



ESPECIE DE ÁRBOL (NOMBRE CIENTÍFICO)

# *Protium tenuifolium*

PERU NOMBRE COMÚN

Copal, Incienso

FAMILIA DE ÁRBOL

**BURSERACEAE**

TAMAÑO PROMEDIO DE LA HOJA (CM)

**10.35cm × 4.01cm**

Largo Ancho

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

**400–1100m**

ALTURA DEL ÁRBOL

**MEDIANO (20–35 M)**



DISTRIBUCIÓN



**NATIVA DE PERU**

NATIVA DE

**Región:** Americas

**América Latina:** Brazil, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Guyana, Honduras, Nicaragua, Panama, Peru, Suriname, Venezuela

## SISTEMA AGROFORESTAL CAFETALERO

TIPO DE CAFÉ



**ARÁBICA**

IMPACTO DEL CAFÉ



**BENEFICIOSA PARA EL CAFÉ**

EL CULTIVO



**PLANTADO**



**NATURAL**

PREVALENCIA

No común en cafetales

## BENEFICIOS Y USOS DEL ÁRBOL

USOS DE PRODUCTORES



**Leña, Madera, Medicinal, Producto**

Se cosecha de la naturaleza y se usa para carpintería, construcción, ebanistería, gabinetes, muebles, pisos, utensilios domésticos. La resina obtenida de la corteza se utiliza para encender fuegos. La resina es una astringente y tiene usos medicinales.

SERVICIOS AGRÍCOLAS



**Sombra de café, Mejora del suelo**

Sombra de café: genera una cobertura de sombra media

Mejora del suelo: caída de hojas en temporada seca hasta en un 70 por ciento, que facilita el reciclaje de nutrientes y los incorpora al suelo

BENEFICIOS PARA BIODIVERSIDAD



**SÍ**

Los mayores consumidores de sus frutos son tucanes, tucanetas y saltadores. También muy visitado por tangaras, eufonías, clorfonías, urracas violáceas y aves insectívoras como verdillos, víreos y cabezones. Las semillas son dispersadas por pájaros grandes y diversos mamíferos.

Última actualización: August 15, 2023

Foto: Copyright Benny Celestino Osorio 2022

Tropical Plants Database, Ken Fern. [tropical.theferns.info](https://tropical.theferns.info/). 2022-06-23. [tropical.theferns.info/viewtropical.php?id=Protium+tenuifolium](https://tropical.theferns.info/viewtropical.php?id=Protium+tenuifolium);

Román, Francisco, et al. Guía para la propagación de 120 especies de árboles nativos de Panamá y el neotrópico. 2012.