

Guía para cuidar los árboles de tu jardín

En el **arte del paisajismo**, cada elemento desempeña un papel crucial para crear un entorno armonioso y atractivo. Sin duda, los árboles son protagonistas indiscutibles que dan vida a nuestros espacios al aire libre. Saber **elegir los adecuados y darles los cuidados necesarios en cada momento**, hará que crezcan fuertes y sanos.

¡Te lo contamos!



Guía para cuidar los árboles de tu jardín

¿Cómo elegir un árbol para mi jardín?	3
¿Qué árboles se recomiendan para plantar?	3
¿Cómo elegir en el vivero el árbol adecuado?	3
Requisitos para la plantación del árbol en nuestro terreno	4
1. Preparamos el agujero en la tierra	4
Un consejito extra: colocar tubos de aireación alrededor del hoyo de plantación	5
2. Plantamos	5
3. Regamos y terminamos	5
Riego: ¿cómo deben ser los sistemas de riego para los árboles de tu casa?	6
El riego por manguera	6
El riego por goteo	6
El riego por inundación	6
Algunas consideraciones importantes en relación al riego de los árboles caseros	6
Lo que debes tener en cuenta para el buen drenaje de la tierra	7
¿Qué es el entutorado del árbol?	7
¿Cómo entutorar un árbol?	8
Algunos consejos adicionales para enturorar tu árbol con éxito	8
1. Cuidados de la corteza: protegiendo el escudo natural del árbol	9
La corteza en especies sensibles al sol	9
2. Cuidado del sistema radicular: manteniendo las raíces fuertes y saludables	9
3. Cuidados de plagas y enfermedades: detectando problemas a tiempo	10
Oídio	11
Fumagina	11
Clorosis	11
Pulgón	11
Cochinilla	11
Mosca blanca	11
Los árboles y la poda	12
¿Quién debe realizar la poda? La importancia del arborista especializado	12
La nutrición de los árboles	12

¿Cómo elegir un árbol para mi jardín?

En Madrid, donde la riqueza cultural se entrelaza con la naturaleza, la elección adecuada de árboles puede marcar la diferencia entre un jardín común y un oasis de serenidad.

Cada especie tiene su propia personalidad. Al seleccionar el árbol adecuado, consideramos no solo su estética, sino también su adaptabilidad al clima madrileño y su interacción con otras plantas circundantes.



¿Qué árboles se recomiendan para plantar?

No hay una respuesta universal para saber qué árboles se recomienda plantar en un jardín, porque debemos atender a varios factores.

Primero, las **condiciones climáticas y edafológicas de nuestro espacio**:

¿necesita lugares soleados o tolera las zonas sombrías? ¿soporta bien las heladas? ¿y las sequías? ¿cómo de grande será el árbol? ¿puede enraizar bien o se va a entorpecer con otras plantas vecinas?

Atender a las características de luz, tipo de suelo, crecimiento y temperaturas que le puede ofrecer nuestro jardín, nos hará escoger la especie adecuada para que crezca sana y su mantenimiento no nos

lleve por el camino de la amargura. Otra cosa a tener en cuenta son nuestras expectativas hacia el árbol en cuestión. ¿Buscamos una sombra en verano? ¿Variedades frutales? ¿Cuánto tiempo podemos dedicar a sus cuidados?

En relación a este segundo aspecto, es importante **valorar el propósito estético y funcional del árbol en el diseño del jardín**. Escoger una especie adaptada al clima y suelo de Madrid es una apuesta segura, ya que no necesitaremos recursos extra para mantenerla.

Comprender las necesidades específicas del espacio y de quiénes lo disfrutarán es fundamental para hacer esta elección.

¿Cómo elegir en el vivero el árbol adecuado?

Antes de ir al vivero, es importante contar con el asesoramiento de un **especialista en paisajismo, jardinería o arboricultura** que nos ayude a escoger el mejor árbol

para nuestro jardín y no dejarlo en exclusiva en manos de los viveristas, ya que en ocasiones, no cuentan con personal especializado en estas áreas.

