE COMÚN EN INGLÉS

Kapok Tree

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Ceiba, lano, copo

FAMILIA DE ÁRBOL

MALVACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

20cm × 20cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

0–2000m

ALTURA DEL ÁRBOL

GRANDE (> 35M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Bahamas, Belize, Bolivia, Brazil, Colombia, Costa Rica, Cuba, Dominican Republic, Ecuador, El Salvador, French Guiana, Guatemala, Guyana, Haiti, Honduras, Jamaica, Leeward Islands, Mexico, Netherlands Antilles, Nicaragua, Panama, Peru, Puerto Rico, Southwest Caribbean, Suriname, Trinidad-Tobago, Venezuela, Venezuelan Antilles, Windward Islands

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

EXÓTICA EN

América Latina: Africa, Asia

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ



**BENEFICIOSA PARA EL
CAFÉ**

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Comida, Forraje para ganado, Fuelwood, Madera, Medicinal, Ornamental, Producto, Ceremonial

La fibra de la semilla se utiliza para el relleno de almohadas, colchones y cojines (fibra algodonosa del fruto). Se utiliza en la construcción ligera para hacer madera contrachapada, embalaje, cajas y cajones, muebles baratos, cerillas, tableros contrachapados, embalajes, cajas, productos de papel, y se utilizaba tradicionalmente para hacer canoas, balsas e implementos agrícolas.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Sombra de café, Mejora del suelo, Captura de carbono

Conservación y recuperación de suelos y/o áreas degradadas.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae controladores biológicos, Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Un árbol longevo que gracias al gran tamaño que alcanza durante su madurez, ofrece hábitat y alimento a insectos, aves, mamíferos y otra fauna. Es sus enormes copas abundan invertebrados, lo que atrae varias especies de aves, incluyendo insectívoros de pico fino.

Última actualización: February 19, 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/>; United States Department of Agriculture. Natural Resources Conservation Service. (2024). Plants Database. Published on the Internet. Retrieved from <https://plants.usda.gov/home/>; Román, F., De Lions, R., Sautu, A., Deago, J., & Hall, J. S. (2012). Guía para la propagación de 120 especies de árboles nativos de Panamá y el neotrópico. Retrieved from https://repository.si.edu/bitstream/handle/10088/20967/strL_GUIA_PROPAGACION.pdf?sequence=1&isAllowed=y; Fern, Ken (2024). Tropical Plants Database. Published on the Internet. Retrieved from <https://tropical.thefems.info/>; Universidad EIA. (2024). Catálogo virtual de Flora del Valle de Aburrá. Published on the Internet. Retrieved from <https://catalogofloravalleaburra.eia.edu.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 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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Ceroxylon alpinum

NOMBRE COMÚN EN INGLÉS

Wax palm

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Palma de cera, Palma blanca, Palma real, Chonta

FAMILIA DE ÁRBOL

ARECACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA HOJA (CM)

75-125cm × 80cm
Largo Ancho

DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Colombia, Venezuela

Colombia: Antioquia, Caldas, Cundinamarca, Quindío, Risaralda

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

1400-2000m

ALTURA DEL ÁRBOL

GRANDE (> 35M)



SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por Semillas. Tiene un crecimiento lento y generalmente se encuentran solitarias.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Forraje para ganado, Madera, Ceremonial

Sus frutos son consumidos por cerdos. A nivel ceremonial las hojas se utilizaban para los ramos de Semana Santa. Utilizada para adornar y/o decorar espacios. Utilizada para la construcción de cercas y paredes.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Sombra de café, Captura de carbono

Sombrío poco denso. Captura y almacenamiento de carbono atmosférico.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Sus frutos son consumidos aves por tucanes, miras, loras, barranqueros; entre otros, y mamíferos como guatines, ardillas y murciélagos.

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/>; CAR (2020). Plan de manejo y conservación de la Palma real (Ceroxylon alpinum Bonpl. Ex DC.) en la jurisdicción CAR Giraldo P, Laina A, López JH, Aguirre JF, Toro J. (2009). Café, una alternativa para la Conservación. Wildlife Conservation Society, WWF Colombia, Asociación Red Colombiana de Reservas Naturales de la Sociedad Civil, Federación Nacional de Cafeteros de Colombia



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Chrysophyllum cainito

NOMBRE COMÚN EN INGLÉS

Star apple

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Caimo, abaiba, aguái

FAMILIA DE ÁRBOL

SAPOTACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

15cm × 8cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

0-1600m

ALTURA DEL ÁRBOL

MEDIANO (20-35 M)



DISTRIBUCIÓN



EXÓTICA EN COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Panama

Colombia: Antioquia, Cundinamarca, Huila, Nariño, Quindío, Santander, Tolima, Valle del Cauca

EXÓTICA EN

América Latina: Belize, Cayman Islands, Colombia, Costa Rica, Cuba, Dominican Republic, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Guyana, Haiti, Honduras, Jamaica, Leeward Islands, Mexico Southeast, Nicaragua, Peru, Puerto Rico, Queensland, Society Islands, Southwest Caribbean, Tonga, Trinidad-Tobago, Venezuela, Venezuelan Antilles, Windward Islands

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ



**BENEFICIOSA PARA EL
CAFÉ**

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado y plantado en vivero por medio semillas y plántulas.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Comida, Fuelwood, Madera, Medicinal, Ornamental

Utilizada para adornar y/o decorar espacios. Utilizada para la construcción y la ebanistería.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Sombra de café, Cortavientos, Reforestación, Captura de carbono

Captura y almacenamiento de carbono atmosférico.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae controladores biológicos, Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Un árbol longevo que renueva continuamente sus hojas y cuyos frutos son muy atractivos para las aves y mamíferos frugívoros. Puede tener gran valor en proyectos de reforestación ya que atrae aves dispersadores de semillas. Es visitado por fauna benéfica, incluyendo insectos depredadores y aves insectívoras.

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/>; United States Department of Agriculture. Natural Resources Conservation Service. (2024). Plants Database. Published on the Internet. Retrieved from <https://plants.usda.gov/home/>; Román, F., De Liones, R., Sautu, A., Deago, J., & Hall, J. S. (2012). Guía para la propagación de 120 especies de árboles nativos de Panamá y el neotrópico. Retrieved from https://repository.si.edu/bitstream/handle/10088/20967/str_GUIDA_PROPAGACION.pdf?sequence=1&isAllowed=y; 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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Citharexylum subflavescens

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Cajeto, Caragay, Urapo, Cascarillo, Palo de guitarra, Quimulá

FAMILIA DE ÁRBOL

VERBENACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA HOJA (CM)

20cm × 8cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

1100–2800m

ALTURA DEL ÁRBOL

MEDIANO (20–35 M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Colombia, Ecuador, Peru, Venezuela

Colombia: Antioquia, Boyacá, Cundinamarca

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado mediante semillas, brotes y esquejes. Es de rápido crecimiento, requiere sombrero en estado juvenil y abundante luz en estado adulto. Puede tener una longevidad de hasta 30 años

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. Utilizada como columna de construcción, cercas, corrales, cabos de herramientas.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



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

Captura y almacenamiento de carbono atmosférico. Establecimiento de cercas vivas, barreras rompevientos. Sus raíces mejoran el estado del suelo facilitando la colonización de otras especies, aportan gran cantidad de biomasa. Cuidado y descontaminación de aguas, protección de microcuencas.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD

✓ SÍ

Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Sus frutos son consumidos por aves (tucanes, quetzales y pavas) y sus flores son visitadas por colibríes, abejas y otros 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/>; Universidad EIA. (2024). Catálogo virtual de Flora de Alta Montaña. Published on the Internet. Retrieved from <https://catalogofloraaltamontana.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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Clusia minor

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Copé, gague, cucharo

FAMILIA DE ÁRBOL

CLUSIACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

15cm × 7cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

0-2000m

ALTURA DEL ÁRBOL

MEDIANO (20-35 M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Belize, Brazil, Colombia, Costa Rica, Cuba, Dominican Republic, Ecuador, El Salvador, French Guiana, Guatemala, Guyana, Haiti, Honduras, Mexico, Nicaragua, Panama, Peru, Puerto Rico, Southwest Caribbean, Suriname, Trinidad-Tobago, Venezuela, Venezuelan Antilles, Windward Islands

Colombia: Antioquia, Cauca, Cundinamarca, Quindío, Risaralda, Tolima, Valle del Cauca

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ



**BENEFICIOSA PARA EL
CAFÉ**

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por esquejes y semillas.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Forraje para ganado, Madera, Medicinal, Ornamental, Producto, Ceremonial

La resina se usa como incienso. Construcción de viviendas, estacas, usada en ebanistería.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Sombra de café, Mejora del suelo, Captura de carbono, Protección del agua

Cuidado y descontaminación de aguas.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD

✓ **SÍ**

Atrae controladores biológicos, Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Un árbol cuyas flores atraen muchos insectos y aves. No obstante, son sus frutos los que hacen que sean una especie vegetal muy atractiva para la fauna. Muchas especies de aves buscan sus frutos, además de otros animales, incluyendo especies de mamíferos arbóreos y terrestres.

Última actualización: February 19, 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/>; 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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Clusia multiflora

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Gaque, cucharo, chagualo

FAMILIA DE ÁRBOL

CLUSIACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

15cm × 7cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

80–3500m

ALTURA DEL ÁRBOL

MEDIANO (20–35 M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Bolivia, Brazil, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Honduras, Nicaragua, Panama, Peru, Venezuela

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

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Plantado en vivero por semillas, esquejes o estacas.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Forraje para ganado, Fuelwood, Madera, Medicinal, Ornamental, Producto

Utilizada para adornar y/o decorar espacios. Construcción de viviendas, estacas, ebanistería, elaboración de cucharas y sombreros.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Mejora del suelo, Captura de carbono, Protección del agua

Cuidado y descontaminación de aguas.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD

✓ **SÍ**

Atrae controladores biológicos, Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Un árbol cuyas flores atraen muchos insectos y aves. No obstante, son sus frutos los que hacen que sean una especie vegetal muy atractiva para la fauna. Muchas especies de aves buscan sus frutos, además de otros animales, incluyendo especies de mamíferos arbóreos y terrestres.

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/>; 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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Cordia alliodora

NOMBRE COMÚN EN INGLÉS

Manjack

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Nogal cafetero, moho, canalete, vara de humo

FAMILIA DE ÁRBOL

BORAGINACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA HOJA (CM)

15cm x 6cm
Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

1-1800m

ALTURA DEL ÁRBOL

GRANDE (> 35M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Argentina, Belize, Bolivia, Brazil, Colombia, Costa Rica, Cuba, Dominican Republic, Ecuador, El Salvador, French Guiana, Guatemala, Guyana, Haiti, Honduras, Leeward Islands, Mexico, Nicaragua, Panama, Paraguay, Peru, Puerto Rico, Southwest Caribbean, Suriname, Trinidad-Tobago, Venezuela, Venezuelan Antilles, Windward Islands

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

EXÓTICA EN

América Latina: Asia, Galapagos

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ



BENEFICIOSA PARA EL CAFE

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

MANEJO DEL ÁRBOL

Plantado por semillas que son dispersadas por el viento y plantado en vivero por estacas. Es un árbol de rápido crecimiento en sitios adecuados y con un buen manejo, es posible un aumento anual de altura de 2 metros. Tiene una media incidencia de plagas. Se autopodan fácilmente.

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Comida, Forraje para ganado, Fuelwood, Madera, Medicinal, Ornamental, Producto

La infusión de las hojas se utiliza como tónico y estimulante en casos de catarro y enfermedades pulmonares. Con la semilla pulverizada se hace un ungüento para tratar enfermedades cutáneas y como cicatrizante. Se usa para elaborar esculturas, artículos torneados e instrumentos musicales, en la construcción de casas (para solera o viga), cabos de herramientas, muebles, carpintería, pisos, postes de cerca.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Sombra de café, Mejora del suelo, Reforestación, Captura de carbono

Debido a que es muy resistente al viento, coloniza fácilmente los suelos desnudos y crece rápidamente, puede ser utilizado para iniciar el proceso de restauración de los bosques nativos.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



si

Atrae controladores biológicos, Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Sus flores son visitadas por aves residentes y migratorias que pueden verse buscando insectos en sus altas copas. Algunas especies, como el Cuco ardilla, usan material de estos árboles para construir sus nidos.

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/>; Román, F., De Liones, R., Sautu, A., Deago, J., & Hall, J. S. (2012). Guía para la propagación de 120 especies de árboles nativos de Panama y el neotrópico. Retrieved from https://repository.si.edu/bitstream/handle/10088/20967/stri_GUIA_PROPAGACION.pdf?sequence=1&isAllowed=y; Fern, Ken (2024). Tropical Plants Database. Published on the Internet. Retrieved from <https://tropical.thefems.info/>; Universidad EIA. (2024). Catálogo virtual de Flora del Valle de Aburrá. Published on the Internet. Retrieved from <https://catalogofloravalleaburra.eia.edu.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 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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Croton hibiscifolius

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Sangregado, drago, sangrio

FAMILIA DE ÁRBOL

EUPHORBIACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

15cm × 10cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

300–2700m

ALTURA DEL ÁRBOL

MEDIANO (20–35 M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Colombia, Ecuador, Venezuela

Colombia: Antioquia, Boyacá, Cauca, Cundinamarca, Huila, Tolima, Valle del Cauca

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ



**BENEFICIOSA PARA EL
CAFÉ**

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por medio semillas.

EL CULTIVO

Desconocido

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Fuelwood, Madera, Medicinal, Ornamental

Utilizada para adornar y/o decorar espacios. Utilizada en ebanistería y carpintería.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Sombra de café, Cortavientos, Mejora del suelo,

Captura de carbono, Protección del agua

Cuidado y descontaminación de aguas.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae controladores biológicos, Atrae polinizadores. Sus frutos y semillas sirven de alimento para cotorras y pericos, además de otras aves frugívoras y omnívoras. Alberga abundantes invertebrados en sus hojas, flores y corteza, por lo cual es visitado por insectívoros de pico fino como verderones, vireos, espátulillas, entre otros. Su latex es considerado altamente tóxico.

Última actualización: February 19, 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/>; 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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Croton mutisianus

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Drago, Guacamayo, Croton, Crotón, Sangre de drago, Sangregado

FAMILIA DE ÁRBOL

EUPHORBIACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA HOJA (CM)

20cm × 12cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

1080–2900m

ALTURA DEL ÁRBOL

MEDIANO (20–35 M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Colombia, Ecuador

Colombia: Antioquia, Cauca, Cundinamarca, Huila, Quindío, Risaralda

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por semillas. Es de rápido crecimiento.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Fuelwood, Madera, Medicinal, Ornamental, Producto

El exudado se utiliza como cicatrizante, antidiarreico y antiinflamatorio, para la gastritis. Utilizada para adornar y/o decorar espacios. Usada como combustible. Utilizada para aserríos, cajas para empaques, ataúdes.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Sombra de café, Reforestación, Protección del agua

Sombrío en sistemas silvopastoriles. Cuidado y descontaminación de aguas. Útiles en restauración al ser especie pioneras y al implementarse como cercas vivas.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae controladores biológicos, Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Sus frutos atraen especies como los loros orejiamarillos (Ognorhynchus icterotis) y sus semillas atraen tórtolas camineras (Leptotila sp. y Geotrygon sp.). Las flores son melíferas.

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.thefems.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. Retrieved from: https://catalogo.biodiversidad.co/); Espinosa, R., & López, A. M. (2019). Árboles nativos importantes para la conservación de la biodiversidad. Cenicafe. <https://doi.org/10.38141/cenbook-0004> Giraldo P, Laina A, López JH, Aguirre JF, Toro J. (2009). Café, una alternativa para la Conservación. Wildlife Conservation Society, WWF Colombia, Asociación Red Colombiana de Reservas Naturales de la Sociedad Civil, Federación Nacional de Cafeteros de Colombia



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Cupania cinerea

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Mestizo, Guacharaco, Guacharango, Pialdillo, Tara

FAMILIA DE ÁRBOL

SAPINDACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

20cm × 27cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

700–1700m

ALTURA DEL ÁRBOL

PEQUEÑA (10–20M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Bolivia, Brazil, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Honduras, Nicaragua, Panama, Peru, Venezuela

Colombia: Antioquia, Cundinamarca, Nariño, Quindío, Santander, Tolima, Valle del Cauca

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por semillas, requiere abundante luz solar.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Fuelwood, Madera, Medicinal, Ornamental

Utilizada para adornar y/o decorar espacios. Sus hojas son medicinales. Se usa como forrajera, sus frutos son comestibles para aves y peces. Usada como combustible. Madera utilizada en la fabricación de postes, artesanías, cajonería y cabos de herramienta.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Reforestación

Restauración de bosques y establecimiento de cercas vivas.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD

✓ **SÍ**

Atrae controladores biológicos, Atrae dispersadores de semillas. Sus frutos son consumidos por aves silvestres. También atrae aves insectívoras.

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-\(SIB\)-\(2024\).](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/> Giraldo P, Laina A, López JH, Aguirre JF, Toro J. (2009). Café, una alternativa para la Conservación. Wildlife Conservation Society, WWF Colombia, Asociación Red Colombiana de Reservas Naturales de la Sociedad Civil, Federación Nacional de Cafeteros de Colombia Sociedad Antioqueña de Ornitología-SAO (2009). Vida, color y canto. Plantas neotropicales que atraen aves



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Cupania latifolia

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Guamo macho, mestizo, guacharaco

FAMILIA DE ÁRBOL

SAPINDACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

30cm × 25cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

0-2300m

ALTURA DEL ÁRBOL

MEDIANO (20-35 M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Brazil, Colombia, Ecuador, Panama, Peru, Venezuela

Colombia: Antioquia, Caldas, Huila, Nariño, Risaralda, Santander, Tolima, Valle del Cauca

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ



**BENEFICIOSA PARA EL
CAFÉ**

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado y plantado en vivero por medio semillas y plántulas.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Comida, Forraje para ganado, Fuelwood, Madera, Medicinal, Ornamental, Producto

Utilizada para adornar y/o decorar espacios. Utilizada en la elaboración de instrumentos musicales, construcción y ebanistería.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Sombra de café, Cortavientos, Mejora del suelo, Captura de carbono, Protección del agua

Cuidado y descontaminación de aguas.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae controladores biológicos, Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Sus flores son visitadas por insectos polinizadores como mariposas, polillas, moscas y mosquitos. Las aves buscan insectos en las flores y en las hojas para alimentarse. Sus frutos, además, son consumidos por aves frugívoras dispersadores de semillas.

