

# Populus alba L.

**Nombre científico:** *Populus alba* L.  
**Nombre común:** álamo blanco  
**Orden:** Malpighiales  
**Familia:** Salicaceae  
**Género:** Populus  
**Especie:** *Populus alba* L.



Fijado por

*Populus alba* L.  
4,45 kg CO<sub>2</sub> / m<sup>2</sup> año



## Generalidades

**Árbol caduco y autóctono.**

Es una especie originaria de Marruecos, habiéndose distribuido a través de la Península Ibérica por toda Europa central hasta Asia central. Crece en lugares húmedos, a menudo junto al agua, en regiones con veranos calurosos e inviernos frescos.

Populus, nombre genérico que deriva del latín, 'popular' por ser abundante y alba que significa 'blanco', donde se refiere al color blanco de la cara inferior de las hojas.

Parece ser que La Gioconda, de Leonardo da Vinci, está pintada sobre una tabla de álamo. La madera se usa en imaginería, también en carpintería ligera, pasta de celulosa, paneles, embalajes, contrachapeado, cerillas por su lenta combustión, pavimentos, etc.

## Características, necesidades y mantenimiento

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

**Color de las hojas:** verde en el haz y glauco en el envés.

**Tipo de hojas:** caducas, simples, alternas y bordes dentados. Pueden ser ovales o palmeadas.

**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: normal.
- Ambiente marítimo: normal.

**Necesidades hídricas:** normales.

**Luz:** solar directa o semisombra.

**Producción de residuos vegetales:** fructificación de marzo a mayo, florece en febrero-abril. En los pies de los árboles hembras se acumulan semillas algodonosas que pueden ser molestas.

**Gestión recomendada a la poda:** a finales del verano o comienzos del otoño para suprimir las ramas rotas o deterioradas y/o las transversales. Como son propensos a chancros, debe podarse en cuanto se descubra.

## Árboles de hoja caduca

**Enfermedades (E) y Plagas (P):** mosca blanca (E) Sensible a oídio (P).

Posibles afecciones para la salud: producen gran cantidad de polen que pueden producir alergias.

**Observaciones:** Florece antes de que broten las hojas. Los álamos pueden soportar la contaminación y la influencia del mar por lo que es empleado como pantalla de defensa cerca del mar.



## Recomendaciones para su plantación urbana

**Forma:** copa

**Altura:** 10 - 20 m

**Diámetro del tronco:** 0,15 - 0,4 m

**Diámetro de la copa:** 6 - 8 m

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

**Distancia mínima a edificaciones:** 5 m

**Distancia mínima a infraestructuras:** 2 m

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

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

**Tiempo de crecimiento:** rápido

**Apto para calles estrechas:** NO

**Época plantación:** al final del otoño