Una vez seleccionada la especie, consideraremos estos aspectos en el proceso de compra en un vivero:

1. Debe tener un porte y un aspecto general adecuado.
2. El tronco debe estar sin grietas, golpes o descortezamientos.
3. Las ramas no deben presentar heridas de poda ni desgarros.
4. Aconsejamos extraer el ejemplar del contenedor para revisar sus raíces. Lo ideal es que no estén espiralizadas (enrolladas en si mismas) y que no estén recién repicadas (el cepellón -la masa de tierra que rodea a las raíces en la maceta- no se debe deshacer).
- 5.

Si en el momento de la compra el ejemplar tiene hojas, hay que revisar

lo siguiente:

- Su tamaño es el adecuado para la especie
- Tener buen aspecto: que no estén enrolladas o agrietadas.
- Que no haya presencia de plagas y enfermedades. Por ejemplo, si se ve un polvo blanco como de cal o harina puede tener oidio; si brillan como si les hubieran echado laca, es probable que se hayan posado sobre ellas insectos chupadores; o si presentan manchas negras como de contaminación o ceniza puede ser la fumagina (una patología desarrollada por un hongo).

Requisitos para la plantación del árbol en nuestro terreno

Una vez hemos escogido la especie y comprado el ejemplar en el vivero. ¡Llega la hora de plantarlo! Para ello, debemos tener en cuenta esta serie de recomendaciones:

1. Preparamos el agujero en la tierra

Este debe ser al menos dos veces más ancho que la maceta del árbol, pero no más profundo que la altura del cepellón. A continuación, debemos mezclar la tierra extraída con abono orgánico, humus de lombriz o *guanumus* para mejorar la calidad del suelo y proporcionarle nutrientes a nuestro nuevo inquilino.

¡Importante!
Todos los ejemplares deben conservar el cepellón en su transplante.



Preparamos la plantación de este ejemplar de *Carpinus betula* 'Fastigiata' en un jardín en Madrid

Un consejito extra Colocar tubos de aireación alrededor del hoyo de plantación.

Los tubos de aireación son como *tubitos* que se usan para que el **agua drene mejor** cerca de donde se planta un árbol.

Estos tubos, que suelen ser de plástico con agujeros, se ponen parados o en

forma de 'U' antes de plantar el árbol. Con esto, el aire circula mejor y el agua se va más rápido, evitando que el suelo se apriete mucho alrededor de las raíces.

Así, estas pueden crecer mejor porque reciben más oxígeno y el agua no se queda estancada.



Plantamos este ejemplar de *Carpinus betula* 'Fastigiata' en un jardín en Madrid

2. Plantamos

Saca el árbol de la maceta con cuidado para no dañar las raíces y desenreda suavemente las raíces para que se extiendan hacia afuera.

Coloca el árbol en el agujero midiendo que **está a la misma profundidad que estaba en la maceta**.

Es muy importante no plantar el árbol demasiado profundo ni dejar el cuello del tronco enterrado, ya que podría comprometer su salud.

Rellena el agujero con la mezcla de tierra y abono, asegurándote de que el árbol está recto y compacta suavemente la tierra alrededor de las raíces.

Ten en cuenta que los detalles pueden variar en función de la especie, por lo que debes investigar las necesidades específicas del árbol que estás plantando.

3. Regamos y terminamos

Riega de forma abundante después de la plantación para asentar la tierra y asegurar una buena hidratación. Además, es recomendable aplicar una capa de mantillo alrededor del árbol

para retener la humedad y proteger las raíces (**lo que se conoce como *mulching***).

De ahora en adelante, nuestro árbol necesitará unos mantenimientos específicos en cada estación, como el riego, el drenaje, la poda o la nutrición.

Riego: ¿cómo deben ser los sistemas de riego para los árboles de tu casa?

Los árboles son una parte esencial de cualquier jardín o paisaje. Son hermosos, proporcionan sombra y oxígeno, y **ayudan a reducir la contaminación del aire**. Sin embargo, para que los árboles prosperen, necesitan los cuidados adecuados.