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/>; Román, F., De Liones, R., Sautu, A., Deago, J., & Hall, J. S. (2012). Guía para la propagación de 120 especies de árboles nativos de Panamá y el neotrópico. Retrieved from https://repository.si.edu/bitstream/handle/10088/20967/str_GUIDA_PROPAGACION.pdf?sequence=1&isAllowed=y; 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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Delostoma integrifolium

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Chicalá rosado, Molde, Cajeto, Guayacán morado

FAMILIA DE ÁRBOL

BIGNONIACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA HOJA (CM)

12CM × 8CM

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

1450–3200m

ALTURA DEL ÁRBOL

PEQUEÑA (10–20M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Colombia, Ecuador, Peru, Venezuela

Colombia: Antioquia, Cauca, Cundinamarca, Huila, Nariño, Quindío, Santander, Tolima, Valle del Cauca

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado mediante semillas y estacas. Es una especie pionera, de rápido crecimiento, requiere sombra en estado juvenil.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Fuelwood, Ornamental

Utilizada para adornar y/o decorar espacios. Usada como combustible.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Mejora del suelo, Reforestación

Establecimiento de cercas vivas, cultivos forestales y sistemas silvopastoriles; especie pionera. Captura y almacenamiento de carbono atmosférico. Conservación y recuperación de suelos y/o áreas degradadas.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae polinizadores. Sus flores son visitadas por abejas y otros 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/>;



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Duranta obtusifolia

Duranta, espino

FAMILIA DE ÁRBOL

VERBENACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

7.5cm × 3.5cm
Largo Ancho

DISTRIBUCIÓN



EXÓTICA EN COLOMBIA

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

1300–3420m

ALTURA DEL ÁRBOL

MEDIANO (20–35 M)



NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Ecuador, Peru

Colombia: Antioquia, Caldas, Cauca, Cundinamarca, Valle del Cauca

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por semillas y esquejes.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Comida, Ornamental

Utilizada para adornar y/o decorar espacios.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Mejora del suelo

Conservación y recuperación de suelos y/o áreas degradadas.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD

✓ **SÍ**

Atrae controladores biológicos, Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Árbol Medio cuyas flores son visitadas por diferentes insectos benéficos, entre ellos algunos polinizadores como abejas, moscas y mosquitos. Colibríes y mieleros también visitan sus flores, mientras que atrapamoscas pequeños y espatulillas buscan pequeños insectos.

Última actualización: February 19, 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/>; 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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Erythrina edulis

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Chachafruto, balú, frijol nopás

FAMILIA DE ÁRBOL

LEGUMINOSAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

15cm × 9cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

750–2600m

ALTURA DEL ÁRBOL

MEDIANO (20–35 M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Bolivia, Colombia, Ecuador, Peru, Venezuela

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

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ



BENEFICIOSA PARA EL
CAFÉ

MANEJO DEL ÁRBOL

Plantado por semillas y esquejes.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Comida, Forraje para ganado, Fuelwood, Madera, Medicinal, Producto

Las semillas se comen principalmente cocidas, deben hervirse durante al menos 45 minutos o freírse bien antes de comerse, ya que contienen alcaloides tóxicos. Se utiliza en la construcción y para hacer marcos, tablas de surf, canoas, cajas y pequeñas tallas de arte.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Sombra de café, Mejora del suelo, Reforestación, Fijación de nitrógeno, Captura de carbono

Es usada comúnmente en procesos de restauración ecológica como especie pionera, cercas vivas para el mantenimiento y conservación de fuentes de agua y recuperación de suelos.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae controladores biológicos, Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Sus flores atraen colibríes y muchísimos insectos. Esa abundancia de insectos hace de estos árboles un gran atractivo para muchas especies de aves, no solo insectívoras. Entre las aves que se especializan en comer insectos, hay especies residentes y migratorias que se pueden ver allí.

Última actualización: February 19, 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/>; 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 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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Erythrina fusca

NOMBRE COMÚN EN INGLÉS

Coral Bean

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Búcaro, anaco, cámbulo

FAMILIA DE ÁRBOL

FABACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

20cm × 15cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

0–1600m

ALTURA DEL ÁRBOL

GRANDE (> 35M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Belize, Bolivia, Brazil, Colombia, Costa Rica, Cuba, Dominican Republic, Ecuador, El Salvador, French Guiana, Guatemala, Guyana, Honduras, Leeward Islands, Nicaragua, Panama, Peru, Puerto Rico, Trinidad-Tobago, Venezuela, Windward Islands

Colombia: Antioquia, Cundinamarca, Huila, Santander, Tolima, Valle del Cauca

EXÓTICA EN

América Latina: África

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ



**BENEFICIOSA PARA EL
CAFÉ**

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado y plantado en vivero por medio semillas, esquejes y plántulas.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Comida, Forraje para ganado, Madera, Medicinal

Utilizada por tener efectos analgésicos, antiinflamatorios y digestivos. Utilizada para la construcción y ebanistería al ser de gran duración.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Sombra de café, Cortavientos, Mejora del suelo,

Fijación de nitrógeno, Captura de carbono

Ayuda en la fijación de nitrógeno en el suelo en la zona de raíces.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae controladores biológicos, Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Sus flores atraen colibríes y muchísimos insectos. La alta abundancia de insectos durante la floración hace de estos árboles un gran atractivo para muchas especies de aves, no solo insectívoras. Entre las aves que se especializan en comer insectos, hay especies residentes y migratorias que se pueden ver allí, incluyendo especies de pico fino.

Última actualización: February 19, 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/>; United States Department of Agriculture. Natural Resources Conservation Service. (2024). Plants Database. Published on the Internet. Retrieved from <https://plants.usda.gov/home/>; Román, F., De Liones, R., Sautu, A., Deago, J., & Hall, J. S. (2012). Guía para la propagación de 120 especies de árboles nativos de Panamá y el neotrópico. Retrieved from https://repository.si.edu/bitstream/handle/10088/20967/strL_GUIA_PROPAGACION.pdf?sequence=1&isAllowed=y; Fern, Ken (2024). Tropical Plants Database. Published on the Internet. Retrieved from <https://tropical.thefems.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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Erythrina poeppigiana

NOMBRE COMÚN EN INGLÉS

Mountain Immortelle

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Cachingo, cámbulo, písamo, anaco

FAMILIA DE ÁRBOL

FABACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA HOJA (CM)

25cm x 15cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

0-2500m

ALTURA DEL ÁRBOL

GRANDE (> 35M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Argentina, Bolivia, Brazil, Colombia, Ecuador, French Guiana, Panama, Peru, Venezuela

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

EXÓTICA EN

América Latina: Africa, Asia, Costa Rica, Cuba, Dominican Republic, El Salvador, Guatemala, Haiti, Honduras, Jamaica, Leeward Islands, Puerto Rico, Trinidad-Tobago, Windward Islands

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ



BENEFICIOSA PARA EL CAFÉ

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por semillas y esquejes.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Comida, Forraje para ganado, Fuelwood, Madera, Medicinal, Ornamental, Producto

Utilizada como insecticida. Utilizada para la construcción y ebanistería al ser de gran duración.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Sombra de café, Cortavientos, Mejora del suelo, Fijación de nitrógeno, Captura de carbono, Protección del agua
Cuidado y descontaminación de aguas.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae controladores biológicos, Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Sus flores atraen colibríes y muchísimos insectos. Esa abundancia de insectos hace de estos árboles un gran atractivo para muchas especies de aves, no solo insectívoras. Entre las aves que se especializan en comer insectos, hay especies residentes y migratorias que se pueden ver allí. Durante su floración, sus copas son permanentemente visitadas por colibríes y muchas otras aves que buscan su néctar y polen.

Última actualización: February 19, 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/>; United States Department of Agriculture. Natural Resources Conservation Service. (2024). Plants Database. Published on the Internet. Retrieved from <https://plants.usda.gov/home/>; Fem, Ken (2024). Tropical Plants Database. Published on the Internet. Retrieved from <https://tropical.theferns.info/>; 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; 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



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Ficus americana subsp. andicola

Caucho, higerón

FAMILIA DE ÁRBOL

MORACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA HOJA (CM)

10cm × 6cm
Largo Ancho

DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

0-3000m

ALTURA DEL ÁRBOL

GRANDE (> 35M)



NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Colombia, Ecuador

Colombia: Antioquia, Boyacá, Caldas, Cauca, Cundinamarca, Huila, Nariño, Valle del Cauca

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ



BENEFICIOSA PARA EL CAFÉ

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por medio de semillas.

EL CULTIVO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Fuelwood, Ornamental

Utilizada para adornar y/o decorar espacios. Usada como combustible.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Sombra de café, Captura de carbono, Protección del agua

Cuidado y descontaminación de aguas.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Sus frutos son consumidos por muchas especies de aves y de mamíferos y, además, varios insectos también visitan sus flores y frutos. Incluso, los insectos depredadores (por ejemplo, las crisópas) también son atraídos. Tener árboles de caucho en los sistemas agrícolas es esencial para ayudar a mantener el funcionamiento de los procesos ecológicos que ocurren en los paisajes alrededor de nuestras fincas.

Última actualización: February 19, 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/>; 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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Ficus citrifolia

NOMBRE COMÚN EN INGLÉS

Wild banyantree

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Caucho higuerón

FAMILIA DE ÁRBOL

MORACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

18cm × 7cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

0–2400m

ALTURA DEL ÁRBOL

MEDIANO (20–35 M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Argentina, Aruba, Bahamas, Belize, Bermuda, Bolivia, Brazil, Cayman Islands, Colombia, Costa Rica, Cuba, Dominican Republic, Ecuador, El Salvador, Florida, Guatemala, Haiti, Honduras, Jamaica, Leeward Islands, Mexico, Netherlands Antilles, Nicaragua, Panama, Paraguay, Peru, Puerto Rico, Turks-Caicos Islands, Venezuela, Windward Islands

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

EXÓTICA EN

América Latina: Trinidad-Tobago

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado y plantado en vivero por medio semillas, esquejes y plántulas.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Comida, Forraje para ganado, Fuelwood, Madera, Medicinal

Es utilizada por tener efecto digestivo. Utilizada para la extracción de tablones.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Cortavientos, Mejora del suelo, Captura de carbono, Protección del agua

Cuidado y descontaminación de aguas.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae controladores biológicos, Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Árboles importantes en el paisaje donde se encuentren, ya que ofrecen alimento a cientos de especies de fauna.

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/>; United States Department of Agriculture. Natural Resources Conservation Service. (2024). Plants Database. Published on the Internet. Retrieved from <https://plants.usda.gov/home/>; Fern, Ken (2024). Tropical Plants Database. Published on the Internet. Retrieved from <https://tropical.theferns.info/>; 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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Ficus gigantosyce

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Higuerón, quiveche

FAMILIA DE ÁRBOL

MORACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

18cm × 7cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

1950–2900m

ALTURA DEL ÁRBOL

GRANDE (> 35M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Colombia, Ecuador, Peru

Colombia: Antioquia, Boyacá, Cundinamarca, Huila, Quindío, Tolima

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ



BENEFICIOSA PARA EL
CAFÉ

MANEJO DEL ÁRBOL

Plantado por esquejes.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Madera, Medicinal, Ornamental

El exudado como desparasitante. Fabricación de cajones, instrumentos musicales, baja lenguas y palos para paletas.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Sombra de café, Captura de carbono

Captura y almacenamiento de carbono atmosférico.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae controladores biológicos, Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Los cauchos son árboles que ofrecen alimento a cientos de especies de fauna. Sus frutos son consumidos por muchas especies de aves y de mamíferos.

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/>; 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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Ficus hartwegii

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Caucho, cauchito, caucho rosado

FAMILIA DE ÁRBOL

MORACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

7cm × 4cm
Largo Ancho

DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Colombia, Costa Rica, Ecuador, Honduras, Panama

Colombia: Antioquia, Cauca, Cundinamarca, Nariño, Quindío, Tolima, Valle del Cauca

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

0-2250m

ALTURA DEL ÁRBOL

MEDIANO (20-35 M)



SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ



BENEFICIOSA PARA EL
CAFÉ

MANEJO DEL ÁRBOL

Plantado por esquejes.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES

Desconocido

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Sombra de café, Captura de carbono

Captura y almacenamiento de carbono atmosférico.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae controladores biológicos, Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Tener árboles de caucho en los sistemas agrícolas es esencial para ayudar a mantener el funcionamiento de los procesos ecológicos que ocurren en los paisajes alrededor de nuestras fincas.

Última actualización: February 19, 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/>; 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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Ficus maxima

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Yanchama blanca, higerón, caucho

FAMILIA DE ÁRBOL

MORACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

12cm × 7cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

0-2100m

ALTURA DEL ÁRBOL

MEDIANO (20-35 M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Belize, Bolivia, Brazil, Colombia, Costa Rica, Cuba, Dominican Republic, Ecuador, El Salvador, French Guiana, Guatemala, Guyana, Haiti, Honduras, Jamaica, Mexico, Nicaragua, Panama, Paraguay, Peru, Suriname, Trinidad-Tobago, Venezuela, Windward Islands

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

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ



BENEFICIOSA PARA EL
CAFÉ

MANEJO DEL ÁRBOL

Plantado por esquejes.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Forraje para ganado, Fuelwood, Medicinal, Producto

Para unir suelos de piedra caliza para producir cal. Usada como combustible.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Sombra de café, Captura de carbono

Captura y almacenamiento de carbono atmosférico.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae controladores biológicos, Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Los cauchos son árboles que ofrecen alimento a cientos de especies de fauna. Tener árboles de caucho en los sistemas agrícolas es esencial para ayudar a mantener el funcionamiento de los procesos ecológicos que ocurren en los paisajes alrededor de nuestras fincas.

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/>; 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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Ficus tonduzii

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Higueron, caucho, lechero

FAMILIA DE ÁRBOL

MORACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

24cm × 11cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

100–2400m

ALTURA DEL ÁRBOL

PEQUEÑA (10–20M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Colombia, Costa Rica, Ecuador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama, Peru, Venezuela

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

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ



**BENEFICIOSA PARA EL
CAFÉ**

MANEJO DEL ÁRBOL

Plantado por esquejes.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES

Desconocido

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Sombra de café, Captura de carbono

Captura y almacenamiento de carbono atmosférico.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae controladores biológicos, Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Los cauchos son árboles que ofrecen alimento a cientos de especies de fauna. Sus frutos son consumidos por muchas especies de aves y de mamíferos y, además, varios insectos también visitan sus flores y frutos. Tener árboles de caucho en los sistemas agrícolas es esencial para ayudar a mantener el funcionamiento de los procesos ecológicos que ocurren en los paisajes alrededor de nuestras fincas.

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/>; 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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Frangula sphaerosperma

NOMBRE COMÚN EN INGLÉS

West Indian buckthorn

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Cabo de hacha

FAMILIA DE ÁRBOL

RHAMNACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

10cm × 6cm
Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

1580–2850m

ALTURA DEL ÁRBOL

MEDIANO (20–35 M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Argentina, Bolivia, Brazil, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, Jamaica, Mexico, Nicaragua, Panama, Paraguay, Peru, Venezuela

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

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Se propaga mediante semillas.

EL CULTIVO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Fuelwood, Madera, Producto

Frutos usados para la elaboración de tintes. Utilizada para la fabricación de postes y pisos.

SERVICIOS AGRÍCOLAS

Desconocido

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD

✓ **SÍ**

Atrae controladores biológicos, Atrae dispersadores de semillas. Estas plantas son visitadas por aves insectívoras, incluyendo algunas especies de pico fino. Cuando producen frutos son visitadas por aves frugívoras que pueden ayudar en la dispersión de sus semillas.

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/>; United States Department of Agriculture. Natural Resources Conservation Service. (2024). Plants Database. Published on the Internet. Retrieved from <https://plants.usda.gov/home/>; World Flora Online. (2024). World Flora Online. Published on the Internet. Retrieved from <https://www.worldfloraonline.org/>; Global Biodiversity Information Facility (GBIF). (2024). GBIF. Published on the Internet. Retrieved from <https://www.gbif.org/es/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Garcinia madruno

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Arrayán, Madroño, Madroña, Naranjuelo

FAMILIA DE ÁRBOL

CLUSIACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA HOJA (CM)

17cm x 6cm
Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

0-1700m

ALTURA DEL ÁRBOL

PEQUEÑA (10-20M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Bolivia, Brazil, Colombia, Costa Rica, Ecuador, French Guiana, Guyana, Honduras, Nicaragua, Panama, Paraguay, Peru, Suriname, Trinidad-Tobago, Venezuela

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

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ

ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por semillas. Requiere sombra en estado juvenil, por lo que se recomienda el uso de germinadores semi-sombreados. Se obtiene una tasa de germinación de aproximadamente 70%.

EL CULTIVO

PLANTADO

NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Comida, Fuelwood, Madera, Medicinal, Ornamental

Utilizada para adornar y/o decorar espacios. Fruto comestible, tiene un sabor similar al mangostino, por lo cual se elaboran jaleas y jugos con la pulpa. La infusión de la corteza se emplea para combatir la fiebre. Usada como combustible. Utilizada para construcción.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Cortavientos, Mejora del suelo, Reforestación, Protección del agua

Establecimiento de cercas vivas, cultivos forestales y sistemas silvopastoriles. Cuidado y descontaminación de aguas. Conservación y recuperación de suelos y/o áreas degradadas. Barrera contra ruido y rompavientos.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD

✓ **SÍ**

Atrae dispersadores de semillas, Hábitat de fauna. Sus frutos son consumidos por aves y primates.

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/); Sociedad Antioqueña de Ornitología-SAO (2009). Vida, color y canto. Plantas neotropicales que atraen aves



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Gliricidia sepium

NOMBRE COMÚN EN INGLÉS

Grow stick

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Matarratón, Acacia, Desnudo florecido

FAMILIA DE ÁRBOL

FABACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA HOJA (CM)

30cm × 12cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

5–1900m

ALTURA DEL ÁRBOL

PEQUEÑA (10–20M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Belize, Brazil, Colombia, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Mexico, Nicaragua, Panama, South Caribbean

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

EXÓTICA EN

América Latina: Africa, Aruba, Asia, Brazil, Cuba, Dominican Republic, Ecuador, French Guiana, Guyana, Haiti, Jamaica, Leeward Islands, Marianas, Oceania, Puerto Rico, Trinidad-Tobago, Venezuela, Windward Islands

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por semillas y estacas. Cada fruto contiene entre 3 y 10 semillas.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Forraje para ganado, Fuelwood, Madera, Medicinal, Ornamental, Producto

Las hojas contienen un alto valor proteínico por lo que se usan para forraje de ganado. Es abortivo, contra la insolación, el acné, en cataplasmas, contusiones; sus hojas son utilizadas como antihistamínicas, antipiréticas y diuréticas, y su cocimiento junto con el de la corteza, es empleado para tratar afecciones. Utilizada para adornar y/o decorar espacios. Las hojas pueden emplearse como insecticida, y su raíz produce una sustancia venenosa que sirve como raticida. Usada como combustible. Utilizada en pisos, parques, muebles rústicos, duelas, acabados de interiores, artículos torneados, hormas para zapatos y en la elaboración de artesanías.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Sombra de café, Mejora del suelo, Control de erosión, Reforestación, Fijación de nitrógeno

Sombrío de cultivos de café, cacao, vainilla y té. Conservación y recuperación de suelos y/o áreas degradadas, aporta biomasa. Establecimiento de cercas vivas. Ayuda en la fijación de nitrógeno en el suelo en la zona de raíces. Estabilización de suelos degradados.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae polinizadores, es una especie productora de miel.

