



Distribución

Origen: América tropical.
Se distribuye desde el sur de México hasta Bolivia y Venezuela.

Distribución nacional: Campeche, Chiapas, Hidalgo, Quintana Roo, Tabasco, Veracruz.

Altitud: 0 – 2000 m s.n.m.

Ecosistemas: bosque tropical caducifolio, bosque de galería, bosque mesófilo de montaña.



Semillas

Tipo: recalcitrante (no se puede almacenar por tiempo prolongado).

Polinización: insectos.

Dispersión: por gravedad (barocora).



Beneficios para cultivo de café

- Árbol perenne (pierde sus hojas de manera gradual) o caducifolio (pierde sus hojas en estación lluviosa o seca).
- Todas las especies de *Inga* se asocian con rizobacterias (bacterias asociadas a la raíz) que fijan nitrógeno en el suelo.
- Árbol de rápido crecimiento, produce sombra en tres años.
- Las flores son melíferas y producen miel de buena calidad.



Capacidad de captura de CO₂

Reserva de carbono a 10 años:
14.51 kg/árbol



¿Sabías que un auto recorre 328 km de la CDMX a Coatepec y produce 59.22 kg de CO₂?

Esto se puede compensar con la captura de carbono de **41 árboles adultos de pámpano.**

Usos en la región



Fijador de nitrógeno



Sombra para el cafetal



Alimenticio



Crecimiento rápido



Leña

siembra



cuida



protege



CAPTURA
DE CARBONO
EN CAFETALES
BAJO SOMBRA



© Skjold Søndergaard

Pámpano

Nombre científico:

Inga punctata Willd.

Familia: Fabaceae

Características principales



Mide de 20-30 m de altura y alcanza un diámetro de 50 cm. Dosel muy ramificado ideal para sistemas agroforestales pues ayuda restaurar la fertilidad del suelo.



Color verde amarillento o verde.



© Arturo C. Mendoza