Los **sistemas de riego** más comunes para árboles son el riego por manguera, el riego por goteo y el riego por inundación. Escoger el ideal depende de varios factores como el tamaño del árbol, el clima, el tipo de suelo y la disponibilidad de agua.

El riego por manguera

El riego por manguera es el método más sencillo y económico. Es importante regar lentamente alrededor de la zona base del árbol, asegurándote de que el agua penetra profundamente en el suelo.

Para ello, crea un pequeño montículo de tierra alrededor del árbol (lo que se conoce como alcorque) y llena el área con agua para que se filtre poco a poco hacia las raíces.

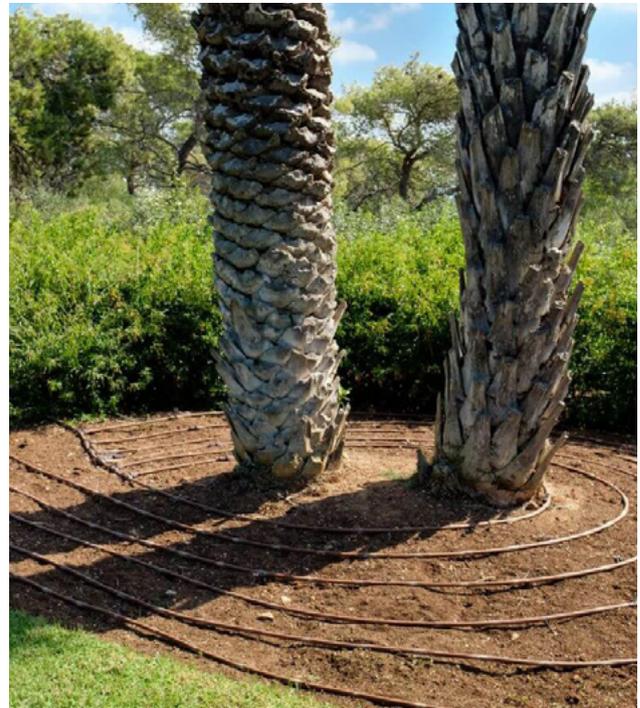
El riego por goteo

El riego por goteo es un sistema más eficiente que el riego por manguera. Proporciona agua de forma gradual, constante y directa a las raíces, lo que reduce la pérdida por evaporación.

Los sistemas de riego por goteo pueden ser automáticos o manuales.

El riego por inundación

El riego por inundación es un sistema similar al de goteo. Los emisores (llamados inundadores) proporcionan un caudal mayor que permite el llenado de un alcorque en poco tiempo.



Así, facilita las mismas ventajas que el riego con manguera pero de una forma automatizada.

Algunas consideraciones importantes en relación al riego de los árboles caseros

En cuanto a la periodicidad, **es muy importante regar profundamente y con poca frecuencia** para fomentar que las raíces crezcan hacia abajo en busca de agua, lo que fortalece la estabilidad del árbol.

Evita también el encharcamiento. Asegúrate de que el sistema de riego no encharca la base del árbol, ya que esto puede llevar a problemas de putrefacción de las raíces.

Lo que debes tener en cuenta para el buen drenaje de la tierra

El **drenaje es tan importante como el riego para el éxito de los árboles**. El suelo debe ser capaz de permitir que el agua se mueva adecuadamente y evite encharcamientos. Algunos consejos para mejorar el drenaje del suelo alrededor de los árboles son:

- Utilizar tierra bien drenada.
- Instalar tubos de drenaje o zanjas alrededor del área de plantación.
- Prácticas como el volteo del suelo facilitan la aireación del mismo. ¡Ojo!

Debe hacerse con cuidado para no dañar las raíces superficiales.

- Usar materia orgánica facilita la circulación del aire. Además de la retención y disponibilidad del agua para las raíces.

En resumen, el **riego y el drenaje adecuados son dos tareas de mantenimiento esenciales** para el éxito de los árboles. Ayudan a que prosperen y se conviertan en una parte hermosa y saludable de tu jardín.