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/>; Giraldo P, Laina A, López JH, Aguirre JF, Toro J. (2009). Café, una alternativa para la Conservación. Wildlife Conservation Society, WWF Colombia, Asociación Red Colombiana de Reservas Naturales de la Sociedad Civil, Federación Nacional de Cafeteros de Colombia Duarte, LE (2005). Plantas útiles de la cuenca del Orinoco. BP Exploration Company (Colombia) Limited, Ecopetrol y Corporinoquia



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Guarea guidonia

NOMBRE COMÚN EN INGLÉS

American muskwood

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Bailador, trompero, bilibil

FAMILIA DE ÁRBOL

MELIACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

35cm × 25cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

0-1400m

ALTURA DEL ÁRBOL

GRANDE (> 35M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Argentina, Bolivia, Brazil, Colombia, Costa Rica, Cuba, Dominican Republic, Ecuador, French Guiana, Guyana, Haiti, Honduras, Leeward Islands, Nicaragua, Panama, Paraguay, Peru, Puerto Rico, Suriname, Trinidad-Tobago, Venezuela

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

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ



**BENEFICIOSA PARA EL
CAFÉ**

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado y plantado en vivero por medio semillas y plántulas. Tiene una baja incidencia de plagas.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Comida, Fuelwood, Madera, Medicinal, Ornamental, Producto

De la madera se obtiene un aceite rojizo. Se utiliza en contrachapados, pulpa para papel, carpintería en general, muebles, entarimados, y ebanistería.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Mejora del suelo, Captura de carbono

Conservación y recuperación de suelos y/o áreas degradadas. Elimina contaminantes y provee de gran cantidad flores y hojas que caen al suelo incorporando material orgánico.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae controladores biológicos, Atrae polinizadores. Sus flores atraen colibríes e insectos y sus frutos son consumidos por aves y mamíferos frugívoros.

Conserva su follaje prácticamente todo el año, ofreciendo refugio y alimento a muchas especies, incluyendo aves insectívoras de pico fino.

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/>; United States Department of Agriculture. Natural Resources Conservation Service. (2024). Plants Database. Published on the Internet. Retrieved from <https://plants.usda.gov/home/>; Román, F., De Liones, R., Sautu, A., Deago, J., & Hall, J. S. (2012). Guía para la propagación de 120 especies de árboles nativos de Panamá y el neotrópico. Retrieved from https://repository.si.edu/bitstream/handle/10088/20967/str_GUIDA_PROPAGACION.pdf?sequence=1&isAllowed=y; 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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Guatteria amplifolia

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Cargadero, Aporrejao, Cargadero pita, Cargadera

FAMILIA DE ÁRBOL

ANNONACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

26cm × 11.1cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

45–1350m

ALTURA DEL ÁRBOL

ARBUSTO (1–10 M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Belize, Colombia, Costa Rica, Guatemala, Honduras, Mexico, Nicaragua, Panama

Colombia: Antioquia

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por semillas. Tiene un alto índice de germinación.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Fuelwood, Madera, Medicinal, Producto

A partir de la corteza se obtienen fibras para fabricar cuerdas. Uso medicinal. Usada como combustible. Utilizada para la construcción de postes y cercas.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Sombra de café

Sombrío

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae dispersadores de semillas. Sus frutos son consumidos por aves y mamíferos.

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/>; 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/>; Giraldo P, Laina A, López JH, Aguirre JF, Toro J. (2009). Café, una alternativa para la Conservación. Wildlife Conservation Society, WWF Colombia, Asociación Red Colombiana de Reservas Naturales de la Sociedad Civil, Federación Nacional de Cafeteros de Colombia



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Hamelia patens

NOMBRE COMÚN EN INGLÉS

Scarletbush

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Coralillo, bencenuco, coral

FAMILIA DE ÁRBOL

RUBIACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

9cm × 4cm
Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

0–3700m

ALTURA DEL ÁRBOL

PEQUEÑA (10–20M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Argentina, Bahamas, Belize, Bolivia, Brazil, Colombia, Costa Rica, Cuba, Dominican Republic, Ecuador, El Salvador, Florida, French Guiana, Guatemala, Guyana, Haiti, Honduras, Jamaica, Leeward Islands, Mexico, Nicaragua, Panama, Paraguay, Peru, Puerto Rico, Southwest Caribbean, Trinidad-Tobago, Venezuela, Windward Islands

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

EXÓTICA EN

América Latina: Asia

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ



BENEFICIOSA PARA EL
CAFÉ

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado y plantado en vivero por medio semillas y esquejes.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Comida, Medicinal, Ornamental

Utilizada para adornar y/o decorar espacios.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Captura de carbono

Captura y almacenamiento de carbono atmosférico.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae controladores biológicos, Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Estos pequeños árboles son de la misma familia de café. Pueden servir para crear diferentes estratos en el sombrío y facilitar el descenso de aves insectívoras al cafetal. Sus frutos son consumidos por varias especies de aves y sus flores atraen variadas especies de abejas nativas. En estos arbolitos se pueden ver diferentes especies de insectos benéficos, desde hormigas y escarabajos hasta abejas y avispa.

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/>; United States Department of Agriculture. Natural Resources Conservation Service. (2024). Plants Database. Published on the Internet. Retrieved from <https://plants.usda.gov/home/>; 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/nombrescomunales/es/>; Global Biodiversity Information Facility (GBIF). (2024). GBIF. Published on the Internet. Retrieved from <https://www.gbif.org/es/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Handroanthus chrysanthus

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Guayacán amarillo, cañahuat, tajibo

FAMILIA DE ÁRBOL

BIGNONIACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA HOJA (CM)

40CM × 20CM

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

5–2300M

ALTURA DEL ÁRBOL

GRANDE (> 35M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

Belize, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Guyana, Honduras, Mexico Northeast, Mexico Southwest, Nicaragua, Panama, Peru, Trinidad-Tobago, Venezuela

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

EXÓTICA EN

América Latina: Leeward Islands, Puerto Rico, Venezuelan Antilles, Windward Islands

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ



BENEFICIOSA PARA EL CAFÉ

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por medio semillas y plántulas.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Forraje para ganado, Fuelwood, Madera, Ornamental

Utilizada para adornar y/o decorar espacios. Utilizada para la construcción, ebanistería y carpintería.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Sombra de café, Cortavientos, Mejora del suelo,

Captura de carbono, Protección del agua

Cuidado y descontaminación de aguas.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae controladores biológicos, Atrae polinizadores. Un árbol de crecimiento rápido que cuando florece, es capaz de atraer numerosos insectos y aves que buscan su néctar para alimentarse. Es común observar aves insectívoras de pico fino buscando pequeños invertebrados entre las hojas y las flores.

Además, algunas aves y mamíferos se alimentan de las semillas que quedan expuestas cuando su fruto se abre.

Última actualización: February 19, 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/>; Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (CITES). (2024). Checklist of CITES species. Published on the Internet. Retrieved from <https://checklist.cites.org/#/es> 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/>; 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; World Flora Online. (2024). World Flora Online. Published on the Internet. Retrieved from <https://www.worldfloraonline.org/>; Global Biodiversity Information Facility (GBIF). (2024). GBIF. Published on the Internet. Retrieved from <https://www.gbif.org/es/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Heliocarpus americanus

Balso, balso blanco, majagua, pestaña de mula

FAMILIA DE ÁRBOL

MALVACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA HOJA (CM)

15cm × 16cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

30–2500m

ALTURA DEL ÁRBOL

GRANDE (> 35M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

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

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

EXÓTICA EN

América Latina: Hawaii, Trinidad-Tobago, Windward Islands

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ



BENEFICIOSA PARA EL CAFÉ

MANEJO DEL ÁRBOL

Plantado por esquejes y semillas. Produce frutos secos en forma de pestañas que albergan de uno a dos semillas.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Fuelwood, Madera, Producto

El árbol a veces se cosecha de la naturaleza para uso local como fuente de fibra. La corteza de las ramas jóvenes produce una fibra fuerte y duradera de la que se hace una cuerda gruesa. Se utiliza también para tejer esteras y cestas; la corteza posee un mucílago que es utilizado para la clarificación de la panela. Utilizada para fabricar cajas, juguetes y lápices.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Sombra de café, Cortavientos, Mejora del suelo, Captura de carbono, Protección del agua

Cuidado y descontaminación de aguas.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD

✓ **SÍ**

Atrae controladores biológicos, Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Los balsos atraen insectos variados, desde depredadores hasta chiches y otros grupos que se alimentan de plantas. Es por esto que son tan visitados por las aves insectívoras, incluyendo especies residentes y migratorias de pico fino (por ejemplo, reinitas), las cuales tanto queremos atraer.

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/>; 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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Inga densiflora

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Guamo común, Guamo churimo, Guamo machete

FAMILIA DE ÁRBOL

FABACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

6.5cm × 2.5cm
Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

20–2000m

ALTURA DEL ÁRBOL

PEQUEÑA (10–20M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Bolivia, Colombia, Costa Rica, Ecuador, French Guiana, Guatemala, Guyana, Mexico, Nicaragua, Panama, Peru, Venezuela

Colombia: Antioquia, Caldas, Cauca, Cundinamarca, Huila, Nariño, Quindío, Tolima, Valle del Cauca

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por Semillas. Tiene una tasa de germinación del 90%.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Comida, Fuelwood, Madera

Fruto comestible. Usada como combustible. Utilizada en la fabricación de postes, cercas, vigas, cabos de herramientas.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



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

Sombrío. Captura y almacenamiento de carbono atmosférico. Conservación y recuperación de suelos y/o áreas degradadas, aporta biomasa. Estabilización de suelos degradados. Ayuda en la fijación de nitrógeno en el suelo en la zona de raíces. Establecimiento de cercas vivas.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Especie melífera.

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. Retrieved from: https://catalogo.biodiversidad.co/); Jardín Botánico de Bogotá (2024) Nombres comunes plantas Bogotá. Published on the Internet. Retrieved from <https://nombrescomunes.jbb.gov.co/site/index> Catálogo virtual de flora del valle de Aburrá. Retrieved from: <https://catalogofloravalleaburra.eia.edu.co/species/117> Giraldo P, Laina A, López JH, Aguirre JF, Toro J. (2009). Café, una alternativa para la Conservación. Wildlife Conservation Society, WWF Colombia, Asociación Red Colombiana de Reservas Naturales de la Sociedad Civil, Federación Nacional de Cafeteros de Colombia Sánchez, LM., Botero JE., Vélez, J (2007) Estructura, diversidad y potencial para conservación de los sombríos en cafetales de tres localidades de Colombia. Cenicafe, 58(4):304-323



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Inga edulis

NOMBRE COMÚN EN INGLÉS

Icecreambean, Monkeytail

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Guamo, churimo, guauro

FAMILIA DE ÁRBOL

LEGUMINOSAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

25cm × 18cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

0–2140m

ALTURA DEL ÁRBOL

MEDIANO (20–35 M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Argentina, Bolivia, Brazil, Colombia, Ecuador, French Guiana, Galapagos, Guyana, Peru, Suriname, Venezuela

Colombia: Antioquia, Caldas, Cauca, Cundinamarca, Nariño, Risaralda, Santander, Tolima, Valle del Cauca

EXÓTICA EN

América Latina: Africa, Asia, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama, Puerto Rico, Trinidad-Tobago, Windward Islands

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ



**BENEFICIOSA PARA EL
CAFÉ**

MANEJO DEL ÁRBOL

Se propaga mediante semillas, que germinan dentro de la vaina.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Comida, Forraje para ganado, Fuelwood, Madera, Medicinal, Ornamental, Ceremonial

Las hojas y semillas se usan como astringente de enfermedades intestinales y antiirreumática. Utilizada en la fabricación de postes.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



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

Ayuda a controlar la erosión en los sistemas agroforestales.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae controladores biológicos, Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Los guamos son tradicionalmente usados en los sombríos para el café. Sus flores atraen variedad de insectos polinizadores y colibríes. Además, la presencia de muchos insectos voladores dentro de los árboles de guamo hace que las aves insectívoras de pico fino sean frecuentes visitantes. Los guamos atraen reinitas residentes y migratorias, éstas últimas en busca de insectos para comer antes de emprender su viaje de regreso a Norteamérica.

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/>; United States Department of Agriculture. Natural Resources Conservation Service. (2024). Plants Database. Published on the Internet. Retrieved from <https://plants.usda.gov/home/>; 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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Inga oerstediana

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Guamo

FAMILIA DE ÁRBOL

LEGUMINOSAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA HOJA (CM)

18CM × 10CM

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

60–2800M

ALTURA DEL ÁRBOL

MEDIANO (20–35 M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Belize, Bolivia, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Perú, Trinidad-Tobago, Venezuela

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

EXÓTICA EN

América Latina: Windward Islands

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ



BENEFICIOSA PARA EL CAFÉ

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por semillas.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Fuelwood, Madera, Producto

. Utilizada para construcciones rústicas e inmuebles.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Sombra de café, Mejora del suelo, Fijación de nitrógeno, Control de maleza, Captura de carbono

Sus hojas al caer y descomponerse inhiben el crecimiento de maleza.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae controladores biológicos, Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Sus flores atraen variedad de insectos polinizadores y colibríes. Además, la presencia de muchos insectos voladores dentro de los árboles de guamo hace que las aves insectívoras de pico fino sean frecuentes visitantes.

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.thefems.info/>; 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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Inga ornata

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Guamo, Guamo santaferño, Guamo bejuco, Guamo mico

FAMILIA DE ÁRBOL

FABACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA HOJA (CM)

Desconocido

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

800-2350m

ALTURA DEL ÁRBOL

PEQUEÑA (10-20M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Colombia, Ecuador, Peru

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

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por semillas; Se debe realizar limpieza manual de la pulpa o indumento que recubre la semilla antes de la siembra. Se establece en campo al alcanzar entre 25 y 30 cm.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Comida, Fuelwood, Ornamental

Utilizada para adornar y/o decorar espacios. Sus frutos son comestibles.

Usada como combustible.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Sombra de café, Mejora del suelo, Fijación de nitrógeno, Protección del agua

Sombrío. Formación, conservación y recuperación de suelos. Cuidado y descontaminación de aguas. Ayuda en la fijación de nitrógeno en el suelo en las raíces.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD

✓ sí

Atrae controladores biológicos: Las hormigas y avispas que visitan los nectarios extraflorales protegen a los árboles de insectos herbívoros. Atrae dispersadores de semillas: Sus frutos son consumidos por pequeños mamíferos como roedores. 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/); David, H., Díaz, O., Urrea, L.M. & Cardona, F. (2014). Guía ilustrada Flora Cañón del río Porce, Antioquia. EPM E.S.P. Universidad de Antioquia, Herbario Universidad de Antioquia- Medellín, Colombia, 264 pp. Marín, O.H. (2011). Muchas flores, pocos frutos: el pael de la herbovoría floral en la producción de frutos de Inga ornata Kunth. Revista de la Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas, 23: 144-149. Published on the Internet. Retrieved from: <https://revistaacbb.org/r/index.php/acbb/article/view/41/42>; Mancera, J.C. (2022). Elección de árboles para el cultivo de café con un modelo agroforestal participativo en el departamento de cauca, Colombia. Solidaridad. Published on the Internet. Retrieved from: https://acuerdocafebosqueyclima.com/wp-content/uploads/2022/03/2_ModeloAgroforestal_Cafe_Cauca.pdf



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Inga spectabilis

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Guamo, guauro

FAMILIA DE ÁRBOL

LEGUMINOSAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

18cm × 10cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

0-1400m

ALTURA DEL ÁRBOL

MEDIANO (20-35 M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Bolivia, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Galapagos, Mexico, Nicaragua, Panama, Peru, Venezuela

Colombia: Antioquia, Boyacá, Cauca, Cundinamarca, Huila, Nariño, Santander, Tolima, Valle del Cauca

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ



**BENEFICIOSA PARA EL
CAFÉ**

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por semillas y esquejes.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Comida, Fuelwood, Madera, Medicinal

Fruto comestible. Utilizada para construcciones de inmuebles.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



**Sombra de café, Mejora del suelo, Fijación de nitrógeno,
Captura de carbono**

Ayuda en la fijación de nitrógeno en el suelo en la zona de raíces.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae controladores biológicos, Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Los guamos atraen reinitas residentes y migratorias, éstas últimas en busca de insectos para comer antes de emprender su viaje de regreso a Norteamérica.

Última actualización: February 19, 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/>; Román, F., De Liones, R., Sautu, A., Deago, J., & Hall, J. S. (2012). Guía para la propagación de 120 especies de árboles nativos de Panamá y el neotrópico. Retrieved from https://repository.si.edu/bitstream/handle/10088/20967/str_GUIDA_PROPAGACION.pdf?sequence=1&isAllowed=y; Fern, Ken (2024). Tropical Plants Database. Published on the Internet. Retrieved from <https://tropical.theferns.info/>; 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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Inga vera

NOMBRE COMÚN EN INGLÉS

River koko

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Guamo

FAMILIA DE ÁRBOL

LEGUMINOSAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

22cm × 18cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

0-2300m

ALTURA DEL ÁRBOL

MEDIANO (20-35 M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Belize, Bolivia, Colombia, Costa Rica, Cuba, Dominican Republic, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Haiti, Honduras, Jamaica, Mexico, Nicaragua, Panama, Puerto Rico, Venezuela, Windward Islands

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

EXÓTICA EN

América Latina: Java

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ



**BENEFICIOSA PARA EL
CAFÉ**

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por semillas, cortes, brotes o retoños.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Comida, Forraje para ganado, Fuelwood, Madera, Medicinal, Ceremonial

La corteza, hojas y cogollos se usan como astringente y como baños antisépticos; además posee efecto analgésico y digestivo. Utilizada en construcción, elaboración de vasijas y carpintería.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Sombra de café, Mejora del suelo, Fijación de nitrógeno, Captura de carbono

Ayuda en la fijación de nitrógeno en el suelo en la zona de raíces.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae controladores biológicos, Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. La presencia de muchos insectos voladores dentro de los árboles de guamo hace que las aves insectívoras de pico fino sean frecuentes visitantes. Los guamos atraen reinitas residentes y migratorias, éstas últimas en busca de insectos para comer antes de emprender su viaje de regreso a Norteamérica.

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/>; United States Department of Agriculture. Natural Resources Conservation Service. (2024). Plants Database. Published on the Internet. Retrieved from <https://plants.usda.gov/home/>; Fern, Ken (2024). Tropical Plants Database. Published on the Internet. Retrieved from <https://tropical.theferns.info/>; 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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Inga villosissima

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Guamo

FAMILIA DE ÁRBOL

LEGUMINOSAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

20cm × 18cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

200–2500m

ALTURA DEL ÁRBOL

MEDIANO (20–35 M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Bolivia, Colombia, Ecuador, Peru, Venezuela

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

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ



**BENEFICIOSA PARA EL
CAFÉ**

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por semillas.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Comida, Fuelwood, Madera

Fruto comestible. Utilizada para construcciones de inmuebles.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



**Sombra de café, Mejora del suelo, Fijación de nitrógeno,
Captura de carbono**

Ayuda en la fijación de nitrógeno en el suelo en la zona de raíces.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae controladores biológicos, Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Sus flores atraen variedad de insectos polinizadores y colibríes. Además, la presencia de muchos insectos voladores dentro de los árboles de guamo hace que las aves insectívoras de pico fino sean frecuentes visitantes.

