

# Árboles de jardín

2024

## Descripción general

Los árboles de jardín ofrecen una variedad de beneficios a sus propietarios. Estos beneficios incluyen la reducción de los costos de energía y el aumento del valor de la vivienda, entre otros.

## ¿Qué es un árbol de jardín?

- Para los fines de este documento, un "árbol de jardín" se refiere a un **árbol o planta leñosa similar que se cultiva en lotes residenciales a pequeña escala.**

## Pasos iniciales con los árboles de jardín

- **Paso 1:** Consulte los reglamentos locales.
  - o Antes de hacer nada, **verifique los reglamentos locales** para ver qué reglas existen con respecto a la plantación de árboles. Aunque generalmente no se requiere un permiso, algunas ciudades tienen regulaciones o reglas de zonificación más estrictas que exigen realizar una solicitud antes de plantar (Plant Native).
- **Paso 2:** Seleccione un árbol.
  - o **Los árboles nativos ofrecen una amplia variedad de beneficios** sobre las especies no nativas o invasoras (consulte la hoja de árboles nativos para obtener más información).
  - o Los árboles nativos también tienen el **potencial de necesitar menos mantenimiento** con el tiempo, mientras favorece otra vida silvestre nativa en el área (Tree of Life Nursery).
  - o Hay muchos **recursos disponibles** para averiguar qué plantas son nativas de un área, así como para saber cómo cuidarlas. Entre estos recursos se encuentran el [Buscador de plantas nativas](#) de National Wildlife Foundation y la [Base de datos de plantas nativas](#) de National Audubon Society.
  - o [Arbor Day Foundation](#) también proporciona una herramienta para **seleccionar árboles que serán resistentes** dentro de una determinada zona climática.
- **Paso 3:** Plante.
  - o La ubicación es importante cuando se planta un árbol de jardín, ya que cada especie tiene necesidades diferentes relacionadas con la ubicación. Los elementos importantes por considerar son:
    - Luz solar: **La mayoría de los árboles que producen frutas y frutos secos necesitan entre 6 y 8 horas de luz solar directa cada día**, mientras que los árboles que no florecen pueden tolerar una exposición reducida a la luz (Grow Organic).

- Calidad del suelo: **El suelo bien drenado suele ser preferible** cuando se planta un árbol, ya que los árboles en áreas anegadas tienen menos probabilidades de sobrevivir. La salud de las plantas también puede verse afectada por el pH del suelo, que se puede probar con kits para el hogar (Grow Organic).
  - Circulación del aire: Los árboles generalmente **crecen mejor cuando hay un espacio que los separa de masas sólidas** como paredes o cercas que obstruyen el flujo de aire (Grow Organic).
  - Espacio: Al igual que la circulación del aire, **si el árbol está demasiado cerca de otros objetos** o plantas, **su crecimiento puede verse obstruido** (Grow Organic).
- o Si el árbol ya ha desarrollado un sistema de raíces, es importante que esté plantado en un agujero que sea aproximadamente **el doble de ancho que las raíces extendidas**. El agujero debe ser de una profundidad en la que **la base del tronco esté nivelada con la parte superior del suelo** (Grow Organic).
- **Paso 4:** Atención continua.
  - o Los árboles tienen una gran variedad de necesidades con respecto a la atención continua. Mientras que algunos pueden sobrevivir de la lluvia y la luz solar, otros pueden **requerir más mantenimiento con poda**, fertilización, etc. La guía de árboles de Arbor Day Foundation puede detallar lo que necesita una especie de árbol tanto en la plantación como en el mantenimiento.

### Beneficios de los árboles de jardín

- Los árboles pueden tener un **impacto considerable en el valor de la propiedad**. Se estima que los árboles producen alrededor de \$31.5 mil millones al año en valor de las viviendas en los Estados Unidos (Universidad de Nebraska-Lincoln).
- Los árboles cerca de las casas pueden **reducir las necesidades de aire acondicionado en un 30% y ahorrar hasta un 50% en los costos de la energía** que se utiliza para la calefacción (Arbor Day Foundation).
- Los árboles al borde de las vías pueden **reducir la contaminación interior de las casas cercanas hasta en un 50%** (Arbor Day Foundation).

