

# Ceratonía siliqua L.

## Árboles de hoja perenne

**Nombre científico:** *Ceratonía siliqua* L.  
**Nombre común:** Algarrobo  
**Orden:** Fabales  
**Familia:** Fabaceae  
**Género:** Ceratonía  
**Especie:** *Ceratonía siliqua* L.



*Ceratonía siliqua* L.  
2,38 kg CO<sub>2</sub> / m<sup>2</sup> año

### Generalidades

**Árbol perenne y autóctono.**

En el siglo XIII, Marco Polo narra en sus "Viajes" que en la provincia de Gaidu, crecían muchos algarrobos.

En España este árbol, después de haber estado en regresión, ahora comienza a recuperarse su cultivo.

La madera es dura, rojiza y muy apreciada en ebanistería. De sus frutos, de gran valor nutritivo, se extrae la pulpa para la alimentación animal o humana (antes se comía en fresco como golosina rural), mientras que de la semilla se extrae goma que sirve para la industria cosmética, alimentaria y textil, e incluso se toma molida o en tabletas como sucedáneo del cacao.

El algarrobo es una especie de gran rusticidad y resistencia a la sequía, pero es de un desarrollo lento y solo comienza a fructificar después de siete a diez años desde la plantación, obteniendo su plena productividad a los quince o veinte años.

### Características, necesidades y mantenimiento

**Color de las flores:** rojas o amarillentas.

**Color de las hojas:** verde oscuro.

**Tipo de hojas:** perennes, redondeadas u ovaladas y compuestas. Sus hojuelas nacen enfrentadas de dos en dos hasta 5 pares.

**Preferencia de suelos:**

- pH: ácido, neutro y básico.
- Arenoso, arcilloso húmico y silíceo.
- Fresco, húmedo y seco.
- Permeable, profundo y fértil.

**Clima:** no resiste el frío, sensible a temperaturas de 2°C.

**Resistencia:**

- Encharcamiento: poco.
- Viento: normal.
- Sol: mucho.
- Ambiente marítimo: normal.

**Necesidades Hídricas:** pocas.

**Luz:** mucha.

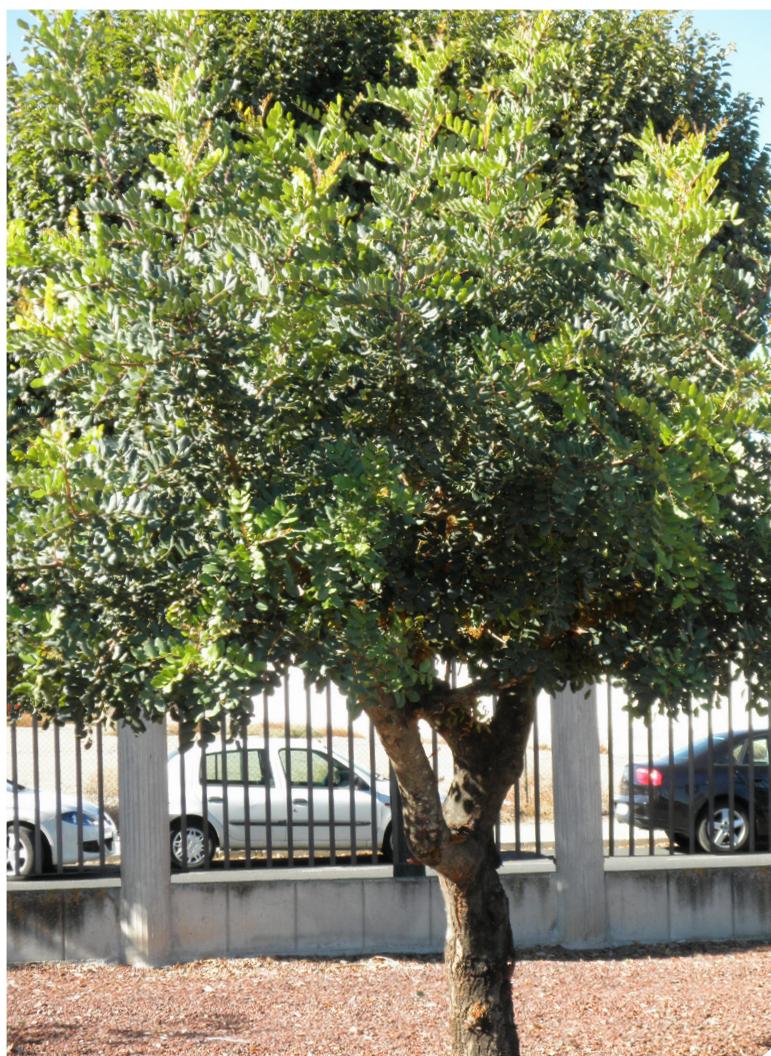
**Producción de residuos vegetales:** florece de agosto a octubre. Fructifica en el verano posterior a la última floración (da frutos cada dos años).

**Gestión Recomendada a la poda:** Los primeros años no requiere podarlo, es recomendable realizar una primera poda a los 5 años para eliminar malos tallos. Si lo plantamos como ornamental no será necesaria su poda, sólo quitar las ramas secas y/o dañadas si las hubiera.

**Enfermedades (E) y Plagas (P):** lepidópteros barrenadores, el *Zeuzera pyrina* L. cuyas orugas perforan y se alimentan de la madera, y el *Cossus cossu* y una cochinilla, la *Aspidiotus heredae* L que daña las hojas y los frutos (P). Cercosporiosis del algarrobo, enfermedad foliar causada por el hongo *Pseudocercospora ceratoniae* y el *Oidium ceratoniae* C., que ataca a las hojas, las yemas y los frutos tiernos (E).

**Posibles afecciones para la salud:** leve capacidad para producir alergias.

**Observaciones:** Los frutos en legumbre, son las conocidas algarrobos, tienen una forma un poco curva a modo de cuerno, miden hasta 25 cm y albergan de 10 a 16 semillas.



### Recomendaciones para su plantación urbana

**Forma:** copa

**Altura:** 5-10 m

**Diámetro del tronco:** 0,3 - 0,5 m

**Diámetro de la copa:** 4 - 10 m

**Profundidad de las raíces:** 1,5 m

**Distancia mínima a edificaciones:** 6 m

**Distancia mínima a infraestructuras:** 3 m

**Distancia recomendable entre individuos:** 11 m

**Dimensiones del alcorque:** 2,5 x 2,5 x 2 m

**Tiempo de crecimiento:** lento

**Apto para calles estrechas:** NO

**Época plantación:** finales de invierno principios de primavera.