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/>; World Flora Online. (2024). World Flora Online. Published on the Internet. Retrieved from <https://www.worldfloraonline.org/>; Global Biodiversity Information Facility (GBIF). (2024). GBIF. Published on the Internet. Retrieved from <https://www.gbif.org/es/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Iochroma arborescens

NOMBRE COMÚN EN INGLÉS

Hollowheart, wild tobacco

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Tocua, tomatoquina, mínigua, frutogallino

FAMILIA DE ÁRBOL

SOLANACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

17cm × 8cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

1000–2400m

ALTURA DEL ÁRBOL

MEDIANO (20–35 M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Brazil, Colombia, Costa Rica, Cuba, Dominican Republic, Ecuador, Guatemala, Haiti, Honduras, Leeward Islands, Mexico, Nicaragua, Panama, Peru, Puerto Rico, Trinidad-Tobago, Venezuela, Windward Islands

Colombia: Antioquia, Boyacá, Cundinamarca, Huila, Santander

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ



**BENEFICIOSA PARA EL
CAFÉ**

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por semillas. Tiene una baja incidencia de plagas.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Forraje para ganado, Medicinal, Ornamental, Ceremonial

Como cercas vivas; para cultivar orquídeas. Es utilizada para producir veneno.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



**Sombra de café, Mejora del suelo, Control de maleza,
Captura de carbono**

Conservación y recuperación de suelos y/o áreas degradadas, aporte de biomasa.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae controladores biológicos, Atrae polinizadores. Pequeño arbolito cuyas flores y frutos atraen una enorme diversidad de animales, grandes y pequeños. Es visitado por polinizadores y controladores de plagas por igual y por su tamaño, permite que aves insectívoras de pico fino desciendan desde la copa de los árboles hacia los cafetos.

Última actualización: February 19, 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/>; United States Department of Agriculture. Natural Resources Conservation Service. (2024). Plants Database. Published on the Internet. Retrieved from <https://plants.usda.gov/home/>; Fern, Ken (2024). Tropical Plants Database. Published on the Internet. Retrieved from <https://tropical.theferns.info/>; Global Biodiversity Information Facility (GBIF). (2024). GBIF. Published on the Internet. Retrieved from <https://www.gbif.org/es/>; World Flora Online. (2024). World Flora Online. Published on the Internet. Retrieved from <https://www.worldfloraonline.org/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Lochroma gesnerioides

Corazón de pollo, gallino

FAMILIA DE ÁRBOL

SOLANACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

10cm × 6cm
Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

500–2500m

ALTURA DEL ÁRBOL

PEQUEÑA (10–20M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Colombia, Ecuador

Colombia: Antioquia, Cauca, Cundinamarca, Nariño, Quindío, Santander, Tolima, Valle del Cauca

EXÓTICA EN

América Latina: Asia

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado mediante esquejes o estacas.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Ornamental

Utilizada para adornar y/o decorar espacios.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Mejora del suelo, Protección del agua

Cuidado y descontaminación de aguas.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae controladores biológicos, Atrae polinizadores. Sus flores son buscadas por varias especies de aves, no solo las nectarívoras.

Última actualización: February 19, 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/>; Universidad EIA. (2024). Catálogo virtual de Flora de Alta Montaña. Published on the Internet. Retrieved from <https://catalogofloraaltamontana.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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Jacaranda caucana

Tupí, Gualanday

FAMILIA DE ÁRBOL

BIGNONIACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

33CM × 20CM

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

0–2000M

ALTURA DEL ÁRBOL

GRANDE (> 35M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Colombia, Costa Rica, Panama, Venezuela

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

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ



**BENEFICIOSA PARA EL
CAFÉ**

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por semillas y esquejes.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Madera, Medicinal, Producto

Infusión de hojas y corteza como antiséptica, antitumoral, espasmolítica, antiamebiana, emoliente y para combatir la dermatitis, los resfriados, hemorroides, varices, tratar afecciones del hígado y dolores de huesos. La corteza se usa para curar úlceras y enfermedades venéreas. El principio activo se reporta como capaz de inhibir leucemia linfocítica. Elaboración de instrumentos musicales, ebanistería, cajas, tableros, palillos y pulpa para papel.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Sombra de café, Cortavientos, Captura de carbono

Conservación y recuperación de suelos y/o áreas degradadas.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae controladores biológicos, Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Este enorme árbol atrae muchos insectos que las aves, incluidos algunos insectívoros de pico fino, buscan en su gran copa. Insectos y aves visitan sus flores en busca de néctar, aunque algunos loros también se alimentan directamente de las flores. Sus frutos también son consumidos por algunas aves.

Última actualización: February 19, 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/>; 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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Juglans neotropica

NOMBRE COMÚN EN INGLÉS

Andean walnut

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Cedro negro, cedro nogal

FAMILIA DE ÁRBOL

JUGLANDACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

50cm × 25cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

1400–3000m

ALTURA DEL ÁRBOL

GRANDE (> 35M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región:

Colombia: Antioquia, Caldas, Cundinamarca, Risaralda, Santander, Valle del Cauca

EXÓTICA EN

América Latina: Galapagos

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ



**BENEFICIOSA PARA EL
CAFÉ**

MANEJO DEL ÁRBOL

Plantado por semillas.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Fuelwood, Madera, Medicinal, Producto

Las hojas hervidas se utilizan como tónico; colorantes de la cascara de los frutos se usa para evitar caída del cabello, infusión de hojas depurativo para la sangre, alivia dolencias del hígado, espectorante y antidiarréico. Es utilizada en mueblería fina, ebanistería, artesanía de escultura y enchapes, también en la construcción como vigas, viguetas y tejados.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



**Sombra de café, Cortavientos, Fijación de nitrógeno,
Captura de carbono**

Ayuda en la fijación de nitrógeno en el suelo en la zona de raíces.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD

✓ **SÍ**

Atrae controladores biológicos, Atrae polinizadores. Este es uno de los árboles más frecuentemente encontrados en los sombríos. Sus flores atraen varias aves en busca de néctar y sus frutos y semillas son fuente de alimento para algunas aves y otros vertebrados, como ardillas. Este árbol puede atraer varias aves insectívoras.

Última actualización: February 12, 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/>; United States Department of Agriculture. Natural Resources Conservation Service. (2024). Plants Database. Published on the Internet. Retrieved from <https://plants.usda.gov/home/>; Fern, Ken (2024). Tropical Plants Database. Published on the Internet. Retrieved from <https://tropical.theferns.info/>; Universidad EIA. (2024). Catálogo virtual de Flora de Alta Montaña. Published on the Internet. Retrieved from <https://catalogofloraaltamontana.eia.edu.co/>; Universidad EIA. (2024). Catálogo virtual de Flora del Valle de Aburrá. Published on the Internet. Retrieved from <https://catalogofloravalleaburra.eia.edu.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 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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Ladenbergia oblongifolia

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Cascarillo

FAMILIA DE ÁRBOL

RUBIACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA HOJA (CM)

20cm × 14cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

150-2340m

ALTURA DEL ÁRBOL

GRANDE (> 35M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Bolivia, Brazil, Colombia, Ecuador, Peru, Venezuela

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

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ



BENEFICIOSA PARA EL CAFÉ

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por semillas y esquejes.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Fuelwood, Madera

. Es utilizada para la construcción de postes para cercas.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Captura de carbono

Captura y almacenamiento de carbono atmosférico.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae controladores biológicos, Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Este árbol es de la misma familia del café. Sus flores atraen insectos y aves que buscan néctar y sus ramas y hojas son visitadas por muchos insectívoros, incluyendo aquellos que tienen un pico muy fino. Algunos de los insectívoros de pico fino que se observan son reinitas y verderones migratorios.

Última actualización: February 19, 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/>; 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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Lafoensia acuminata

Guayacán de Manizales, Guayacán, Guayacán amarillo

FAMILIA DE ÁRBOL

LYTHRACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

15cm × 4.5cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

1200–3350m

ALTURA DEL ÁRBOL

MEDIANO (20–35 M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Bolivia, Colombia, Ecuador, Peru

Colombia: Antioquia, Boyacá, Caldas, Cauca, Cundinamarca, Huila, Nariño, Valle del Cauca

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por semillas. Requiere un manejo silvicultural que incluye podas de formación y poda de ramas secas. Tiene una media resistencia a la contaminación urbana y una alta resistencia frente a heladas.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Madera, Ornamental, Producto

Utilizada para adornar y/o decorar espacios. Su corteza se utiliza para extracción de tintes. Utilizada en carpintería y artesanías.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



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

Sombra para ganado. Captura y almacenamiento de carbono atmosférico. Establecimiento de cercas vivas, cultivos forestales y sistemas silvopastoriles. Cuidado y descontaminación de aguas. Conservación y recuperación de suelos y/o áreas degradadas, aporta biomasa.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD

✓ SÍ

Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Sus frutos son consumidos por aves, insectos y mamíferos y sus flores son visitadas por 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/>;



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Maclura tinctoria

NOMBRE COMÚN EN INGLÉS

Fustictree

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Moral, dinde, mora

FAMILIA DE ÁRBOL

MORACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

7cm × 4cm
Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

0-1500m

ALTURA DEL ÁRBOL

GRANDE (> 35M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Argentina, Belize, Bolivia, Brazil, Cayman Islands, Colombia, Costa Rica, Cuba, Dominican Republic, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Guyana, Haiti, Honduras, Jamaica, Leeward Islands, Mexico, Netherlands Antilles, Nicaragua, Panama, Paraguay, Peru, Puerto Rico, Southwest Caribbean, Trinidad-Tobago, Venezuela, Windward Islands

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

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ



**BENEFICIOSA PARA EL
CAFÉ**

MANEJO DEL ÁRBOL

Las semillas son dispersadas por animales. También se pueden utilizar esquejes de madera parcialmente madura. También se pueden plantar las semillas en vivero para posteriormente llevarlas a su lugar final.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Comida, Forraje para ganado, Madera, Medicinal, Ornamental

La corteza se usa para extraer tintes y colorantes. Es empleada en construcciones pesadas, pisos, durmientes de ferrocarril, postes de cercas y ruedas de carretas.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Sombra de café, Captura de carbono

Captura y almacenamiento de carbono atmosférico.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae controladores biológicos, Atrae dispersadores de semillas. Una gran variedad de aves visitan estos árboles, ya sea en busca de insectos en sus flores y hojas, o en busca de sus flores y frutos para consumirlos. Sus frutos son pequeños y son apetecidos por aves frugívoras de diferente tamaño. Las aves pequeñas que consumen sus frutos ayudan a dispersar sus semillas.

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/>; United States Department of Agriculture. Natural Resources Conservation Service. (2024). Plants Database. Published on the Internet. Retrieved from <https://plants.usda.gov/home/>; Fern, Ken (2024). Tropical Plants Database. Published on the Internet. Retrieved from <https://tropical.theferns.info/>; 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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Mauria heterophylla

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Manzanillo, birringo, bergaño, perucho

FAMILIA DE ÁRBOL

ANACARDIACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

13cm × 5cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

325–3300m

ALTURA DEL ÁRBOL

GRANDE (> 35M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Bolivia, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Panama, Peru, Venezuela

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

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ



**BENEFICIOSA PARA EL
CAFÉ**

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado mediante esquejes, semillas y plántulas.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Fuelwood, Madera, Ornamental, Producto

Utilizada para adornar y/o decorar espacios. Utilizada para construcción de postes y ebanistería.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Captura de carbono

Captura y almacenamiento de carbono atmosférico.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae controladores biológicos, Atrae polinizadores. Este árbol atrae insectos polinizadores y algunas especies de aves que se alimentan del nectar de sus flores y sus frutos. Sin embargo, la gran mayoría de aves que se observan buscan invertebrados para alimentarse, incluyendo insectívoros de pico fino (principalmente migratorios).

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/>; Universidad EIA. (2024). Catálogo virtual de Flora de Alta Montaña. Published on the Internet. Retrieved from <https://catalogofloraaltamontana.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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Miconia caudata

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Cenizo, hoja de lanza, tuno

FAMILIA DE ÁRBOL
MELASTOMATACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

12cm × 5cm
Largo Ancho

DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Colombia, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Mexico, Nicaragua, Panama

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

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

500–2500m

ALTURA DEL ÁRBOL

MEDIANO (20–35 M)



SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ



BENEFICIOSA PARA EL CAFÉ

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por medio semillas.

EL CULTIVO

Desconocido

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Fuelwood, Madera

. Utilizada en la construcción de postes, cercos y en la elaboración de utensilios domésticos.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Sombra de café, Mejora del suelo, Captura de carbono

Conservación y recuperación de suelos y/o áreas degradadas.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae controladores biológicos, Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Los tunos son árboles pioneros de crecimiento rápido. Muy fácilmente ayudan a enriquecer y mejorar áreas sin vegetación arbórea y pobres en fauna. Son como un restaurante de comida rápida muy apetecido por aves, mamíferos e insectos. Sus frutos resultan atractivos para muchas aves frugívoras dispersadores de semillas.

Última actualización: February 19, 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/>; 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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Miconia lacera

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Mortiño lanudo, nigüito, tuno

FAMILIA DE ÁRBOL

MELASTOMATACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

13cm × 5cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

0-1800m

ALTURA DEL ÁRBOL

PEQUEÑA (10-20M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Belize, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Guatemala, Honduras, Mexico, Nicaragua, Panama, Peru, Trinidad-Tobago, Venezuela

Colombia: Antioquia, Boyacá, Caldas, Cundinamarca, Nariño, Santander, Tolima, Valle del Cauca

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por esquejes y semillas.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Fuelwood

. Usada como combustible.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Mejora del suelo, Reforestación

Conservación y recuperación de suelos y/o áreas degradadas.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD

✓ SÍ

Atrae controladores biológicos, Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Los mortiños, o tunos, son árboles pioneros de crecimiento rápido. Muy fácilmente ayudan a enriquecer y mejorar áreas sin vegetación arbórea y pobres en fauna. Son como un restaurante de comida rápida muy apetecido por aves, mamíferos e insectos. Sus frutos resultan atractivos para muchas aves frugívoras dispersadores de semillas. Es un árbol muy apto para cercos vivos.

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/>; 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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Arboloco, Caya negra, Pauche, Anime, Balso Coyua

Montanoa quadrangularis

FAMILIA DE ÁRBOL

ASTERACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA HOJA (CM)

15cm x 12cm
Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

1200-2800m

ALTURA DEL ÁRBOL

MEDIANO (20-35 M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Colombia, Venezuela

Colombia: Antioquia, Boyacá, Caldas, Cundinamarca, Huila, Quindío, Tolima

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por Semillas y estacas. Es de rápido crecimiento y alta capacidad de rebrote.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Fuelwood, Madera, Medicinal, Ornamental, Producto

Utilizada para el tratamiento de ciertas enfermedades y para adornar y/o decorar espacios. Usada como combustible. Utilizada en construcciones tradicionales de la zona cafetera, cercas, cabos de herramientas, postes, tutores de cultivos, artesanías.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Sombra de café, Control de erosión, Reforestación, Protección del agua

Sombrío poco denso. Conservación y recuperación de suelos y/o áreas degradadas. Cuidado y descontaminación de aguas. Por su rápido crecimiento y debido a que su hojarasca permite que las semillas de otros árboles germinen, la hace ideal para favorecer el desarrollo de otras plantas en procesos de restauración. Útil en el manejo de áreas erosionadas

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae controladores biológicos, Atrae polinizadores. Planta melífera: la visitan principalmente cucarrones (Coleoptera) y abejas (Hymenoptera), entre ellas, Apis mellifera, por esta razón en algunas zonas se ha sembrado con el fin de favorecer la producción apícola.

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. Retrieved from: https://catalogo.biodiversidad.co/](https://www.gbif.org/es/Sistema de Información sobre Biodiversidad de Colombia (SIB) (2024). Catálogo de la Biodiversidad. Retrieved from: https://catalogo.biodiversidad.co/); Jardín Botánico de Bogotá (2024) Nombres comunes plantas Bogotá. Published on the Internet. Retrieved from <https://nombrescomunes.jbb.gov.co/site/index> Espinosa, R., & López, A. M. (2019). Árboles nativos importantes para la conservación de la biodiversidad. Cenicafé. <https://doi.org/10.38141/cenbook-0004> Giraldo P, Laina A, López JH, Aguirre JF, Toro J. (2009). Café, una alternativa para la Conservación. Wildlife Conservation Society, WWF Colombia, Asociación Red Colombiana de Reservas Naturales de la Sociedad Civil, Federación Nacional de Cafeteros de Colombia



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

DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Colombia

Colombia: Antioquia, Cauca, Cundinamarca, Huila

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

1280–2350m

ALTURA DEL ÁRBOL

PEQUEÑA (10–20M)



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/>; 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 [82](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</p></div><div data-bbox=)



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Myrcianthes leucoxyla

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Arrayán, Arrayán blanco, Arrayán grande, Guayabón, Mortiño, Palo blanco

FAMILIA DE ÁRBOL

MYRTACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA HOJA (CM)

5cm × 3cm
Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

2650–3200m

ALTURA DEL ÁRBOL

ARBUSTO (1–10 M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Colombia, Venezuela

Colombia: Boyacá, Cundinamarca, Santander, Tolima

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado mediante semillas. Requiere altas cantidades de luminosidad.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Madera, Medicinal, Producto

Utilizada para adornar y/o decorar espacios. Se utiliza como cicatrizante, purgante y para tratar los resfriados. Su resina se utiliza como incienso. Utilizada para la fabricación de herramientas.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



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

Sombrío. Captura y almacenamiento de carbono atmosférico. Establecimiento de cercas vivas. Cuidado y descontaminación de aguas. Conservación y recuperación de suelos y/o áreas degradadas, aporta biomasa.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Sus frutos son consumidos por aves como miras y pinchaflores y sus flores son visitadas por abejas y moscas.