¿Qué es el entutorado del árbol?

Los árboles jóvenes, especialmente los que se plantan en zonas de paso o con mucho viento, pueden beneficiarse del entutorado.

El entutorado proporciona apoyo y estabilidad al árbol mientras crece.

Para hacerlo, necesitarás:

- **Tutores:** pueden ser varas de madera o postes resistentes y duraderos. Además, deben ser más gruesos y resistentes que el tronco del árbol plantado.
- **Ataduras:** son cintas específicas para entutorar. No se deben usar cuerdas ni cables ya que pueden dañar la corteza del árbol.



¿Cómo entutorar un árbol?

Estos son los pasos que debes seguir:

1. Coloca los tutores alrededor del árbol, preferiblemente que estén entre sí a la misma distancia. Si son dos tutores, colócalos en lados opuestos del árbol. En caso de que sean tres, hazlo de forma equitativa alrededor del tronco.



2. Fija las cintas alrededor del tronco del árbol, procurando no apretar demasiado y dejando espacio para el crecimiento.
3. Utiliza suavemente las ataduras para asegurar el árbol a los tutores, dándole apoyo pero permitiendo cierta flexibilidad.
4. Revisa regularmente las cintas y los tutores para asegurarte de que estén en su lugar y el árbol crece con normalidad. Si fuera necesario, ajusta las cintas a la medida del crecimiento del árbol.

Algunos consejos adicionales para entutorar tu árbol con éxito

Los tutores deben ser lo suficientemente fuertes para soportar el peso del árbol y proporcionar estabilidad. Además, es importante quitarlos cuando el árbol haya desarrollado suficiente fortaleza para mantenerse erguido por sí mismo, normalmente después de 1-2 años.

Cuidados de la corteza: protegiendo el escudo natural del árbol

El cuidado de la corteza del árbol es fundamental, ya que protege el sistema vascular, previene enfermedades e impacta directamente en su salud y longevidad.

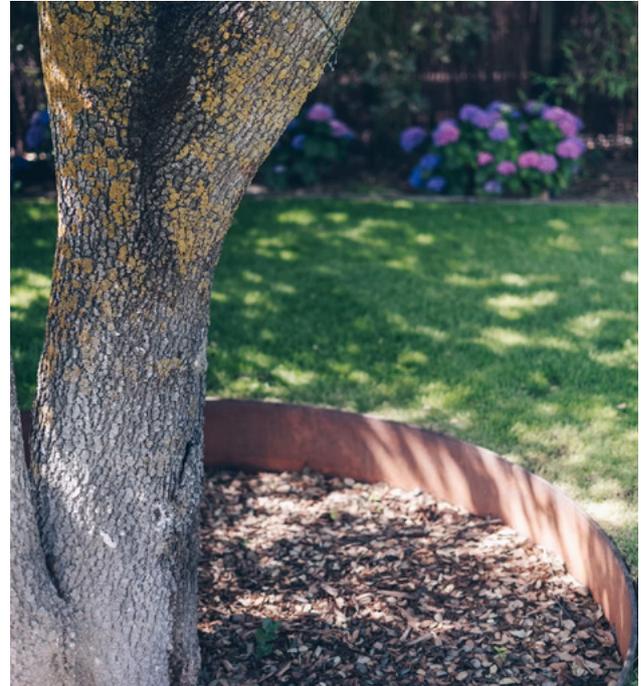
Debemos evitar plantar los árboles en praderas de césped, pero si no es posible, para evitar daños al segar alrededor de los árboles, recomendamos recortar el césped de alrededor a modo de «alcorque» circular o cuadrado y a la distancia suficiente para este fin.

Además, podemos poner una protección física a la corteza (con una pletina de hierro o un marco de madera). En caso de obras o trabajos cercanos, la protección adecuada es clave para prevenir golpes y daños.

La corteza en especies sensibles al sol

Para especies sensibles al sol, envolver el árbol con vendas de rafia es una de las técnicas más utilizadas y nuestra preferida.