### Casos prácticos

#### La huella económica y los beneficios para la calidad de vida de la gestión de bosques urbanos en los Estados Unidos: Estados Unidos

- Se estima que los árboles urbanos contribuyeron a un valor de \$31.5 mil millones en viviendas en todo el país. Estos árboles proporcionaron un estimado de \$73 mil millones en beneficios ambientales, como la reducción de la contaminación del aire y la reducción de la escorrentía de aguas pluviales.

#### Casos prácticos de bosques urbanos: Sacramento, California

- El Distrito Municipal de Servicios Públicos de Sacramento descubrió que tres árboles grandes, dos ubicados al oeste y otro al este de una casa, pueden reducir los costos de energía en alrededor de un 30% en el verano. Se estima que estos mismos árboles también pueden reducir la calefacción en un 2 a 8% en el invierno.

## **Recursos**

### **Sitios web**

- Buscador de plantas nativas (National Wildlife Foundation): <https://nativeplantfinder.nwf.org/Plants>
- Base de datos de plantas nativas (National Audubon Society): <https://www.audubon.org/native-plants/search?zipcode=32210&tab=best-results>
- Cómo elegir el árbol correcto (Arbor Day Foundation): <https://www.arborday.org/trees/index-choosing.cfm>
- Datos sobre los árboles (Arbor Day Foundation): <https://www.arborday.org/trees/treefacts/>

### **Guías prácticas**

- Cómo plantar árboles a raíz desnuda para principiantes (Grow Organic): <https://www.groworganic.com/blogs/articles/planting-bare-root-trees-for-beginners-a-comprehensive-guide>
- La guía de árboles (Arbor Day Foundation): <https://www.arborday.org/trees/treeguide/>

## **Referencias**

Arbor Day Foundation (sin fecha). *Choosing the Right Tree*.

<https://www.arborday.org/trees/index-choosing.cfm>

Arbor Day Foundation (sin fecha). *The Tree Guide*. <https://www.arborday.org/trees/treeguide/>

Arbor Day Foundation (sin fecha). *Tree Facts*. <https://www.arborday.org/trees/treefacts/>

Grow Organic (sin fecha). *Planting Bare Root Trees for Beginners: A Comprehensive Guide*.

<https://www.groworganic.com/blogs/articles/planting-bare-root-trees-for-beginners-a-comprehensive-guide>

National Audubon Society (sin fecha). *Native Plants Database*. Audubon.

<https://www.audubon.org/native-plants/search?zipcode=32210&tab=best-results>

National Wildlife Federation (sin fecha). *Native Plant Finder*. Native Plant Finder.

<https://nativeplantfinder.nwf.org/Plants>

Plant Native (sin fecha). *Do You Need A Permit To Plant Privacy Trees?*

<https://plantnative.org/do-you-need-a-permit-to-plant-privacy-trees.htm>

Tree of Life Nursery (14 de marzo de 2008). *Case Study: Altamira Project*. California Native Plants. <https://californianativeplants.com/blog/california-native-plants/case-study-altamira/>

University of Nebraska-Lincoln (8 de octubre de 2021). *Study: Trees have \$31.5 billion impact on home values each year*. Nebraska Today. <https://news.unl.edu/newsrooms/today/article/study-trees-have-315-billion-impact-on-home-values-each-year/>

University of Nebraska-Lincoln, United States Department of Agriculture, United States Forestry Service (8 de octubre de 2021). *The Economic Footprint and Quality-of-Life Benefits of Urban Forestry in the United States*. Arbor Day. <https://www.arborday.org/urban-forestry-economic/downloads/key-findings.pdf>

Werts, M. (2 de mayo de 2013). *The Energy Savings of Trees*. <https://www.americanforests.org/article/the-energy-savings-of-trees/#:~:text=According%20to%20research%2C%20just%20three%20large%20trees%20planted,in%20the%20winter%20by%20two%20to%20eight%20percent.>