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.thefems.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/); Acero, LE (2005). Plantas útiles de la cuenca del Orinoco. BP Exploration Company (Colombia) Limited, Ecopetrol y Corporinoquia



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Myrica pubescens

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Laurel de cera, Oliva de cera, Aromo, Laurel, Olivo

FAMILIA DE ÁRBOL

MYRICACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

1.2cm × 0.25cm
Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

1700–3900m

ALTURA DEL ÁRBOL

ARBUSTO (1–10 M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Bolivia, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Jamaica, Leeward Islands, Panama, Peru, Venezuela, Windward Islands

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

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por semillas y esquejes.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Comida, Medicinal, Producto

Fruto comestible. Es promisorio en la industria farmacéutica y cosmética, e incluso alimenticia. El aceite que produce diferentes compuestos cuya acción biológica actúa como antiinflamatorio, antibacterial, aromatizante, fungicida, insecticida. Se ha utilizado la cera extraída de sus frutos en el proceso de la elaboración de panela y velas.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



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

Sombrío. Establecimiento de cercas vivas, cultivos forestales y sistemas silvopastoriles; especie pionera. Captura y almacenamiento de carbono atmosférico. Cuidado y descontaminación de aguas. Conservación y recuperación de suelos y/o áreas degradadas. Tiene una relación de simbiosis con bacterias fijadoras de nitrógeno del género Frankia. En asocio a cafetales, se emplea principalmente como barrera rompevientos.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores, Hábitat de fauna. Sus frutos son consumidos por aves (palomas) y sus flores son visitadas por 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/); Salamanca, L.A. (2017). Evaluación de la producción de café bajo sombra con especies arbóreas en el municipio de Pajarito. UNAD; Luna, G.C., Delgado, I.A., Burgos, L.C. (2022) Árboles conocimiento local en el Corregimiento de Morasurco, Pasto - Nariño. Universidad de Nariño



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Myrsine guianensis

NOMBRE COMÚN EN INGLÉS

Guianese colicwood

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Cucharo, chagualo, espadero, cascarillo

FAMILIA DE ÁRBOL

PRIMULACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

10cm × 7cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

0–3100m

ALTURA DEL ÁRBOL

MEDIANO (20–35 M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Brazil, Colombia, Ecuador, French Guiana, Guyana, Paraguay, Suriname, Trinidad-Tobago, Uruguay, Venezuela, Windward Islands

Colombia: Antioquia, Boyacá, Cauca, Cundinamarca, Huila, Nariño, Santander, Tolima, Valle del Cauca

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ



**BENEFICIOSA PARA EL
CAFÉ**

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado y plantado en vivero por medio semillas y plántulas.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Fuelwood, Madera, Ornamental

Utilizada para adornar y/o decorar espacios. Es empleada para postes de cercas.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Sombra de café, Mejora del suelo

Conservación y recuperación de suelos y/o áreas degradadas.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae dispersadores de semillas. Sus flores y frutos atraen una enorme variedad de fauna. Además de que sus frutos son apetecidos por aves y mamíferos frugívoros, sus flores atraen polinizadores que pueden beneficiar al cultivo. La gran concentración de insectos que visitan estos árboles atrae muchas aves residentes y migratorias, incluyendo varios insectívoros de pico fino. Es un árbol muy apto para cercos vivos.

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/>; United States Department of Agriculture. Natural Resources Conservation Service. (2024). Plants Database. Published on the Internet. Retrieved from <https://plants.usda.gov/home/>; Fern, Ken (2024). Tropical Plants Database. Published on the Internet. Retrieved from <https://tropical.theferns.info/>; 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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Nectandra acutifolia

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Amarillo, Amarillo baboso, Amarillo lonchero, Laurel, Laurel jigua, Laurel baboso, Tolonchelo

FAMILIA DE ÁRBOL

LAURACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA HOJA (CM)

24cm × 9cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

100–2300m

ALTURA DEL ÁRBOL

PEQUEÑA (10–20M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Bolivia, Colombia, Ecuador, Peru

Colombia: Antioquia, Boyacá, Cauca, Valle del Cauca

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por semillas. Se colectan del suelo verificando que no estén perforadas, se colocan en agua por 24 horas y luego se siembran.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Madera

. Utilizada en construcción, chapas desenrolladas de triplex, cartonería, tabla de formaleta piso, ebanistería, cajonería, artesanías.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Sombra de café, Mejora del suelo, Control de erosión, Reforestación, Captura de carbono

Sombrío. Captura y almacenamiento de carbono atmosférico. Restauración de bosques y guaduales, especie pionera. Conservación y recuperación de suelos y/o áreas degradadas. Estabilización de suelos degradados.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae dispersadores de semillas, sus frutos son consumidos por fauna silvestre, principalmente 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/); Jardín Botánico de Bogotá (2024) Nombres comunes plantas Bogotá. Published on the Internet. Retrieved from <https://nombrescomunes.jbb.gov.co/site/index> Catálogo virtual de flora del valle de Aburrá. Published on the Internet. Retrieved from: <https://catalogofloravalleaburra.eia.edu.co/species/117> Giraldo P, Laina A, López JH, Aguirre JF, Toro J. (2009). Café, una alternativa para la Conservación. Wildlife Conservation Society, WWF Colombia, Asociación Red Colombiana de Reservas Naturales de la Sociedad Civil, Federación Nacional de Cafeteros de Colombia



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Nectandra turbacensis

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Laurel blanco, Laurel, Ají, Lomo de babilla

FAMILIA DE ÁRBOL

LAURACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

22cm × 6.5cm
Largo Ancho

DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región:

Colombia: Antioquia, Cundinamarca, Risaralda, Santander, Valle del Cauca

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

30–1400m

ALTURA DEL ÁRBOL

MEDIANO (20–35 M)



SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por semillas.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Fuelwood, Madera

. Usada como combustible. Utilizada en construcción de triplex, chapas decorativas, ebanistería y tableros.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Sombra de café, Reforestación

Sombrío. Establecimiento de sistemas agroforestales con plátano y café

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae dispersadores de semillas, Sus frutos son consumidos por aves y mamíferos.

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/>; 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/>;



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Ochroma pyramidale

NOMBRE COMÚN EN INGLÉS

Corkwood, Downtree, Balsa wood, West Indian balsa, Balsa

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Balzo, Balzo real, Balzo algodón, Tambor, Samo

FAMILIA DE ÁRBOL

MALVACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA HOJA (CM)

38cm * 30cm
Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

0-1800m

ALTURA DEL ÁRBOL

MEDIANO (20-35 M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

Belize, Bolivia, Brazil, Central American Pacific Islands, Colombia, Costa Rica, Cuba, Dominican Republic, Ecuador, El Salvador, French Guiana, Golfo de Mexico, Guatemala, Haiti, Honduras, Jamaica, Leeward Islands, Mexico, Panama, Peru, Puerto Rico, Trinidad-Tobago, Venezuela, Windward Islands
Colombia: Antioquia, Caldas, Cauca, Cundinamarca, Huila, Nariño, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima, Valle del Cauca

EXÓTICA EN

América Latina: Africa

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por semillas, es muy sensible al trasplante.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Madera, Medicinal, Ornamental, Producto, Ceremonial

Utilizada para adornar y/o decorar espacios y bordes de quebradas. Se utiliza la corteza de este árbol para tratar la calvicie, con las raíces cocinadas se prepara una bebida que se emplea como diurético y para tratar la sífilis. Se utiliza el zumo de las hojas disuelto en agua para realizar baños con los que se dice calman el dolor de cabeza. La materia algodonosa que envuelve la semilla se usa como relleno de almohadas, la corteza viva es buena fuente de amarre para construcción y asegurar paquetes. Varias comunidades indígenas le atribuyen al balso la cualidad mágico-religiosa de ser un elemento importante en rituales sanadores, pero también en rituales de maleficios. Utilizada en la fabricación de juguetes, aeromodelos, molinos de viento y como aislante (térmico y acústico), balsas de navegación, boyas, redes de pesca y anzuelos, artesanías.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Sombra de café, Reforestación

Sombrío. Restauración de bosques, especie pionera. Cuidado y descontaminación de aguas. Estabilización de suelos degradados.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae dispersadores de semillas, como mamíferos y aves frugívoras. Ofrece hábitat a la fauna silvestre.

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/); Catálogo virtual de flora del valle de Aburrá. Retrieved from: <https://catalogofloravalleaburra.eia.edu.co/species/117> Giraldo P, Laina A, López JH, Aguirre JF, Toro J. (2009). Café, una alternativa para

la Conservación. Wildlife Conservation Society, WWF Colombia, Asociación Red Colombiana de Reservas Naturales de la Sociedad Civil, Federación Nacional de Cafeteros de Colombia Acero, LE (2005). Plantas útiles de la cuenca del Orinoco. BP Exploration Company (Colombia) Limited, Ecopetrol y Corporinoquia Sociedad Antioqueña de Ornitología-SAO (2009). Vida, color y canto. Plantas neotropicales que atraen aves



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Ocotea leucoxylon

NOMBRE COMÚN EN INGLÉS

loblolly sweetwood

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Amarillo, laurel

FAMILIA DE ÁRBOL

LAURACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

14cm × 5cm
Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

100–1500m

ALTURA DEL ÁRBOL

MEDIANO (20–35 M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Belize, Brazil, Colombia, Costa Rica, Cuba, Dominican Republic, Ecuador, French Guiana, Guatemala, Guyana, Haiti, Honduras, Jamaica, Leeward Islands, Mexico, Nicaragua, Panama, Peru, Puerto Rico, Suriname, Trinidad-Tobago, Venezuela, Windward Islands

Colombia: Antioquia, Boyacá, Cundinamarca, Santander, Valle del Cauca

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado y plantado en vivero por medio semillas, esquejes y plántulas.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Comida, Fuelwood, Madera

. Utilizada para la fabricación de pisos, techos y vigas.

SERVICIOS AGRÍCOLAS

Desconocido

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD

✓ **sí**

Si se trata de atraer fauna que ayude a dispersar semillas por todo el paisaje, los laureles son una de las mejores opciones. Sus frutos, ricos en grasas y proteína, son un atrayente para mamíferos y aves frugívoras de Medio y gran tamaño, los cuales son dispersadores de semillas muy efectivos. Un paisaje productivo funcional debe albergar este tipo de árboles, por lo que es altamente recomendable incluirlos en el diseño de sistemas agroforestales.

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/>; United States Department of Agriculture. Natural Resources Conservation Service. (2024). Plants Database. Published on the Internet. Retrieved from <https://plants.usda.gov/home/>; Fern, Ken (2024). Tropical Plants Database. Published on the Internet. Retrieved from <https://tropical.theferns.info/>; 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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Ocotea oblonga

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Laurel, Chaquiro, Chimbusa, Laurel amarillo

FAMILIA DE ÁRBOL

LAURACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

20cm × 5cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

200–1600m

ALTURA DEL ÁRBOL

GRANDE (> 35M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Belize, Bolivia, Brazil, Colombia, Costa Rica, Ecuador, French Guiana, Guatemala, Guyana, Honduras, Mexico, Panama, Peru, Suriname, Trinidad-Tobago, Venezuela

Colombia: Antioquia, Valle del Cauca

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por Semillas. Cada fruto contiene una única semilla, es una especie de rápido crecimiento.

EL CULTIVO



PLANTADO

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Comida, Fuelwood, Madera

Fruto comestible. . Usada como combustible. Utilizada en la construcción de viviendas rurales

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Sombra de café, Reforestación

Sombrío. Restauración de bosques.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae dispersadores de semillas, sus frutos son consumidos por tucanes y otras aves silvestres.

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.thefems.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/>; Giraldo P, Laina A, López JH, Aguirre JF, Toro J. (2009). Café, una alternativa para la Conservación. Wildlife Conservation Society, WWF Colombia, Asociación Red Colombiana de Reservas Naturales de la Sociedad Civil, Federación Nacional de Cafeteros de Colombia



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Oreopanax incisus

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Mano de oso, candelabro

FAMILIA DE ÁRBOL

ARALIACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

16cm × 22cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

200–3750m

ALTURA DEL ÁRBOL

GRANDE (> 35M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Colombia, Ecuador, Venezuela

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

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ



**BENEFICIOSA PARA EL
CAFÉ**

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por semillas.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Fuelwood, Madera

. Es utilizada para construcciones locales, carpintería e instrumentos musicales.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Cortavientos, Mejora del suelo, Captura de carbono

Conservación y recuperación de suelos y/o áreas degradadas.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae controladores biológicos, Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Un árbol mediano a grande que atrae diversidad de invertebrados y vertebrados, algunos en busca de néctar y frutos. Es un árbol recurrentemente visitado por insectívoros de pico fino, tanto residentes como migratorios, así que es un imán para estas aves que necesitamos atraer a los cafetales.

Última actualización: February 19, 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/>; Universidad EIA. (2024). Catálogo virtual de Flora de Alta Montaña. Published on the Internet. Retrieved from <https://catalogofloraaltamontana.eia.edu.co/>; 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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Palicourea guianensis

NOMBRE COMÚN EN INGLÉS

Showy cappel

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Cafetillo

FAMILIA DE ÁRBOL

RUBIACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

17cm × 6cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

0-3150m

ALTURA DEL ÁRBOL

PEQUEÑA (10-20M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Belize, Bolivia, Brazil, Colombia, Costa Rica, Cuba, Dominican Republic, Ecuador, French Guiana, Guatemala, Guyana, Haiti, Honduras, Jamaica, Leeward Islands, Mexico, Nicaragua, Panama, Peru, Puerto Rico, Suriname, Trinidad-Tobago, Venezuela, Windward Islands

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

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por semillas y esquejes.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Medicinal, Ornamental, Ceremonial

Utilizada para adornar y/o decorar espacios.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Mejora del suelo, Captura de carbono, Protección del agua

Cuidado y descontaminación de aguas.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae controladores biológicos, Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Estos pequeños árboles son de la misma familia del café. Pueden servir para crear diferentes estratos en el sombrío y facilitar el descenso de aves insectívoras al cafetal. Sus flores atraen muchísimos insectos polinizadores y también murciélagos. Sus frutos también son apetecidos por diferentes tipos de aves, incluso especies que se alimentan más frecuentemente de invertebrados. En estos arbolitos hemos visto araños en busca de frutos e 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/>; United States Department of Agriculture. Natural Resources Conservation Service. (2024). Plants Database. Published on the Internet. Retrieved from <https://plants.usda.gov/home/>; 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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Palicourea thyrsoflora

Cafetillo

FAMILIA DE ÁRBOL

RUBIACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

17cm × 6cm
Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

0-3150m

ALTURA DEL ÁRBOL

PEQUEÑA (10-20M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Belize, Bolivia, Brazil, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Peru, Venezuela

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

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por semillas y esquejes.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Fuelwood, Medicinal, Ornamental, Ceremonial

Utilizada para adornar y/o decorar espacios. Usada como combustible.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Mejora del suelo, Captura de carbono, Protección del agua

Cuidado y descontaminación de aguas.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD

✓ SÍ

Atrae controladores biológicos, Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Estos pequeños árboles son de la misma familia del café. Pueden servir para crear diferentes estratos en el sombrío y facilitar el descenso de aves insectívoras al cafetal. Sus flores atraen muchísimos insectos polinizadores y también murciélagos. Sus frutos también son apetecidos por diferentes tipos de aves, incluso especies que se alimentan más frecuentemente de invertebrados. En estos arbolitos hemos visto arañeros en busca de frutos e 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/>; Universidad EIA. (2024). Catálogo virtual de Flora de Alta Montaña. Published on the Internet. Retrieved from <https://catalogofloraaltamontana.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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Persea caerulea

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Aguacatillo

FAMILIA DE ÁRBOL

LAURACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

11cm × 6cm
Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

500–2500m

ALTURA DEL ÁRBOL

GRANDE (> 35M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Bolivia, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Panama, Peru, Venezuela

Colombia: Antioquia, Caldas, Cauca, Valle del Cauca

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ



**BENEFICIOSA PARA EL
CAFÉ**

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por medio semillas y plántulas.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Fuelwood, Madera, Ornamental

Utilizada para adornar y/o decorar espacios. Utilizada en la construcción de muebles y pisos.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



**Sombra de café, Cortavientos, Captura de carbono,
Protección del agua**

Cuidado y descontaminación de aguas.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD

✓ **SÍ**

Atrae controladores biológicos, Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Sus frutos, ricos en grasas y proteína, son un atrayente para mamíferos y aves frugívoras de mediano y gran tamaño, los cuales son dispersadores de semillas muy efectivos. Este árbol, además, es visitado por gran variedad de insectos, los que a su vez atrae a aves insectívoras, incluyendo las especies de pico fino que tanto necesitamos en el cafetal. Es altamente recomendable incluirlos en el diseño de sistemas agroforestales. Tienen un gran potencial ornamental en zonas rurales y urbanas.

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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Persea rigens

NOMBRE COMÚN EN INGLÉS

Timber Sweetwood

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Nuquetoro, Piedro, Laurel piedro

FAMILIA DE ÁRBOL

LAURACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

26cm × 11cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

1000–2000m

ALTURA DEL ÁRBOL

MEDIANO (20–35 M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Colombia, Costa Rica, Ecuador, Guatemala, Panama, Venezuela

Colombia: Quindío, Valle del Cauca

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado mediante semillas. Requiere de condiciones de sombra para su desarrollo.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Madera, Ornamental

Utilizada para adornar y/o decorar espacios. Utilizada para ebanistería y construcciones.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Sombra de café, Mejora del suelo, Reforestación, Protección del agua

Sombrío. Enriquecimiento de bosques y cañadas, sistemas agroforestales. Conservación y recuperación de suelos y/o áreas degradadas. Prevención de catástrofes naturales.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD

✓ **sí**

Atrae controladores biológicos, Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Sus frutos son consumidos por aves (pavas, tucanes) y mamíferos (ardillas y el oso de anteojos) y sus flores son visitadas por abejas. Al tratarse de individuos con semillas grandes, tiene una relación con la pava de monte, la cual garantiza la dispersión y reproducción de sus semillas.

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/>; 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/>; Espinosa, R., & López, A. M. (2019). Árboles nativos importantes para la conservación de la biodiversidad. Cenicafe. <https://doi.org/10.38141/cenbook-0004s>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Piper aduncum

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Cordoncillo, platanillo

FAMILIA DE ÁRBOL

PIPERACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

14cm × 7cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

0-2600m

ALTURA DEL ÁRBOL

PEQUEÑA (10-20M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Argentina, Belize, Bolivia, Brazil, Colombia, Costa Rica, Dominican Republic, El Salvador, French Guiana, Guatemala, Guyana, Haiti, Honduras, Jamaica, Leeward Islands, Mexico, Nicaragua, Panama, Paraguay, Peru, Puerto Rico, Suriname, Trinidad-Tobago, Venezuela, Windward Islands
Colombia: Antioquia, Boyacá, Cauca, Cundinamarca, Huila, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima, Valle del Cauca

EXÓTICA EN

América Latina: Asia, Florida, Galapagos

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado y plantado en vivero por medio semillas, esquejes y plántulas.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Comida, Forraje para ganado, Fuelwood, Medicinal, Producto, Ceremonial

Utilizada como insecticida. Usada como combustible.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Mejora del suelo, Captura de carbono

Conservación y recuperación de suelos y/o áreas degradadas.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae controladores biológicos, Atrae polinizadores. Cuando están produciendo frutos, estos arbolitos atraen varias especies de aves. varios insectos también son atraídos, incluso de los grandes, como los insectos palo.

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/>; United States Department of Agriculture. Natural Resources Conservation Service. (2024). Plants Database. Published on the Internet. Retrieved from <https://plants.usda.gov/home/>; Fern, Ken (2024). Tropical Plants Database. Published on the Internet. Retrieved from <https://tropical.theferns.info/>; 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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Piper hispidum

NOMBRE COMÚN EN INGLÉS

Jamaican pepper

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Cordoncillo

FAMILIA DE ÁRBOL

PIPERACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

14cm × 8cm
Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

0-2600m

ALTURA DEL ÁRBOL

PEQUEÑA (10-20M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Argentina, Brazil, Colombia, Cuba, Dominican Republic, Ecuador, French Guiana, Guyana, Haiti, Jamaica, Leeward Islands, Mexico, Paraguay, Peru, Puerto Rico, Suriname, Trinidad-Tobago, Venezuela, Windward Islands

Colombia: Antioquia, Cauca, Cundinamarca, Nariño, Risaralda, Santander, Valle del Cauca

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por semillas y esquejes.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Comida, Forraje para ganado, Fuelwood, Medicinal, Producto, Ceremonial

Utilizada como insecticida. Usada como combustible.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Mejora del suelo, Captura de carbono, Protección del agua

Cuidado y descontaminación de aguas.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae controladores biológicos, Atrae polinizadores. Cuando están produciendo frutos, estos arbolitos atraen varias especies de aves. varios insectos también son atraídos, incluso de los grandes, como los insectos palo.