Esto **protege contra quemaduras solares, daños mecánicos y cambios abruptos de temperatura**. Es esencial realizar este proceso con cuidado, asegurándose de no apretar demasiado para permitir el crecimiento natural del tronco.



Pletina de hierro: alcorque para proteger las raíces de esta encina. La separa de la pradera y mantiene a nivel el cuello de la raíz. Cuenta con acolchado triturado de madera.

Debemos hacer revisiones temporales para verificar regularmente que la venda no está estrangulando el tronco a medida que el árbol crece.

En el caso de los climas fríos, recomendamos retirar la venda durante el invierno para que la corteza del árbol se pueda endurecer de forma natural.

Cuidado del sistema radicular: manteniendo las raíces fuertes y saludables

El sistema radicular de los árboles merece una atención especial:

- Evitar la compactación del suelo es fundamental, minimizando el tráfico de vehículos y personas alrededor
- de las raíces y utilizando caminos designados para ello.
- Se debe mantener la capacidad de absorción de oxígeno evitando cubrir el suelo con materiales que impidan la



Protección del cuello de la raíz y acolchado con triturado de madera.

circulación del aire, como pavimentos sellados o exceso de mantillo.

- Debemos tener un drenaje adecuado para evitar la asfixia radicular.
- Realizar técnicas de aireación del suelo, como aplicar compuestos orgánicos o usar aireadores manuales, para mejorar la circulación de aire alrededor de las raíces.
- Fomentar el crecimiento de microorganismos beneficiosos para mantener un suelo vivo y saludable.

Estas prácticas **ayudan a proteger las raíces del árbol, asegurando un ambiente idóneo para su crecimiento** y evitando la asfixia o la compactación, que podría dañar su desarrollo.

Importante: en caso de realizar obras o trabajos que comprometan el sistema radicular, la consulta de un arborista experto es imprescindible para establecer un perímetro de seguridad y mantener intacto el árbol.

Cuidados de plagas y enfermedades: detectando problemas a tiempo

Contar con la orientación de un experto en el cuidado de plagas y enfermedades es esencial. Identificar algunos signos nos permite abordar problemas a tiempo. Existen síntomas específicos que nos pueden alertar sobre un posible problema en nuestro árbol, tales como:

- Marchitez repentina
- Manchas o decoloración de las hojas
- Corteza agrietada o dañada (heridas profundas, desprendimientos...)
- Aparición masiva de insectos
- Crecimiento anormal (ramas muertas, deformidades repentinas...)
- Reducción repentina en la producción de frutos o flores

Estos síntomas pueden variar según la especie del árbol y las condiciones específicas del entorno, pero identificarlos a tiempo y buscar orientación de un experto puede ayudar a abordar los problemas de salud del árbol de manera efectiva.

Además, te presentamos una guía detallada sobre los síntomas de algunas de las enfermedades y plagas más comunes:

Oídio

El oídio es un problema común que se manifiesta visualmente con una capa polvorosa blanca o grisácea en diversas partes del árbol. Si observas deformidades en las hojas y una detención en el crecimiento, es probable que el oídio esté presente.

Fumagina

La fumagina, causada por la secreción de melaza por insectos, se manifiesta como una capa negra y pegajosa en hojas y ramas. Este problema puede obstruir la luz solar y afectar la fotosíntesis del árbol, lo que requiere una acción inmediata.



Presencia de pulgón y mosca blanca.

Clorosis

La clorosis es evidente cuando las hojas adquieren un tono amarillo o pálido debido a deficiencias nutricionales, especialmente de hierro o magnesio. Las venas verdes con hojas amarillentas son un claro indicativo de este problema.

Pulgón

Los pulgones son pequeños insectos que se agrupan en brotes o el envés de las hojas, causando deformaciones y amarillamiento. La secreción de melaza, además, puede atraer fumagina.

Cochinilla

La cochinilla se manifiesta con bultos algodonosos en diversas partes del árbol. Además, su secreción de melaza puede atraer la fumagina.

