



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

PERU NOMBRE COMÚN

# Dendropanax arboreus

Fósforo caspi

FAMILIA DE ÁRBOL

**ARALIACEAE**

TAMAÑO PROMEDIO DE LA HOJA (CM)

**8.2cm** × **3.3cm**  
Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

**0-2600m**

ALTURA DEL ÁRBOL

**MEDIANO (20-35 M)**



DISTRIBUCIÓN



**NATIVA DE PERU**

NATIVA DE

**Región:** Americas

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

## SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



**ARÁBICA**

IMPACTO DEL CAFÉ



**BENEFICIOSA PARA EL CAFÉ**

EL CULTIVO



**PLANTADO**



**NATURAL**

PREVALENCIA

No común en cafetales

MANEJO DEL ÁRBOL

Plantado por semillas y son dispersadas por aves y mamíferos. Son fáciles de colectar pero las semillas (5-7 por fruto) no siempre maduran al mismo tiempo. Los frutos maduros se recogen escalando los árboles y utilizando bastones con ganchos metálicos para retirarlos. La pulpa se retira de los frutos a mano dentro de un cubo de agua. Las semillas que se hunden se utilizan y se secan al sol durante 1-2 horas. Sin tratamiento pregerminativo se obtiene en promedio 44% de germinación con semillas frescas, la cual sucede entre los 10 y 66 días después de la siembra. Las semillas permanecen viables durante aproximadamente 15 meses cuando se almacenan en condiciones ambientales. Crecimiento en vivero es rápido. Las plántulas pueden alcanzar 25-30 cm de altura en un tiempo de 5 meses. Requieren sombra parcial durante su desarrollo inicial. El manejo de sombra del árbol en sistemas de cultivo requiere de podas asistidas, formando un arquetipo de copa. Tiene una baja incidencia de plagas.

## BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



**Leña, Madera, Medicinal, Producto**

Se utiliza para la carpintería en general, cajas y cajones, construcción de interiores, muebles, chapa, tableros de partículas, depresores de la lengua, palillos de dientes, fósforos y pulpa de papel, y tableros contrachapados. Se cosecha el raíz y hojas para usos medicinales locales.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



**Sombra de café, Mejora del suelo**

Sombra de café: provee una cobertura de sombra muy densa  
Mejora del suelo: también incorpora una gran cantidad de materia orgánica producto de la caída de hojas en temporada seca

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



**SÍ**

Provee frutos para aves insectívoras como loros cabeza azul, saltadores, y tangaras. Los tocones secos son usados por loros para hacer sus nidos, debido a que presenta una madera suave. Las semillas son dispersadas por aves y mamíferos. Una fuente importante de miel.

Última actualización: August 14, 2023

Tropical Plants Database, Ken Fern. tropical.theferns.info. 2022-06-22. [tropical.theferns.info/viewtropical.php?id=Dendropanax+arboreus](https://tropical.theferns.info/viewtropical.php?id=Dendropanax+arboreus); Román, Francisco, et al. Guía para la propagación de 120 especies de árboles nativos de Panamá y el neotrópico. 2012.