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/>; United States Department of Agriculture. Natural Resources Conservation Service. (2024). Plants Database. Published on the Internet. Retrieved from <https://plants.usda.gov/home/>; 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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Pouteria caimito

NOMBRE COMÚN EN INGLÉS

Abiu

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Caimito, Caimo

FAMILIA DE ÁRBOL

SAPOTACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

18cm × 5cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

0–1700m

ALTURA DEL ÁRBOL

MEDIANO (20–35 M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Bolivia, Brazil, Colombia, Costa Rica, Ecuador, French Guiana, Guyana, Nicaragua, Panama, Peru, Suriname, Trinidad-Tobago, Venezuela

Colombia: Antioquia, Huila, Nariño, Tolima, Valle del Cauca

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado mediante semillas. En condiciones naturales su proceso de germinación dura 85 días y en condiciones de invernadero tarda 48 días.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Comida, Forraje para ganado, Madera, Medicinal

Forraje para el ganado y animales domésticos como los cerdos. Fruto comestible. Sus hojas tienen compuestos secundarios que actúan como antioxidantes y antiproliferantes celulares y se utilizan como tratamiento contra la malaria y la leishmaniasis en el Amazonas. Utilizada como vigas de construcción.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Reforestación

Establecimiento de cercas vivas, cultivos forestales y sistemas silvopastoriles.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae dispersadores de semillas, Sus frutos son consumidos por aves y mamíferos (ardillas, venados, tapires, zorros).

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/>; 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/>; Acero, LE (2005). Plantas útiles de la cuenca del Orinoco. BP Exploration Company (Colombia) Limited, Ecopetrol y Corporinoquia



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Pseudosamanea carbonaria

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Carbonero, mucho, guacamayo

FAMILIA DE ÁRBOL

LEGUMINOSAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA HOJA (CM)

18cm × 11cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

10–1800m

ALTURA DEL ÁRBOL

GRANDE (> 35M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Colombia, Costa Rica, Panama, Venezuela

Colombia: Antioquia, Caldas, Cundinamarca, Santander, Tolima, Valle del Cauca

EXÓTICA EN

América Latina: Africa, Asia, Bolivia, Brazil, Cuba, Dominican Republic, El Salvador, Guatemala, Honduras, Mexico, Nicaragua, Peru, Puerto Rico

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ



BENEFICIOSA PARA EL CAFÉ

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagada por semillas; plantada desde brotes y plántulas

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Forraje para ganado, Fuelwood, Madera, Medicinal, Ornamental, Producto

Raíces y hojas utilizados en cataplasmas, para curar golpes y contenciones; posee efectos analgésicos y relajante muscular. Utilizada en la fabricación de guacales, poleas, para construir casas, y en la fabricación de cajonería para fruta.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



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

Cuidado y descontaminación de aguas.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae controladores biológicos, Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. En su corteza se encuentran avispas, las cuales pueden ser beneficiosas para el cultivo. Sus flores atraen colibríes e insectos por igual. Muchas aves insectívoras son atraídas por este árbol, incluyendo especies de pico fino como verderones y reinitas, tanto residentes como migratorias.

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/>; Global Biodiversity Information Facility (GBIF). (2024). GBIF. Published on the Internet. Retrieved from <https://www.gbif.org/es/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Psidium guineense

NOMBRE COMÚN EN INGLÉS

Guinea guava, Brazilian Guava

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Guayabillo, guayaba agria, guayabo cimarrón

FAMILIA DE ÁRBOL

MYRTACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA HOJA (CM)

10cm x 4cm
Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

0-2000m

ALTURA DEL ÁRBOL

MEDIANO (20-35 M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Argentina, Belize, Bolivia, Brazil, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, French Guiana, Guatemala, Guyana, Honduras, Mexico, Nicaragua, Panama, Paraguay, Peru, Suriname, Trinidad-Tobago, Venezuela, Windward Islands

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

EXÓTICA EN

América Latina: Africa, Asia, Cuba, Haiti, Jamaica

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ

ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

✓ BENEFICIOSA PARA EL CAFÉ

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por semillas y esquejes.

EL CULTIVO

PLANTADO

NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Comida, Fuelwood, Madera, Medicinal, Producto

Utilizada por tener efecto sobre el tracto digestivo. Utilizada para elaborar cercas y utensilios domésticos.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Sombra de café, Cortavientos, Captura de carbono

Captura y almacenamiento de carbono atmosférico.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD

✓ SÍ

Un árbol comunmente encontrado en los paisajes cafeteros delos Andes colombianos. Sus frutos atraen gran variedad de aves frugívoras, incluyendo pavas, mirlas y tángaras. Sus flores atraen insectos que son consumidos por aves insectívoras, pero también pequeños polinizadores como abejas, mariposas, moscas y mosquitos.

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/>; United States Department of Agriculture. Natural Resources Conservation Service. (2024). Plants Database. Published on the Internet. Retrieved from <https://plants.usda.gov/home/>; Fern, Ken (2024). Tropical Plants Database. Published on the Internet. Retrieved from <https://tropical.theferns.info/>; 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/>



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;



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Retrophyllum rospiglosii

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Pino romerón, Pino silvestre, Romerillo macho, Chaquiro, Pino colombiano, Pino de pacho, Pino real, Romerón de montaña

FAMILIA DE ÁRBOL

PODOCARPACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA HOJA (CM)

2cm × 0.6cm
Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

1200–3750m

ALTURA DEL ÁRBOL

GRANDE (> 35M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Bolivia, Colombia, Ecuador, Peru, Venezuela

Colombia: Antioquia, Cundinamarca, Huila, Quindío, Risaralda, Santander

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado mediante semillas. Su crecimiento medianamente lento, requiere sombrío en estado juvenil y abundante luz en estado adulto. Crece en sitios con humedad relativa alta.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Madera, Medicinal, Ornamental, Producto

Utilizada para adornar y/o decorar espacios. Fuente de pulpa para papel. De las hojas se aíslan diterpenos y flavonoides con potencial uso en agricultura, química y medicina. Sus frutos contienen un aceite con propiedades antibacterianas. Produce taninos o colorantes. Utilizada en construcción, ebanistería, carpintería y artesanías.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



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

Sombrío. Rompevientos y barrera contra ruido. Captura y almacenamiento de carbono atmosférico. Conservación y recuperación de suelos y/o áreas degradadas. Cuidado y descontaminación de aguas. Enriquecimiento de bosques y establecimiento de cercas vivas.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae dispersadores de semillas.

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. Cenicafe. <https://doi.org/10.38141/cenbook-0004>; Cueva, M.N., Vélez, D.F., Barrios, T.A., Nieto, R.V. (2013). Pino romerón [Retrophyllum rospiglosii] (Pilger) C.N. Page], especie nativa potencial para la Reforestation en zonas altoandinas de Colombia. Corporación Nacional de Investigación y Fomento Forestal (CONIF)- Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (MADR)- Colegio Integrado Nacional Oriente de Caldas (CINOC). Bogotá D.C., Colombia; 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



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Salix humboldtiana

NOMBRE COMÚN EN INGLÉS

Willow

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Sauce, Sauce llorón,

FAMILIA DE ÁRBOL

SALICACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

15cm × 1cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

100-2600m

ALTURA DEL ÁRBOL

PEQUEÑA (10-20M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Argentina, Belize, Bolivia, Brazil, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, Mexico, Nicaragua, Panama, Paraguay, Peru, Uruguay, Venezuela

Colombia: Antioquia, Boyacá, Caldas, Cauca, Cundinamarca, Nariño, Santander, Valle del Cauca

EXÓTICA EN

América Latina: Oceanía, Trinidad-Tobago

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado mediante semillas y estacas. Es una especie pionera, de rápido crecimiento.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Fuelwood, Madera, Medicinal, Ornamental

Utilizada para adornar y/o decorar espacios. Todas sus partes tienen propiedades medicinales. Usada como combustible. Utilizada para construcción, carpintería, artesanías.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Cortavientos, Mejora del suelo, Reforestación, Protección del agua

Sombrío. Establecimiento de cercas vivas, cultivos forestales y sistemas silvopastoriles; especie pionera. Captura y almacenamiento de carbono atmosférico. Cuidado y descontaminación de aguas. Conservación y recuperación de suelos y/o áreas degradadas, aporta biomasa.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae polinizadores. Sus flores son visitadas por abejas, escarabajos y otros 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/>;



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Sapindus saponaria

NOMBRE COMÚN EN INGLÉS

Wingleaf soapberry, Soap Bush, Soap Nut Tree

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Chambimbe, chumbimbo, jaboncillo

FAMILIA DE ÁRBOL

SAPINDACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA HOJA (CM)

35cm x 15cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

0-1500m

ALTURA DEL ÁRBOL

GRANDE (> 35M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región:

Argentina, Bahamas, Belize, Bolivia, Brazil, Caribbean, Cayman Islands, Colombia, Cook Islands, Costa Rica, Cuba, Dominican Republic, Ecuador, El Salvador, Florida, French Guiana, Georgia, Guatemala, Guyana, Haiti, Hawaii, Honduras, Jamaica, Leeward Islands, Marquesas, Mexico, Mississippi (U.S.A.), Nicaragua, Panama, Paraguay, Peru, Puerto Rico, Society Islands, Suriname, Trinidad-Tobago, Venezuela, Windward Islands

Colombia: Antioquia, Boyacá, Cauca, Cundinamarca, Huila, Valle del Cauca

EXÓTICA EN

América Latina: Africa, Asia

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por semillas y plántulas.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Producto

Utilizada para la elaboración de jabón. Utilizada en la elaboración de artesanías.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Cortavientos, Captura de carbono, Protección del agua

Cuidado y descontaminación de aguas.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae controladores biológicos, Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Un árbol que atrae aves de distintas especies con sus flores y frutos. Entre las aves que se alimentan en este árbol se encuentran algunas mirlas, tógaras e incluso semilleros.

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/>; United States Department of Agriculture. Natural Resources Conservation Service. (2024). Plants Database. Published on the Internet. Retrieved from <https://plants.usda.gov/home/>; Román, F., De Liones, R., Sautu, A., Deago, J., & Hall, J. S. (2012). Guía para la propagación de 120 especies de árboles nativos de Panamá y el neotrópico. Retrieved from https://repository.si.edu/bitstream/handle/10088/20967/str_GUIDA_PROPAGACION.pdf?sequence=1&isAllowed=y; 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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Moquillo, dulumoco

Saurauia cuatrecasasiana

FAMILIA DE ÁRBOL

ACTINIDACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

30cm × 10cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

1200–3150m

ALTURA DEL ÁRBOL

MEDIANO (20–35 M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Colombia

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

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por esquejes, semillas y plántulas.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Comida, Fuelwood, Ornamental

Utilizada para adornar y/o decorar espacios. Usada como combustible.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Cortavientos, Captura de carbono, Protección del agua

Cuidado y descontaminación de aguas.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD

✓ **SÍ**

Atrae controladores biológicos, Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. La pulpa gelatinosa de su fruto es consumida por varias especies de aves, incluyendo mirlos, tócoros y afines, entre otras. También es apta para consumo humano. Es un árbol propicio para sembrar en cercos vivos. ¡Además, es una especie endémica a Colombia, lo que quiere decir que no se encuentra en ninguna otra parte del mundo!

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/>; Universidad EIA. (2024). Catálogo virtual de Flora de Alta Montaña. Published on the Internet. Retrieved from <https://catalogofloraaltamontana.eia.edu.co/>; World Flora Online. (2024). World Flora Online. Published on the Internet. Retrieved from <https://www.worldfloraonline.org/>; Global Biodiversity Information Facility (GBIF). (2024). GBIF. Published on the Internet. Retrieved from <https://www.gbif.org/es/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Schizolobium parahyba

NOMBRE COMÚN EN INGLÉS

Brazilian Firetree

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Tambor, Frijolillo, Tambolero, Caraúbo, Zorro, Arenillas, Carambombo

FAMILIA DE ÁRBOL

FABACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA HOJA (CM)

100cm × —
Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

20–1400m

ALTURA DEL ÁRBOL

GRANDE (> 35M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Belize, Bolivia, Brazil, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, Mexico, Nicaragua, Panama, Venezuela

Colombia: Antioquia, Boyacá, Caldas, Quindío, Risaralda, Santander

EXÓTICA EN

América Latina: Africa, Asia

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Madera, Medicinal, Ornamental, Producto

Utilizada para adornar y/o decorar espacios. Fuente de pulpa para papel. Sustancia en la corteza tiene propiedades terapéuticas y astringentes. Se extraen taninos de la corteza. Usada como combustible. Utilizada en la elaboración de instrumentos musicales de percusión y parquet. Se emplea en la fabricación de canoas y artesanías.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Sombra de café, Cortavientos, Mejora del suelo, Reforestación, Fijación de nitrógeno

Sombrío. Especie pionera, establecimiento de Cercas vivas. Ayuda en la fijación de nitrógeno en el suelo en las raíces. Conservación y recuperación de suelos y/o áreas degradadas.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae polinizadores, sus flores son visitadas por abejas y otros 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.thefems.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/)



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Senna macrophylla

Velero, dorancé

FAMILIA DE ÁRBOL

LEGUMINOSAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

19cm × 9cm
Largo Ancho

DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

50–2000m

ALTURA DEL ÁRBOL

GRANDE (> 35M)



SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por semillas y esquejes.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES

Desconocido

SERVICIOS AGRÍCOLAS



**Sombra de café, Cortavientos, Mejora del suelo,
Fijación de nitrógeno, Captura de carbono**

Ayuda en la fijación de nitrógeno en el suelo en la zona de raíces.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD

✓ **SÍ**

Atrae controladores biológicos, Atrae polinizadores. Las flores de los veleros pueden ser muy atractivas para algunos insectos polinizadores, como algunos escarabajos y moscas.

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/>; 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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Senna spectabilis

Velero

FAMILIA DE ÁRBOL

LEGUMINOSAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

25cm × 10cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

160–1800m

ALTURA DEL ÁRBOL

MEDIANO (20–35 M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

Argentina, Belize, Bolivia, Brazil, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, Mexico Southwest, Nicaragua, Panama, Paraguay, Peru, Venezuela

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

EXÓTICA EN

América Latina: Africa, Asia, Cuba, Dominican Republic, Haiti, Hawaii, Leeward Islands, Puerto Rico, Trinidad-Tobago, Windward Islands

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ



**BENEFICIOSA PARA EL
CAFÉ**

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por semillas y esquejes.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Fuelwood, Madera, Medicinal, Ornamental, Producto

Utilizada para adornar y/o decorar espacios. Utilizada para fabricar estacas y para realizar cabos de utensilios.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Sombra de café, Cortavientos, Mejora del suelo,

Fijación de nitrógeno, Captura de carbono

Ayuda en la fijación de nitrógeno en el suelo en la zona de raíces.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae controladores biológicos, Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Las flores de los veleros pueden ser muy atractivas para algunos insectos polinizadores, como algunos escarabajos y moscas. También es posible ver allí a diferentes especies de insectívoros de pico fino en busca de alimento.

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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Solanum sycophanta

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Cucubo, Cujarco, Cujaco, Lulo, Tachuelo

FAMILIA DE ÁRBOL

SOLANACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA HOJA (CM)

37cm x 20cm
Largo Ancho

DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Colombia, Ecuador, Peru, Venezuela

Colombia: Antioquia, Caldas, Cauca, Cundinamarca, Huila, Nariño, Risaralda, Santander, Valle del Cauca

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

1500-2500m

ALTURA DEL ÁRBOL

MEDIANO (20-35 M)



SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por semillas y estacas. Tiene alto índice de germinación y sobrevivencia en el vivero. crece bien cerca a quebradas o en suelos no muy secos y con buena materia orgánica.

EL CULTIVO



PLANTADO

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Fuelwood, Madera, Medicinal

Las flores se hierven y son utilizadas como adelgazante, las hojas se usan como compresas para el dolor de cabeza. Contiene compuestos fitoquímicos usados como hormonas esteroidales. Usada como combustible. Utilizada en construcciones como tabla de forro, tablas paradas, cielos rasos.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Mejora del suelo, Reforestación, Captura de carbono

Captura y almacenamiento de carbono atmosférico. Conservación y recuperación de suelos y/o áreas degradadas, aporte de biomasa. Adecuada como pionera en minicorredores, ampliación de bosques y cercas vivas.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD

✓ sí

Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Fructifica todo el año, sus frutos son consumidos por aves (pavas) y mamíferos (murciélagos y ratones); se ha observado a la pava caucana (Penelope perspicax), un ave endémica y amenazada, consumiendo sus frutos. Sus flores son visitadas por abejas.

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/>; 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/>; Giraldo P, Laina A, López JH, Aguirre JF, Toro J. (2009). Café, una alternativa para la Conservación. Wildlife Conservation Society, WWF Colombia, Asociación Red Colombiana de Reservas Naturales de la Sociedad Civil, Federación Nacional de Cafeteros de Colombia; Luna, G. C., Delgado, I. A., Burgos, L. C. (2022) Árboles conocimiento local en el Corregimiento de Morasurco, Pasto - Nariño. Universidad de Nariño; Espinosa, R., & López, A. M. (2019). Árboles nativos importantes para la conservación de la biodiversidad. Cenicafe. <https://doi.org/10.38141/cenbook-0004>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Swietenia macrophylla

NOMBRE COMÚN EN INGLÉS

Mahogany, Aguano, Araputanga, Mara

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Caoba, Caobo, Palo santo, Cedro

FAMILIA DE ÁRBOL

MELIACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

13cm × 5cm
Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

0-1500m

ALTURA DEL ÁRBOL

GRANDE (> 35M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Belize, Bolivia, Brazil, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Guatemala, Honduras, Mexico, Nicaragua, Panama, Peru

Colombia: Antioquia, Cundinamarca, Huila, Quindío, Santander, Tolima

EXÓTICA EN

América Latina: Cuba, Dominican Republic, El Salvador, French Guiana, Haiti, Jamaica, Marianas, Puerto Rico, South Asia, Venezuela

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Madera, Medicinal, Ornamental

Utilizada para adornar y/o decorar espacios. Tratamiento de afecciones de la piel, mejora de la circulación sanguínea, alivio del dolor, antiinflamatorio, antioxidante, agente neuroprotector en la enfermedad de Alzheimer. Utilizada en fabricación de muebles, ebanistería de lujo, instrumentos musicales y artesanías.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Mejora del suelo, Reforestación, Protección del agua

Conservación y recuperación de suelos y/o áreas degradadas. Especie pionera.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae polinizadores, sus flores son visitadas por abejas y otros 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>; Gutiérrez, J. F., Pinzón, E. (2024). Propagación de caoba (Swietenia macrophylla, king) como una alternativa en la recuperación de zonas deforestadas en la cuenca del río Carare. Universidad Libre Jazuli, I., Hing, G., Selvaratnam, L., Han, L., Alex, D., Kumari, Y. (2023). Prospective approach of Swietenia macrophylla as a neuroprotective agent for Alzheimer's Disease: Emphasis on ameliorative mechanism. Journal of Functional Foods 108



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Tabebuia rosea

NOMBRE COMÚN EN INGLÉS

Pink trumpet-tree

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Guayacán rosado, flor morado, ocobo

FAMILIA DE ÁRBOL

BIGNONIACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

30cm × 35cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

0–1700m

ALTURA DEL ÁRBOL

GRANDE (> 35M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Belize, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, French

Guiana, Guatemala, Guyana, Honduras, Mexico, Nicaragua, Panama, Venezuela

Colombia: Antioquia, Cauca, Cundinamarca, Nariño, Santander, Valle del Cauca

EXÓTICA EN

América Latina: Brazil, Cayman Islands, Cuba, Dominican Republic, Jamaica, Leeward Islands, Puerto Rico, Trinidad-Tobago, Venezuelan Antilles, Windward Islands

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ



**BENEFICIOSA PARA EL
CAFÉ**

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado y plantado en vivero por medio de semillas, esquejes y plántulas.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Madera, Medicinal, Ornamental

Utilizada para adornar y/o decorar espacios. Utilizada para la construcción de viviendas y utensilios domésticos.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Sombra de café, Mejora del suelo

Conservación y recuperación de suelos y/o áreas degradadas.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae controladores biológicos, Atrae polinizadores. Un árbol resistente a las inundaciones y de crecimiento rápido que cuando florece, es capaz de atraer numerosos insectos y aves que buscan su néctar para alimentarse. Es común observar aves insectívoras de pico fino buscando pequeños invertebrados entre las hojas y las flores.

