



## Distribución

**Origen:** América tropical.  
Se distribuye desde el sur de la península de Florida, México, Centroamérica, Brasil, Ecuador y Perú.

**Distribución nacional:** algunos estados como Baja California sur, Guanajuato, Hidalgo, Jalisco, Morelos, Nayarit, Oaxaca, Puebla, Querétaro, Quintana Roo, San Luis Potosí, Sinaloa, Veracruz, Zacatecas.

**Altitud:** 0 a 1700 - 2300 m s.n.m.

**Ecosistemas:** selva tropical caducifolia y perennifolia, matorral xerófilo, bosque espinoso, mesófilo de montaña, de encino y mixto de pino.



## Semillas

**Tipo:** Ortodoxa (se puede almacenar por tiempo prolongado).

Semiredondas de 4 mm de largo por 3 mm de ancho, la consistencia es dura, de color amarillo claro.

**Polinización:** insectos.

**Dispersión:** aves y mamíferos (zoochoria).



## Beneficios para cultivo de café

- Árbol de rápido crecimiento y longevo (30-40 años).
- Especie de fácil adaptación ya que prospera en diferentes tipos de climas y en suelos alcalinos y ácidos.
- Sus frutos son de interés comercial, se consumen frescos o en conservas.
- Las hojas se hierven y son usadas para enfermedades gastrointestinales.



## Capacidad de captura de CO<sub>2</sub>

**Reserva de C a 10 años:**  
48.93 kg/árbol



**¿Sabías que un auto recorre 328 km de la CDMX a Coatepec y produce 59.22 kg de CO<sub>2</sub>?**

Esto se puede compensar con la captura de C de **13 árboles adultos de guayaba.**

## Usos en la región



Planta medicinal



Alimenticio



Crecimiento rápido



Atrae la fauna

siembra



cuida



protege



CAPTURA  
DE CARBONO  
EN CAFETALES  
BAJO SOMBRA

Royal  
Botanic  
Gardens  
Kew

IZTACALA

pro  
natura

MEXICO  
UKPACT



© AG GM

## Guayaba

Nombre científico: *Psidium guajava* L.

Familia: Myrtaceae

## Características principales



Mide entre 3 y 20 m y tiene un diámetro de 30-60 cm. Tronco muy ramificado, ramas gruesas y retorcidas. Corteza rojiza y lisa que se desprende del tronco.



Melíferas, muy aromáticas y perfumadas.



© Juan Antonino Sandoval