

# Quercus suber L.

## Árboles de hoja perenne

**Nombre científico:** *Quercus suber* L.  
**Nombre común:** Alcornoque  
**Orden:** Fagales  
**Familia:** Fagaceae  
**Género:** Quercus  
**Especie:** *Quercus suber* L.



Fijado por

*Quercus suber* L.  
2,85 kg CO<sub>2</sub> / m<sup>2</sup> año



### Generalidades

#### Árbol perenne y autóctono

Es un árbol perenne, originario del Mediterráneo y especie endémica de su región occidental. Puede desarrollarse de forma solitaria formando bosques puros o mezclados con otras especies como las encinas o los pinos. Es un árbol de porte medio - grande que puede llegar a los 25 o 30 metros de altura. Al igual que la encina llega a vivir cientos de años.

Muy importante en la alimentación de la fauna silvestre y del ganado doméstico, especialmente el porcino ibérico. Sus usos y aprovechamientos, además del ornamental de los parques y jardines de los municipios de la Provincia, es el corcho que se extrae de su corteza, de gran interés económico para nuestra provincia.

En la Provincia de Cádiz, tenemos su predominio y podemos observarlos por miles en "El parque natural de los Alcornocales", en el extremo meridional de la provincia que configuran 170.000 hectáreas de patrimonio natural que ha llegado a nuestros días gracias a la conservación del bosque autóctono y su aprovechamiento en la extracción del corcho.

También podemos observar y admirar alcornoques en cualquiera de nuestros pueblos, en sus calles, jardines, parques y dehesas. Otra opción es visitar alcornoques singulares y centenarios, verdaderos monumentos naturales de la Provincia de Cádiz como el "Chaparro de las Ánimas", en el Parque Natural Sierra de Grazalema con una altura total de 18,75 m y una proyección de su copa de 465,63 m<sup>2</sup>.



### Características, necesidades y mantenimiento

**Color de las flores:** amarillentas

**Color de las hojas:** color verde oscuro en el haz y una tonalidad más clara en el envés

**Tipo de hojas:** perennes, simples, persistentes, alternas y pueden ser lobuladas o aserradas.

**Preferencia de suelo:**

- pH: 5 - 7,5.
- Ácidos y/o desprovistos de cal.
- Medio disgregados.
- Frescos, húmedos y permeables.

**Clima:** No tolera las heladas, especie de media luz, requiere cierta protección inicial para exigir mucha luz en su madurez.

**Resistencia:**

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

**Necesidades hídricas:** necesita poco agua tolera veranos secos (no totalmente) si después hay lluvias el resto del año.

**Luz:** normal.

**Producción de residuos vegetales:** florece desde finales del invierno hasta el verano. Sus flores se desarrollan durante la primavera y su fruto es la bellota. Madura durante un periodo de tiempo amplio que abarca desde septiembre hasta bien entrado el invierno.

**Gestión recomendada a la poda:** pocas veces se precisa poda. Suprimir en invierno ramas rotas, enfermas y transversales, cuando el árbol se halla en letargo. Eliminar los brotes laterales más bajos de las plantas jóvenes, para elevar la copa. Cuando dos ramas estén compitiendo como guía, suprimir la más débil.

**Enfermedades (E) y Plagas (P):** Seca: Phytophthora cinnamomi, Chancro Carbonoso: Biscogniauxia mediterránea, Chancro humedo: Botryosphaeria corticola (E). Coleópteros: Cerambyx welensii, Culebra del corcho: bupréstido, Barrenillos: escarabajo (P).

**Posibles afecciones para la salud:** no se han encontrado referencias perjudiciales a la salud.

**Observaciones:** plantar a mas de 100 m de la línea de costa. No es recomendable en zonas con contaminación urbana ni industrial.



### Recomendaciones para su plantación urbana

**Forma:** copa

**Altura:** 5 - 15 (25) m

**Diámetro del tronco:** 0,2 - 06 (1,2) m

**Diámetro de la copa:** 5 - 8 (30) m

**Profundidad de las raíces:** 1,5 - 2,5 m

**Distancia mínima a edificaciones:** 10 m

**Distancia mínima a infraestructuras:** 6 m

**Distancia recomendable entre individuos:** 5 - 10 m

**Dimensiones del alcorque:** 1,5 x 1,5 x 1,5 m

**Tiempo de crecimiento:** lento

**Apto para calles estrechas:** NO

**Época plantación:** finales de invierno