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/>; United States Department of Agriculture. Natural Resources Conservation Service. (2024). Plants Database. Published on the Internet. Retrieved from <https://plants.usda.gov/home/>; Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (CITES). (2024). Checklist of CITES species. Published on the Internet. Retrieved from <https://checklist.cites.org/#/es> Román, F., De Liones, R., Sautu, A., Deago, J., & Hall, J. S. (2012). Guía para la propagación de 120 especies de árboles nativos de Panamá y el neotrópico. Retrieved from https://repository.si.edu/bitstream/handle/10088/20967/stri_GUIA_PROPAGACION.pdf?sequence=1&isAllowed=y; 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/>; 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; 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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Tabernaemontana littoralis

NOMBRE COMÚN EN INGLÉS

Milkyway, Milkwood

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Azuceno, Huevo de venado, Lechoso, Buquesito, Cachito

FAMILIA DE ÁRBOL

APOCYNACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA HOJA (CM)

24cm * 9cm
Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

900-1500m

ALTURA DEL ÁRBOL

ARBUSTO (1-10 M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Colombia, Costa Rica, Guatemala, Honduras, Mexico, Nicaragua, Panama

Colombia: Antioquia, Quindío, Valle del Cauca

EXÓTICA EN

América Latina: Cuba, Hawaii

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado mediante semillas. Es de rápido crecimiento, tolera la sombra.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Medicinal, Ornamental

Utilizada para adornar y/o decorar espacios. El látex se emplea en medicina popular; se utiliza en forma de cataplasma para quitar verrugas, para quitar tumores y curar las llagas malignas.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Sombra de café, Reforestación

Sombrío. Establecimiento de cercas vivas

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Sus frutos son consumidos por aves y sus flores son visitadas por abejas y otros 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>;



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Tecoma stans

NOMBRE COMÚN EN INGLÉS

Yellow trumpetbush

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Chicalá, Tronador, Saúco amarillo, Retama, Lluvia de oro, Corneta amarilla, Palo de arco

FAMILIA DE ÁRBOL

BIGNONIACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA HOJA (CM)

9cm × 3cm
Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

0-2600m

ALTURA DEL ÁRBOL

GRANDE (> 35M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Argentina, Arizona, Bahamas, Bolivia, Cayman Islands, Colombia, Costa Rica, Cuba, Dominican Republic, Ecuador, El Salvador, Florida, Guatemala, Haiti, Honduras, Jamaica, Leeward Islands, Mexico, Netherlands Antilles, New Mexico, Nicaragua, Panama, Peru, Puerto Rico, Southwest Caribbean, Texas, Trinidad-Tobago, Turks-Caicos Islands, Venezuela, Venezuelan Antilles, Windward Islands

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

EXÓTICA EN

América Latina: Africa, Asia, Europe

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ



BENEFICIOSA PARA EL CAFÉ

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por semillas y esquejes.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Forraje para ganado, Fuelwood, Madera, Medicinal, Ornamental

Hojas y flores usadas para tratar anemia, ácido úrico, asma, inflamación, dengue, analgésico, antiemético, dolor de muelas, antipirético, sífilis, depurativo, diabetes, enfermedades del corazón, enfermedades de la piel (llagas, salpullido, sarna), enfermedades gastrointestinales (pirosis, cólicos, diarrea, empacho, enteritis aguda, úlceras estomacales, evacuaciones fétidas, flatulencias, gastritis, disentería), enfermedades hepáticas (bilis, padecimientos del hígado), enfermedades respiratorias (resfriado común, antitusivo), enfermedades urinarias (diurético, hidropesía, afecciones renales), enfermedades ginecológicas, anorexia, antihelmíntico, vermífugo, diurético. Infusión de raíz: tónico en la atonía gastrointestinal, diurético, vermífugo y antisifilítico. Flor: remedio para la diabetes tipo 2. Hoja, corteza (polvo): para curar llagas. El zumo de la raíz se usa para sanar heridas internas en niños. Hojas (infusión): calma los nervios, tónico para aliviar la gastritis, estimula el apetito. Utilizada para construcción de muebles y canoas.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Sombra de café, Cortavientos, Mejora del suelo, Captura de carbono, Protección del agua

Cuidado y descontaminación de aguas.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae controladores biológicos, Atrae polinizadores. Estos árboles atraen muchos insectos. Sus flores son visitadas por polinizadores como abejas nativas, moscas y mosquitos. También hay insectos depredadores, como las chinches. Los insectos que se alimentan de material vegetal también son visitantes frecuentes, lo que atrae aves insectívoras, como algunas especies de atrapamoscas, reinitas y verderones.

Última actualización: February 19, 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/>; United States Department of Agriculture. Natural Resources Conservation Service. (2024). Plants Database. Published on the Internet. Retrieved from <https://plants.usda.gov/home/>; 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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Toxicodendron striatum

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Chiraco, Pedro Hernandez, Juanmpintao, manzanillo, chunche

FAMILIA DE ÁRBOL

ANACARDIACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

9cm × 3cm
Largo Ancho

DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

Bolivia, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, Mexico, Mexico Gulf, Nicaragua, Panama, Peru, Venezuela

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

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

50–3000m

ALTURA DEL ÁRBOL

MEDIANO (20–35 M)



SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por semillas y esquejes.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Madera, Producto

A partir de la corteza se obtienen tintes. Utilizada para construcción de postes y cercos.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Cortavientos, Captura de carbono

Captura y almacenamiento de carbono atmosférico.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD

✓ SÍ

Atrae controladores biológicos, Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Un árbol que atrae aves principalmente generalistas, las cuales se pueden alimentar de sus frutos o que buscan invetebrados para consumir. Algunas especies de colibríes visitan este árbol para buscar arañas e insectos que se encuentran en los frutos y hojas.

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/>; Universidad EIA. (2024). Catálogo virtual de Flora de Alta Montaña. Published on the Internet. Retrieved from <https://catalogofloraaltamontana.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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Trichanthera gigantea

Nacedero

FAMILIA DE ÁRBOL

ACANTHACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA HOJA (CM)

13cm × 7cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

100–2150m

ALTURA DEL ÁRBOL

MEDIANO (20–35 M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Brazil, Colombia, Ecuador, French Guiana, Guyana, Panama, Peru, Suriname, 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



BENEFICIOSA PARA EL CAFÉ

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por semillas y esquejes.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Forraje para ganado, Fuelwood, Medicinal, Ornamental, Producto

Hojas como protector hepático y antimalárico, tallos verdes para tratar la nefritis y las raíces como tónico para la sangre, contra la fiebre, afecciones del hígado y los riñones, reducir la tensión arterial. En veterinaria como digestivo y para expulsar la placenta en los partos de vacas y yeguas. Usada como combustible.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Sombra de café, Cortavientos, Mejora del suelo, Captura de carbono, Protección del agua

Cuidado y descontaminación de aguas.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae controladores biológicos, Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Estos árboles atraen insectos benéficos como avispas, hormigas y chinches depredadores y moscas y mosquitos polinizadores. Sin embargo, también albergan muchos insectos que se alimentan de material vegetal como piojos de los libros, thrips, larvas de polillas y chinches fitófagos. La abundancia de tantos pequeños invertebrados llama la atención de algunas aves insectívoras de pico fino como atrapamoscas, verderones y reinitas.

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/>; 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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Urera caracasana

NOMBRE COMÚN EN INGLÉS

Flameberry

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Ortiga, Pringamoza

FAMILIA DE ÁRBOL

URTICACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

18cm × 15cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

0-2300m

ALTURA DEL ÁRBOL

MEDIANO (20-35 M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Argentina, Belize, Brazil, Colombia, Costa Rica, El Salvador, French Guiana, Guatemala, Guyana, Honduras, Jamaica, Leeward Islands, Mexico, Nicaragua, Panama, Paraguay, Peru, Puerto Rico, Suriname, Trinidad-Tobago, Venezuela, Windward Islands

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

EXÓTICA EN

América Latina: Galapagos, Oceania

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por semillas y esquejes.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Medicinal, Producto

La fibra de la corteza se utiliza para hacer redes, ropa y papel.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Captura de carbono

Captura y almacenamiento de carbono atmosférico.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD

✓ **SÍ**

Algunas aves generalistas visitan esta planta en busca de alimento, particularmente los insectos que se esconden en sus hojas o que visitan sus flores.

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/>; United States Department of Agriculture. Natural Resources Conservation Service. (2024). Plants Database. Published on the Internet. Retrieved from <https://plants.usda.gov/home/>; Fern, Ken (2024). Tropical Plants Database. Published on the Internet. Retrieved from <https://tropical.theferns.info/>; 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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Verbesina arborea

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Camargo, Colla, Colla blanca, Llorón, Mujuyo, Queo

FAMILIA DE ÁRBOL

ASTERACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

Desconocido

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

600–3500m

ALTURA DEL ÁRBOL

ARBUSTO (1–10 M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Colombia, Ecuador, Peru

Colombia: Boyacá, Caldas, Cauca, Cundinamarca, Huila, Nariño, Quindío

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado mediante semillas y esquejes.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Forraje para ganado

Forraje para el ganado.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Reforestación, Protección del agua

Sombrío. Enriquecimiento de bosques, minicorredores, cercas vivas; pionera. Cuidado y descontaminación de aguas; protección de nacimientos y cauces.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae polinizadores, sus flores son visitadas por abejas y otros 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/>; 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/>; Espinosa, R., & López, A. M. (2019). Árboles nativos importantes para la conservación de la biodiversidad. Cenicafe. <https://doi.org/10.38141/cenbook-0004s>; Burbano, C., Burgos, R.E., Muñoz, D.A. (2009). Caracterización del conocimiento local del componente arbóreo en fincas ganaderas en el municipio de Pasto, departamento de Nariño. Universidad de Nariño



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Viburnum lehmannii

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Sauco de monte

FAMILIA DE ÁRBOL

VIBURNACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

10cm × 5cm
Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

1100–3650m

ALTURA DEL ÁRBOL

MEDIANO (20–35 M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región:

Colombia: Boyacá, Cauca, Huila, Valle del Cauca

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por semillas y esquejes.

EL CULTIVO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Forraje para ganado, Madera, Ornamental, Producto

El tinte de la corteza es destinado a las curtiembres y el tinte de frutos para artesanías. Utilizada para la construcción, carpintería y ebanistería.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Cortavientos, Captura de carbono, Protección del agua

Cuidado y descontaminación de aguas.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae controladores biológicos, Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Visitado por aves generalistas y de áreas abiertas que buscan insectos para alimentarse. Se observan gorriones, mirlos y semilleros. Sus flores atraen insectos y murciélagos. ¡Además, es una especie endémica a Colombia, lo que quiere decir que no se encuentra en ninguna otra parte del mundo!

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/>; World Flora Online. (2024). World Flora Online. Published on the Internet. Retrieved from <https://www.worldfloraonline.org/>; Global Biodiversity Information Facility (GBIF). (2024). GBIF. Published on the Internet. Retrieved from <https://www.gbif.org/es/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Viburnum toronis

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Sauco de monte, cabo de hacha, pita

FAMILIA DE ÁRBOL

VIBURNACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

10cm × 5cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

1100–3650m

ALTURA DEL ÁRBOL

PEQUEÑA (10–20M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Colombia, Ecuador

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

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por semillas y esquejes.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Madera, Ornamental, Producto

Utilizada para adornar y/o decorar espacios. Utilizada para la construcción y elaboración de cabos para herramientas.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Captura de carbono

Captura y almacenamiento de carbono atmosférico.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae controladores biológicos, Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Visitado por aves generalistas y de áreas abiertas que buscan insectos para alimentarse. Se observan gorriones, miras y semilleros. Suss flores atraen insectos y murciélagos.

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/>; World Flora Online. (2024). World Flora Online. Published on the Internet. Retrieved from <https://www.worldfloraonline.org/>; Global Biodiversity Information Facility (GBIF). (2024). GBIF. Published on the Internet. Retrieved from <https://www.gbif.org/es/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Vismia baccifera

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Punta de lanza

FAMILIA DE ÁRBOL

HYPERICACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

15cm × 7cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

0–3000m

ALTURA DEL ÁRBOL

MEDIANO (20–35 M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Belize, Brazil, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, French Guiana, Guatemala, Honduras, Mexico, Nicaragua, Panama, Peru, Suriname, Venezuela

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

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ



**BENEFICIOSA PARA EL
CAFÉ**

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por semillas y esquejes.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Fuelwood, Madera, Medicinal, Producto, Ceremonial

La resina es utilizada para obtener aceites y tintes para teñir tela o hacer pinturas para el cuerpo. Utilizada para la elaboración de cercos, cabos de herramienta y postes.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



**Cortavientos, Mejora del suelo, Reforestación,
Captura de carbono**

Conservación y recuperación de suelos y/o áreas degradadas. Por ser una pionera, resistente y de rápido crecimiento, puede ser útil en procesos de recuperación y conservación de suelos y estabilización de cauces.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



SÍ

Atrae controladores biológicos, Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Sus flores son visitadas por insectos, murciélagos y aves nectarívoras, principalmente mieleros. Debido a la atracción de insectos por las flores, estos árboles también son visitados por insectos depredadores y algunas aves insectívoras de pico fino, como arañeros y verderones. Sus frutos también son fuente de alimento de aves frugívoras, generalistas e insectívoras (que ocasionalmente comen frutos).

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/>



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

Vismia ferruginea

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Punta de lanza, Carate

FAMILIA DE ÁRBOL

HYPERICACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

15cm × 6cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

800–2800m

ALTURA DEL ÁRBOL

PEQUEÑA (10–20M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Brazil, Colombia, Ecuador, Peru, Venezuela

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

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ

Desconocido

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado mediante semillas; es de rápido crecimiento

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Fuelwood, Madera, Medicinal, Producto, Ceremonial

Del látex pueden extraerse aceites, taninos y tintes; algunos grupos indígenas lo han utilizado para pintar sus cuerpos, fibras y telas. Las decocciones de la raíz, tallo y hojas, así como el látex, tienen propiedades medicinales. Usada como combustible. Utilizada para cercos y cabos de herramientas.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Mejora del suelo, Reforestación, Protección del agua

Por ser una pionera, resistente y de rápido crecimiento, puede ser útil en procesos de recuperación y conservación de suelos y estabilización de cauces. Útil como cercas vivas, en minicorredores, arborización de cañadas, protección de nacimientos y establecimiento o ampliación de áreas de bosque.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD

✓ **SÍ**

Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Sus frutos son consumidos por aves y mamíferos (murciélagos) y sus flores son visitadas por abejas, avispas, mariposas.

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.thefems.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>;



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

COLOMBIANA NOMBRE COMÚN

Zanthoxylum rhoifolium

Tachuelo, doncel

FAMILIA DE ÁRBOL

RUTACEAE

TAMAÑO PROMEDIO DE LA
HOJA (CM)

25cm × 15cm

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

0–2000m

ALTURA DEL ÁRBOL

GRANDE (> 35M)



DISTRIBUCIÓN



NATIVA DE COLOMBIA

NATIVA DE

Región: Americas

América Latina: Argentina, Bolivia, Brazil, Colombia, Costa Rica, El Salvador, French Guiana, Guatemala, Honduras, Leeward Islands, Mexico, Nicaragua, Panama, Paraguay, Peru, Suriname, Trinidad-Tobago, Uruguay, Venezuela, Windward Islands

Colombia: Antioquia, Cundinamarca, Risaralda, Santander

SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



ARÁBICA

IMPACTO DEL CAFÉ



**BENEFICIOSA PARA EL
CAFÉ**

MANEJO DEL ÁRBOL

Propagado por semillas y esquejes.

EL CULTIVO



PLANTADO



NATURAL

BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



Forraje para ganado, Madera, Medicinal, Ornamental, Producto

Usada para el dolor de muela y oído, antiinflamatorio, tratamiento para la malaria, también presenta acción antibacteriana y fungicida. Utilizada en la elaboración de muebles, puertas y ventanas.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



Sombra de café, Cortavientos, Mejora del suelo,

Captura de carbono, Protección del agua

Cuidado y descontaminación de aguas.

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD

✓ **sí**

Atrae controladores biológicos, Atrae dispersadores de semillas, Atrae polinizadores. Las aves visitan estos árboles no solo para consumir sus frutos, sino para atrapar insectos. Algunos insectívoros son frecuentes en estos árboles, incluyendo atrapamoscas y reinitas.

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/>

REFERENCIAS

Ahmed, S., and S. Idris. "Melia azedarach L." Plant resources of South-East Asia 11 (1997): 187-190.

Aumeeruddy, Y., and B. Sansonnens. "Shifting from simple to complex agroforestry systems: an example for buffer zone management from Kerinci (Sumatra, Indonesia)." Agroforestry Systems 28, no. 2 (1994): 113-141.

Ayat, Asep, and Hesti Tata. "DIVERSITY OF BIRDS ACROSS LAND USE AND HABITAT GRADIENTS IN FORESTS, RUBBER AGROFORESTS AND RUBBER PLANTATIONS OF NORTH SUMATERA." (2018).

Boer, E., and H. de Foresta. "Shorea javanica Koord. & Valetón." In Plants producing exudates, pp. 105-109. Backhuys, 2000.

Borland, T. R. I. S. H. A. "Cordyline fruticosa: The distribution and continuity of a sacred plant." University of California, Berkeley.

Bos, Merijn M., Ingolf Steffan-Dewenter, and Teja Tscharntke. "The contribution of cacao agroforests to the conservation of lower canopy ant and beetle diversity in Indonesia." Biodiversity and Conservation 16, no. 8 (2007): 2429-2444.

