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

DISTRIBUCIÓN

NATIVA DE PERU

NATIVA DE

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

RANGO DE ELEVACIÓN (M)

400–1100M

ALTURA DEL ÁRBOL

MEDIANO (20–35 M)

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 pájaros grandes y diversos mamíferos. Una fruta madura de color rojizo que contiene una semilla. Son relativamente fáciles de colectar con varas. Los frutos se dejan abrir al sol y la pulpa que cubre las semillas se retira debajo del agua. Sin tratamiento pregerminativo se obtiene en promedio 7% de germinación, la cual sucede entre los 25 y 46 días después de la siembra. Las semillas almacenadas a 20ºC pierden viabilidad en menos de 1 mes. Crecimiento en vivero es lento. Las plántulas pueden alcanzar 25-30 cm de altura en un tiempo de 8 meses. Requieren sombra parcial durante su desarrollo inicial. Los árboles de esta especie mantienen su follaje de forma permanente. Tiene una baja incidencia de plagas.

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, clorofonias, urracas violáceas y aves insectívoras como verdillos, víreos y cabezones. Las semillas son dispersadas por pájaros grandes y diversos mamíferos.

Última actualización: July 2, 2024

Foto: Copyright Benny Celestino Osorio 2022

Tropical Plants Database, Ken Fern. tropical.theferns.info. 2022-06-23. 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.