

# Quercus ilex L.

## Árboles de hoja perenne

**Nombre científico:** *Quercus ilex* L.  
**Nombre común:** Encina  
**Orden:** Fagales  
**Familia:** Fagaceae  
**Género:** Quercus  
**Especie:** *Quercus ilex* L.



*Quercus ilex* L.  
0,88 kg CO<sub>2</sub> / m<sup>2</sup> año



### Generalidades

#### Árbol perenne y autóctono

La encina es el árbol más representativo y característico de la Península Ibérica, se cultivan principalmente por sus frutos, las conocidas bellotas. España es el país con mayor superficie ocupada por encinas. Es un árbol que puede llegar a vivir cientos de años.

Las encinas cultivadas se mantienen generalmente en dehesas, en las que se aprovechan sus bellotas para alimentar al ganado (los cerdos alimentados con bellotas dan los jamones más prestigiosos de España) y su leña es excelente para hacer carbón. En estado natural, las encinas forman extensos y muy tupidos bosques junto con las demás especies típicas del bosque mediterráneo.

En nuestra provincia Gaditana podemos encontrar encinas "singulares" como la Encina del Llano de Palas. Situada en el paraje de La Nava, término municipal de Algodonales, con una altura total de 11,25 m, perímetro en la base de 7,70 m, y una proyección de la copa de 124,82 m<sup>2</sup>.

También la Encina del Puerto de los Acebuches, situada en el paraje del Puerto de los Acebuches en el término municipal de Grazalema, Parque Natural Sierra de Grazalema, con una altura total de 12,00 m, perímetro en la base de 7,70 m y una proyección de la copa de 209,51 m<sup>2</sup>.



### Características, necesidades y mantenimiento

**Color de las flores:** amarillo verdosas.

**Color de las hojas:** verde oscuro brillante en el haz y verde blanquecina en el envés.

**Tipo de hojas:** perennes.

**Preferencia de suelo:**

- pH: 5,5 - 8,5.
- Arenosos, y silíceos. Tolera la cal.
- Secos y pedregosos.
- Profundos.

**Clima:** resiste el frío.

**Resistencia:**

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

**Necesidades hídricas:** resistente a la sequía.

**Luz:** mucha.



**Producción de residuos vegetales:** florece de marzo a mayo y fructifica en otoño, aunque la caída del fruto, las bellotas se pueden retrasar hasta el invierno.

**Gestión recomendada a la poda:** pocas veces necesita poda, y se realiza en verano. Si hay dos ramas compitiendo como guía, se elimina la más débil.

**Enfermedades (E) y Plagas (P):** la primera de las causas de mortandad de los pies de encina es la conocida como "seca de la encina", un síndrome multifactorial caracterizado por hojas que amarillean y caen repentinamente, la muerte de los renuevos, la reacción con la emisión de numerosos brotes adventicios o chupones, y finalmente se produce la necrosis de la raíz y su muerte.

Se implican en esta grave y compleja patología algunas especies de hongos: Phytophthora cinnamomi que causa la pudrición de las raíces, Hypoxylum mediterraneum y Diplodia. (E).

Entre las plagas que afectan a la encina, su peor enemigo es la mariposa Tortrix viridana, que destruye los brotes nuevos y ha sido confirmada su presencia en casi todos los encinares de la Península Ibérica. Además, puede padecer ataques de la acción taladradora de las larvas de los escarabajos longicornes pertenecientes a la familia Cerambycidae (P).

**Posibles afecciones para la salud:** Puede producir alergia.



### Recomendaciones para su plantación urbana

**Forma:** copa

**Altura:** 6 - 20 m

**Diámetro del tronco:** 0,15 - 0,4 (0,6) m

**Diámetro de la copa:** 6 - 8 m

**Profundidad de las raíces:** raíces pivotantes, penetrantes y potentes, al principio casi sin raíces laterales de entidad y la raíz principal crece más que el tallo, son poco profundas y extensas.

**Distancia mínima a edificaciones:** 5 m

**Distancia mínima a infraestructuras:** 6 m

**Distancia recomendable entre individuos:** 6 m

**Dimensiones del alcorque:** No se recomienda su uso en aceras

**Tiempo de crecimiento:** lento

**Apto para calles estrechas:** NO

**Época plantación:** finales de invierno