

# Platanus x hispanica Mill. Ex Münchh.

## Árboles de hoja caduca

**Nombre científico:** *Platanus x hispanica* Mill. Ex Münchh  
**Nombre común:** Plátano de sombra  
**Orden:** Proteales  
**Familia:** Plantanaceae  
**Género:** Platanus  
**Especie:** *Platanus x hispanica* Mill. Ex Münchh



Fijado por

*Platanus acerifolia* L  
2,25 kg CO<sub>2</sub> / m<sup>2</sup> año

### Generalidades

**Árbol caduco y autóctono.**

Los persas ya afirmaban en el S. XVIII que este árbol contribuía a la pureza del aire y la salubridad de la localidad.

Es común en los parques y jardines de todas las ciudades de las zonas templadas del mundo.

Por la agradable sombra que proporciona es uno de los árboles más utilizados en parques y paseos y por su gran desarrollo y porte hay que emplazarlo en lugares espaciosos.

La polinización es anemograma, es decir que las semillas son transportadas por el viento, sus frutos permanecen fijos en el árbol en invierno, y los aquenios cubiertos con largos pelos sedosos, se dispersan en primavera.



### Características, necesidades y mantenimiento

**Color de las flores:** amarillentas las masculinas y rojizas las femeninas.

**Color de las hojas:** verde intenso, cambio a ocre en otoño.

**Tipo de hojas:** alternas, palmeadas y caedizas. Simples y grandes, hasta 25 cm.

**Preferencia de suelo:**

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

**Clima:** soporta bien el frío hasta -5°C.

**Resistencia:**

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

**Necesidades hídricas:** pocas.

**Luz:** mucha.

**Producción de residuos vegetales:** florece en primavera y sus frutos en otoño. Los restos de las ramitas, las hojas grandes, la corteza y las bolas de fructificación pueden plantear problemas de limpieza viaria.

**Gestión recomendada a la poda:** Requiere poda de formación y mantenimiento, podando sólo ramas debilitadas, rotas, que se cruzan o enfermas.

**Enfermedades (E) y Plagas (P):** barrenadores, escamas, escarabajos japoneses, orugas y ácaros (P). Muy sensible a padecer ataques de *Microsphaera platani* (oídio blanco). La enfermedad *Ceratocystis platani* es otro hongo que causa esta enfermedad en los plátanos (E).

**Posibles afecciones para la salud:** Tienen una alta capacidad para producir alergias respiratorias en primavera.

**Observaciones:** no debe confundirse con el plátano de arce (*Acer platanoides*) y el plátano de morera (*Morus kagayamae*). Estos tienen hojas que se parecen a las del plátano.



### Recomendaciones para su plantación urbana

**Forma:** copa

**Altura:** 35 m

**Diámetro del tronco:** 1 m - 2,5 m

**Diámetro de la copa:** 10 - 30 m

**Diámetro de las raíces:** 4 - 10 m

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

**Distancia mínima a edificaciones:** 20 m

**Distancia mínima a infraestructuras:** 6 m

**Distancia recomendable entre individuos:** 10 - 20 m

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

**Tiempo de crecimiento:** medio

**Apto para calles estrechas:** NO

**Época plantación:** Finales de febrero principios de marzo