Budidarsono, Suseno, Susilo Adi Kuncoro, and Thomas P. Tomich. "A Profitability Assessment of Robusta Coffee Systems in Sumberjaya Watershed, Lampung, Sumatra Indonesia." Southeast Asia Policy Research Working Paper 16 (2000).

Compendium, CABI Invasive Species. "CAB International: Wallingford." (2020).

Choo, W. C. "Dimocarpus longan Lour." Edible fruits and nuts (1991).

Clough, Yann, Stefan Abrahamczyk, Marc-Oliver Adams, Alam Anshary, Nunik Ariyanti, Lydia Betz, Damayanti Buchori et al. "Biodiversity patterns and trophic interactions in human-dominated tropical landscapes in Sulawesi (Indonesia): plants, arthropods and vertebrates." In Tropical rainforests and agroforests under global change, pp. 15-71. Springer, Berlin, Heidelberg, 2010.

Corre, Marife D., Georg Dechert, and Edzo Veldkamp. "Soil nitrogen cycling following montane forest conversion in central Sulawesi, Indonesia." Soil Science Society of America Journal 70, no. 2 (2006): 359-366.

de Almeida Lopes, Mônica M., Kellina O. de Souza, and Ebenezzer de Oliveira Silva. "Cempedak—Artocarpus champeden." In Exotic Fruits, pp. 121-127. Academic Press, 2018.

Evizal, Rusdi, Irfan D. Prijambada, Jaka Widada, and Donny Widiyanto. "Diversity of legume nodulating bacteria as key variable of coffee agro-ecosystem productivity." International Research Journal of Agricultural Science and Soil Science 3, no. 4 (2013): 141-146.

Evizal, Rusdi, Sugiatno Sugiatno, Fembriarti Prasmatiwati Erry, and Indah Nurmayasari. "Shade tree species diversity and coffee productivity in Sumberjaya, West Lampung, Indonesia." Biodiversitas Journal of Biological Diversity 17, no. 1 (2016): 234-240.

Evizal, Rusdi. "Biomass production of shade-grown coffee agroecosystems." (2009): 294-304.

Fern, Ken, et al. "Useful Tropical Plants." Useful Tropical Plants Database, 2014, tropical.theferns.info/. Accessed from Internet: 15-Dec-2020.

Filius, A. M. "Factors changing farmers' willingness to grow trees in Gunung Kidul (Java, Indonesia)." NJAS wageningen journal of life sciences 45, no. 2 (1997): 329-345.

Fitriani, Fitriani, Arifin Bustanul, Wan Abbas Zakaria, Ismono Hanung, and Rudi Hilmanto. "Coffee Agro forestry Performance in Pulau Panggung Sub-district, Tanggamus, Lampung, Indonesia." Pelita Perkebunan 34, no. 2 (2018): 69-79.

Ganesan, S. K., and Ali Ibrahim. "Shorea sumatrana (Dipterocarpaceae), a remarkable new addition to the flora of Singapore." Gardens' Bulletin (Singapore) 70, no. 2 (2018): 261-266.

Ginoga, Kirsfianti L., Y. Cahya Wulan, Mega Lugina, and Deden Djaenudin. "Economic Assessment of Some Agro Forestry Systems and Its Potential for Carbon Sequestration Service in Indonesia." Indonesian Journal of Forestry Research 1, no. 1 (2004): 31-49.

Ginoga, Kirsfianti, Yuliana Cahya Wulan, and Mega Lugina. "Potential of agroforestry and plantation systems in Indonesia for carbon stocks: an economic perspective." Carbon Working Paper CC14, Australian Center for International Agricultural Research (2005).

Godoy, Ricardo, and Christopher Bennett. "Diversification among coffee smallholders in the highlands of South Sumatra, Indonesia." Human Ecology 16, no. 4 (1988): 397-420.

Gurmartine, Tini. Edited by Leo Goudzwaard, Tree Factsheet. PDF file. Forest Ecology and Forest Management Group, pp. 1–4. https://www.wur.nl/upload_mm/e/c/b/0ec7ee19-efb0-465f-83be-a82c9440b127_tecgraf.pdf. Accessed from Internet: 15-Dec-2020.

Hairiah, K., J. Arifin, Prayogo C. Berlian, and M. Van Noordwijk. "Carbon stock assessment for a forest-to-coffee conversion landscape in Malang (East Java) and Sumber Jaya (Lampung) Indonesia." In international symposium on forest carbon sequestration and monitoring. 2002.

HAIRIAH, K., S. KURNIAWAN, FK AINI, ND LESTARI, and ID LESTARININGSIH. "LANDSCAPE IN KALIKONTO WATERSHED (EAST JAVA, INDONESIA): Scaling up from plot to landscape level."

Hairiah, Kurniatun, Hermi Sulistyani, Didik Suprayogo, Pratiknyo Purnomosidhi, Rudy Harto Widodo, and Meine Van Noordwijk. "Litter layer residence time in forest and coffee agroforestry systems in Sumberjaya, West Lampung." Forest ecology and management 224, no. 1-2 (2006): 45-57.

Hulupi, Retno, and Endri Martini. "Pedoman budi daya dan pemeliharaan tanaman kopi di kebun campur." Bogor (ID): World Agroforestry Centre (ICRAF) Southeast Asia Regional Program (2013).

ICRAF Database, World Agroforestry Centre, db.worldagroforestry.org/. Accessed from Internet: 15-Dec-2020.

Iijima, Morio, Yasuhiro Izumi, Erwin Yuliadi, Sunyoto, Afandi, and Muhajir Utomo. "Erosion control on a steep sloped coffee field in Indonesia with alley cropping, intercropped vegetables, and no-tillage." Plant Production Science 6, no. 3 (2003): 224-229.

Kehlenbeck, Katja, and Brigitte L. Maass. "Crop diversity and classification of homegardens in Central Sulawesi, Indonesia." *Agroforestry systems* 63, no. 1 (2004): 53-62.

Lisnawati, Andi, Abubakar M. Lahjie, B. D. A. S. Simarangkir, Syahrir Yusuf, and Yosep Ruslim. "Agroforestry system biodiversity of arabica coffee cultivation in North Toraja District, South Sulawesi, Indonesia." *Biodiversitas Journal of Biological Diversity* 18, no. 2 (2017): 741-751.

Manurung, Gerhard ES, James M. Roshetko, Suseno Budidarsono, and Joel C. Tukan. "Dudukuhan tree farming systems in West Java: how to mobilize the self-interest of smallholder farmers?" *World Agroforestry Centre* (2008).

Marjokorpi, Antti, and Kalle Ruokolainen. "The role of traditional forest gardens in the conservation of tree species in West Kalimantan, Indonesia." *Biodiversity & Conservation* 12, no. 4 (2003): 799-822.

Mawardi, Surip, Jacques Avelino, Bertrand Sallée, Jean-Jacques Perriot, Denis Sautier, Camille Lelong, Michel Jacquet, F. Ribbeyre, and V. Keller. "Developing geographical indication protection in Indonesia: Bali Kintamani Arabica coffee as a preliminary case." *ECAP II* (2005).

Mawardi, Surip. "Advantages, constraints and key success factors in establishing origin-and tradition-linked quality signs: the case of Kintamani Bali Arabica coffee geographical indication, Indonesia." Case study on quality products linked to geographical origin in Asia carried out for FAO, Indonesian Coffee and Cocoa Research Institute (2009).

Michon, G., and F. Mary. "Conversion of traditional village gardens and new economic strategies of rural households in the area of Bogor, Indonesia." *Agroforestry Systems* 25, no. 1 (1994): 31-58.

Michon, Genevieve, F. Mary, and J. Bompard. "Multistoried agroforestry garden system in West Sumatra, Indonesia." *Agroforestry Systems* 4, no. 4 (1986): 315-338.

Ministry of Agriculture. Government of Indonesia. 2014. *Good Agriculture Practices on Coffee*.

Ministry of Agriculture. Government of Indonesia. 2019. *Tree Crop Estate Statistics of Indonesia 2018-2020*.

Monaco Nature Encyclopedia. Monaco Nature Encyclopedia, 2003. <https://www.monaconatureencyclopedia.com/>. Accessed from Internet: 15-Dec-2020.

Moser, G., Ch Leuschner, D. Hertel, D. Hölscher, M. Köhler, D. Leitner, B. Michalzik, E. Prihastanti, S. Tjitrosemito, and Luitgard Schwendenmann. "Response of cocoa trees (*Theobroma cacao*) to a 13-month desiccation period in Sulawesi, Indonesia." *Agroforestry Systems* 79, no. 2 (2010): 171-187.

Mulyoutami, Elok, Ratna Rismawan, and Laxman Joshi. "Local knowledge and management of simpukng (forest gardens) among the Dayak people in East Kalimantan, Indonesia." *Forest Ecology and Management* 257, no. 10 (2009): 2054-2061.

Murniati, D., P. Garrity, and A. Ng Gintings. "The contribution of agroforestry systems to reducing farmers' dependence on the resources of adjacent national parks: a case study from Sumatra, Indonesia." *Agroforestry Systems* 52, no. 3 (2001): 171-184.

Neilson, Jeff, D.S.F. Hartatri, and Yayoi Fujita Lagerqvist. "Coffee-based livelihoods in Flores, Indonesia." (2013).

Neilson, Jeff, D. S. F. Hartari, and Yayoi Fujita Lagerqvist. "Coffee-based livelihoods in South Sulawesi, Indonesia." Appendix 8 to the final report for ACIAR Project SMAR/2007 63 (2013).

Neilson, J., P. Labaste, and S. Jaffee. "Towards a more competitive and dynamic value chain for Indonesian coffee-Working Paper# 7." Prepared for the World Bank, Washington DC (2015).

Nooteboom, H.P. (1984). Magnoliaceae. *Flora Malesiana - Series 1, Spermatophyta*, 10(1), 561–605.

O'Connor, Trudy Rochelle. "Birds in coffee agroforestry systems of West Lampung, Sumatra." PhD diss., 2005.

O'Connor, T., S. Rahayu, and M. Van Noordwijk. "Birds in a coffee agroforestry landscape in Lampung." *World Agroforestry Centre*, 27p (2005).

Okubo, Satoru, Koji Harashina, Dendi Muhamad, Oekan S. Abdoellah, and Kazuhiko Takeuchi. "Traditional perennial crop-based agroforestry in West Java: the tradeoff between on-farm biodiversity and income." *Agroforestry systems* 80, no. 1 (2010): 17-31.

Orwa, C., A. Mutua, R. Kindt, R. Jamnadass, and A. Simons. "Agroforestry Database: a tree reference and selection guide. Version 4." *Agroforestry Database: a tree reference and selection guide. Version 4*. (2009).

Paembonan, S. A., S. Millang, M. Dassir, and M. Ridwan. "Species variation in home garden agroforestry system in South Sulawesi, Indonesia and its contribution to farmers' income." In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, vol. 157, no. 1, p. 012004. IOP Publishing, 2018.

Park, Jeong Ho, Su Young Woo, Myeong Ja Kwak, Jong Kyu Lee, Sundawati Leti, and Trison Soni. "Assessment of the Diverse Roles of Home Gardens and Their Sustainable Management for Livelihood Improvement in West Java, Indonesia." *Forests* 10, no. 11 (2019): 970.

Philpott, Stacy M., Peter Bichier, Robert A. Rice, and Russell Greenberg. "Biodiversity conservation, yield, and alternative products in coffee agroecosystems in Sumatra, Indonesia." *Biodiversity and Conservation* 17, no. 8 (2008): 1805-1820.

Premono, Bambang Tejo, and Sri Lestari. "Financial Analysis on Agroforestry System of Coffee with Marrango Tree (*Azadirachta Excelsa* Jack.) in Rejang Lebong Regency, Bengkulu Province, Indonesia." *Indonesian Journal of Forestry Research* 5, no. 1 (2018): 45-56.

PRIHATINI, JULIATI, JOHAN ISKANDAR, Ruhyat Partasasmita, and DEDEN NURJAMAN. "The impacts of traditional homegarden conversion into the commercial one: A case study in Sukapura Village of the Upstream Citarum Watershed, West Java, Indonesia." *Biodiversitas* 19, no. 5 (2018): 1926-1940.

PROSEA 2: Edible fruits and nuts E.W.M. Verheij & R.E. Coronel (Editors), 1992.

PROSEA 5(1): Timber trees: Major commercial timbers Soerjanegara & R.H.M.J. Lemmens (Editors), 1994

PROSEA 7: Bamboos S. Dransfield & E.A. Widjaja (Editors), 1995

PROSEA 9: Plants yielding non-seed carbohydrates. M. Flach & F. Rumawas (Editors), 1996

PROSEA 11: Auxiliary plants I. Faridah Hanum & L.J.G. Van der Maesen (Editors), 1997

PROSEA 13: Spices C.C. deGuzman & J.S. Siemonsma (Editors), 1999

PROSEA 16: Stimulants H.A.M. Van der Vossen & M. Wesseli (Editors), 2000

PROSEA 18: Plants producing exudates E. Boer and A.B. Ella (Editors), 2000

PROSEA (Plant Resources of South-East Asia) Foundation, Bogor, Indonesia. <http://www.proseanet.org>. Accessed from Internet: 15-Dec-2020.

Putu, Dharma I Dewa. Koleksi Kebun Raya Lombok: Tumbuhan Sunda Kecil. LIPI Press, 2017.

Rahman, Syed Ajjur, Terry Sunderland, James M. Roshetko, Imam Basuki, and John R. Healey. "Tree culture of smallholder farmers practicing agroforestry in Gunung Salak Valley, West Java, Indonesia." *Small-scale Forestry* 15, no. 4 (2016): 433-442.

Rahu, Anggie Abban, Kliwon Hidayat, Mahrus Ariyadi, and Luchman Hakim. "Ethnoecology of Kaleka: Dayak's agroforestry in Kapuas, Central Kalimantan Indonesia." *Research Journal of Agriculture and Forestry Sciences* ISSN 2320 (2013): 6063.

Riley, Erin P. "The human-macaque interface: conservation implications of current and future overlap and conflict in Lore Lindu National Park, Sulawesi, Indonesia." *American Anthropologist* 109, no. 3 (2007): 473-484.

Roshetko et al. 2002. Carbon stocks in Indonesian homegarden systems: Can smallholder systems be targeted for increased carbon storage? *American Journal of Alternative Agriculture*, Vol. 17, No. 3, Special Issue: Carbon Sequestration in Agriculture (September 2002), pp. 138-148

Roshetko et al. 2007. Smallholder Agroforestry Systems for Carbon Storage. *Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change*. 12: 219-242

Roshetko, J. M., and P. Purnomosidhi. "Smallholder agroforestry fruit production in Lampung, Indonesia: horticultural strategies for smallholder livelihood enhancement." In *IV International Symposium on Tropical and Subtropical Fruits* 975, pp. 671-679. 2008.

Roshetko, James M., Matt Delaney, Kurniatun Hairiah, and Pratiknyo Purnomosidhi. "Carbon stocks in Indonesian homegarden systems: Can smallholder systems be targeted for increased carbon storage?" *American Journal of Alternative Agriculture* 17, no. 3 (2002): 138-148.

Sari, D. F., and M. A. Imron. "The utilization of trees by endangered primate species Javan slow loris (*Nycticebus javanicus*) in shade-grown coffee agroforestry of Central Java." In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, vol. 449, no. 1, p. 012044. IOP Publishing, 2020.

Siebert, Stephen F. "From shade-to sun-grown perennial crops in Sulawesi, Indonesia: implications for biodiversity conservation and soil fertility." *Biodiversity & Conservation* 11, no. 11 (2002): 1889-1902.

Sodhi, N. S., Koh, L. P., Brook, B. W., & Ng, P. K. (2004). Southeast Asian biodiversity: an impending disaster. *Trends in ecology & evolution*, 19 (12), 654-660.

Soemarwoto, Otto, and Gordon R. Conway. "The javanese homegarden." *Journal for Farming Systems Research-Extension* 2, no. 3 (1992): 95-118.

Stone, Benjamin Clemens, and Thomas G. Hartley. "Supplement to the Rutaceae in Peninsular malaysia." (1994).

Suyanto, S., Noviana Khususiyah, and Beria Leimona. "Poverty and environmental services: case study in Way Besai watershed, Lampung Province, Indonesia." *Ecology and Society* 12, no. 2 (2007).

Suyanto, S., Rizki Pandu Permana, Noviana Khususiyah, and Laxman Joshi. "Land tenure, agroforestry adoption, and reduction of fire hazard in a forest zone: A case study from Lampung, Sumatra, Indonesia." *Agroforestry Systems* 65, no. 1 (2005): 1-11.

TAUFIQURRAHMAN, IMAM, SIDIQ HARJANTO, and KELIK SUPARNO. "Birds and coffee: community-led conservation in Jatimulyo village, Yogyakarta, Java, Indonesia." (2018).

Thiollay, Jean-Marc. "The role of traditional agroforests in the conservation of rain forest bird diversity in Sumatra." *Conservation biology* 9, no. 2 (1995): 335-353.

Thomas, A., 2014. Panduan lapangan identifikasi jenis pohon hutan: Kalimantan Forests and Climate Partnership (KFCP). Indonesia-Australia Forest Carbon Partnership.

Tscharntke, Teja, Yann Clough, Shonil A. Bhagwat, Damayanti Buchori, Heiko Faust, Dietrich Hertel, Dirk Hölscher et al. "Multifunctional shade-tree management in tropical agroforestry landscapes—a review." *Journal of Applied Ecology* 48, no. 3 (2011): 619-629.

van Noordwijk, Meine. "Carbon Stock Assessment for a Forest-to-coffee Conversion Landscape in Malang (East Java) and Sumber-Jaya (Lampung, Indonesia)."

Variasa, Thomas Oni. "Shade-grown coffee under fruit trees in highland forests as part of an environmental village restoration." In *E3S Web of Conferences*, vol. 74, p. 09005. EDP Sciences, 2018.

Wahyudi, A., S. Wulandari, A. Aunillah, and J. C. Alouw. "Sustainability certification as a pillar to promote Indonesian coffee competitiveness." In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, vol. 418, no. 1, p. 012009. IOP Publishing, 2020.

Wahyudi, T., and W. Jati. "Challenges of sustainable coffee certification in Indonesia. Seminar on the economic, social and environmental impact of certification on the coffee supply chain." *International Coffee Council* 109 (2012).

WIRYONO, WIRYONO, VENNY NOVIA UTAMI PUTERI, and GUNGUNG SENOAJI. "The diversity of plant species, the types of plant uses and the estimate of carbon stock in agroforestry system in Harapan Makmur Village, Bengkulu, Indonesia." *Biodiversitas Journal of Biological Diversity* 17, no. 1 (2016).

Yuliasmara, Fitria. "El Nino effect on coffee growth and productivity on several agroforestry systems in Gunitir Mountain Coffee Farms, East Java, Indonesia." *Pelita Perkebunan* 33 (2017): 168-179.

Plants of the World Online POWO (2020). "Plants of the World Online. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. Published on the Internet; <http://www.plantsoftheworldonline.org/>

Esta página ha sido dejada en blanco intencionalmente.

EL CATÁLOGO DE SOMBRA



El Catálogo de Sombra es un esfuerzo colaborativo de la [Conservation International](#), [Smithsonian Migratory Bird Center](#) y [World Coffee Research](#).