Mosca blanca

La presencia de insectos alados blancos y larvas que se alimentan de la savia indica la presencia de la mosca blanca. Esto puede causar amarillamiento y debilitamiento del árbol.

La detección temprana de los síntomas es crucial. Ante la presencia de estos problemas, contactar a un especialista es la mejor opción para garantizar tratamientos efectivos y respetuosos con el medio ambiente y con el árbol. Puedes profundizar más en [¿Cómo combatir las plagas de mi jardín?](#)

En resumen, la prontitud en la acción es clave para preservar la salud y la belleza de tus árboles. Además, mantener una buena aireación y un buen drenaje, favorece el éxito en el desarrollo de nuestro árbol.

Los árboles y la poda

La poda de árboles es una tarea delicada que debe ser llevada a cabo con precaución y conocimiento. Contrario a la creencia popular, **los árboles no necesitan poda regular para su correcto desarrollo**. Esto es un hecho que está respaldado por evidencias científicas.



Se recomienda realizarla solo cuando sea necesario por motivos de seguridad, salud del árbol o para fines específicos, y en todo caso debe ser ejecutada por **profesionales de la jardinería y arboricultura**.

La nutrición de los árboles

Antes de fertilizar, es vital analizar las **características físicoquímicas del suelo** para tomar las decisiones adecuadas.

A partir de esta información y de acuerdo a las necesidades específicas del jardín, se pueden realizar las siguientes intervenciones:

Las investigaciones respaldan que la **poda excesiva** daña irremediablemente al árbol, perjudicando su salud al debilitarlo y aumentando su vulnerabilidad a sufrir enfermedades o daños por estrés.

¿Quién debe realizar la poda? La importancia del arborista especializado

Estos profesionales son quienes garantizan tomar decisiones informadas y medidas adecuadas para la salud y seguridad del árbol y la de su alrededor. Además, son especialistas en realizar trabajos en altura y su intervención precisa promueve la conservación del árbol y su entorno natural.

En resumen, la **poda de árboles es una práctica que debe estar respaldada por la ciencia y ejecutada por expertos**. Los árboles no necesitan poda regular, pero cuando se realiza, debe basarse en necesidades críticas respaldadas por evaluaciones especializadas para preservar la salud y la estética natural de estos seres vivos.

- Utilizar **compost orgánico o abonos naturales** para enriquecer el suelo con materia orgánica y proporcionar nutrientes esenciales en su proceso de mineralización.
- Emplear **fertilizantes minerales u organominerales** con el equilibrio

adecuado de nutrientes específicos para árboles, considerando siempre las necesidades nutricionales de cada especie.

- Asegúrate de que el suelo contenga **micronutrientes esenciales** para el desarrollo de los árboles, como el hierro, cinc o manganeso. Si no están en el suelo se pueden aportar en la fertilización, escogiendo los productos adecuados.
- Administrar los fertilizantes **cerca de las raíces** para una absorción eficiente. También puedes aportar fertilización en las hojas en función del producto elegido y las necesidades de la planta.
- Colocar **acolchado orgánico** alrededor del árbol para retener mejor la humedad. Además, debes proporcionar nutrientes gradualmente a medida que se descompone.
- Mantener un **riego adecuado** para garantizar la absorción eficaz de nutrientes.
- Emplear **bioestimulantes con aminoácidos y extractos de algas marinas** para fortalecer la



Acolchado con triturado de madera.

resistencia de los árboles ante el estrés ambiental. Estos productos promueven el desarrollo de las raíces, aumentan la capacidad de absorción de nutrientes y mejoran la salud general de los árboles. Incorporarlos puede potenciar los beneficios de la nutrición tradicional.

Contratar expertos en el manejo de árboles no solo garantiza intervenciones precisas y seguras, sino que también promueve la salud de estos bellos ejemplares y su entorno, lo que ahorra dinero a largo plazo al prevenir daños costosos.

En Alnus Paisajismo podemos asesorarte o ayudarte con el diseño de tu jardín y su mantenimiento en las 4 estaciones.

¡Escríbenos sin compromiso!