

# Cómo plantar un árbol para que crezca correctamente

Justin Evertson, Nebraska Statewide Arboretum, © Nebraska Statewide Arboretum, plantnebraska.org o retreenebraska.org

## PLANTACIÓN

La plantación adecuada es fundamental para el establecimiento de árboles sanos y prósperos. Las guías de plantación que se encuentran a continuación se desarrollaron para ayudar a que los árboles nuevos empiecen a crecer correctamente. Las recomendaciones se basan en estándares reconocidos a nivel nacional, así como en la experiencia compilada por Nebraska Statewide Arboretum y Nebraska Forest Service, y dan por sentado que se seleccionó un árbol apropiado para el sitio de plantación y que, a su vez, el sitio es adecuado para plantarlo.

**EXCAVACIÓN.** Excave un hoyo en forma de plato que sea más ancho que el sistema de raíces, pero no más profundo que la masa de raíces. La mayoría de los hoyos no necesitan tener una profundidad mayor que la de la pala (10-14"). El fondo del hoyo debe ser lo suficientemente firme como para evitar que el árbol vaya aún más profundo después de plantarlo. **Nota:** no se recomienda usar una perforadora, ya que los árboles suelen asentarse demasiado profundo y los lados de los hoyos quedan muy duros. Si usa una perforadora, no profundice más de lo necesario ni afloje los lados del hoyo.

**PLANTACIÓN.** Plante de modo que la base del tronco quede al nivel original del suelo o un poco más alto. **Las primeras raíces laterales** deben terminar justo debajo de la superficie del suelo (1-2" de profundidad) y el **tronco debe emerger** visiblemente al nivel del suelo.

- Ubique siempre las primeras raíces laterales principales y elimine cualquier exceso de tierra sobre ellas antes de colocar la planta en el hoyo. Las primeras raíces principales suelen estar varias pulgadas por debajo de la parte superior del recipiente o del cepellón.
- Todas las uniones de injerto deben quedar visibles por encima de la línea del suelo.
- Retire todas las macetas y recipientes antes de plantar.
- Para las plantas en cepellones y arpillera (B&B), intente quitar la canasta y la arpillera antes de colocar el árbol en el hoyo. Si es importante mantener la integridad de la bola de tierra, retire la parte inferior de la canasta y la arpillera antes de colocar la planta en el hoyo y, luego, retire la arpillera y la canasta restantes cuando haya estabilizado el árbol en el hoyo. Recuerde verificar y eliminar cualquier exceso de tierra en la parte superior del cepellón antes de plantar.
- **Afloje y extienda las raíces circulares antes de rellenar** (esto es especialmente importante para árboles en macetas). Es posible que deba cortar las raíces más grandes que no logre enderezar para evitar el anillado, pero debe hacerlo con precaución. Evite las plantas con sistemas de raíces extremadamente anillados o enroscados.
- Para árboles en macetas, intente eliminar la mayor cantidad posible del medio de cultivo original antes de plantar a fin de lograr un buen contacto entre el suelo y las raíces. Para ello, le resultará útil sumergirlos en agua o rociarlos con una manguera.

**RELLENO.** Rellene con la tierra original extraída del hoyo. Los terrones grandes y los trozos de tierra deben romperse tanto como sea posible. Agregar agua durante el relleno puede ayudar a eliminar las bolsas de aire y humedecer mejor las raíces.

**ABONO.** Cubra los árboles individuales con una capa de abono de madera de 2 a 4" que se extienda desde el tronco hasta, al menos, la línea de riego del árbol. Siempre que sea posible, cubra los árboles y otras plantas todos juntos para ayudar a separarlos del césped circundante. **No** coloque una capa profunda de abono sobre las raíces o contra la base del tronco y **no** abone con piedras ni use barreras plásticas contra las malezas debajo del abono.

**ESTACAS Y SOPORTES.** Sujete el árbol para que no se desprenda ni se caiga a causa del viento (por lo general, el uso de estacas es beneficioso para la mayoría de los árboles). Después de colocar las estacas, el árbol aún debe poder balancearse un poco. Use solo materiales anchos como correas para sujetar el soporte al tronco y ayudar a prevenir las lesiones por roce. **No** sujete con alambre, soga ni cable con manguera. Retire la estaca en el plazo de un año.

## CUIDADOS DESPUÉS DE PLANTAR

**RIEGO.** Después de plantar, mantenga la zona de la raíz húmeda, pero no inundada. En general, un árbol recién plantado debe recibir alrededor de 1" de humedad por semana, incluida el agua de lluvia, durante la primera temporada de crecimiento. No adivine, sino más bien revise la zona de la raíz con frecuencia para comprobar si está húmeda. Muchos árboles se mueren por riego insuficiente o excesivo. Con frecuencia, los árboles en recipientes necesitan más riego que los árboles con la raíz desnuda o B&B porque el medio de cultivo poroso en el que se encuentran se seca más rápido.

**FERTILIZANTE.** Si se seleccionó el árbol correcto para el sitio de plantación no suele necesitarse fertilizante. Si quiere usar fertilizante, elija solo uno bajo en nitrógeno y de liberación lenta y aplíquelo a la superficie del suelo después de plantar.

- **Nunca** agregue fertilizante en el hoyo de plantación, ya que puede dañar las raíces recién trasplantadas. Además, el exceso de nitrógeno en el suelo puede hacer que los árboles recién plantados tengan un mayor crecimiento de la parte superior a expensas del desarrollo adecuado de las raíces.
- Encárguese de los principales problemas del suelo **antes** de plantar. Agregar materia orgánica al sitio de plantación antes de plantar puede resultar muy beneficioso para suelos pobres, inorgánicos o compactados.

**PODA.** Cuando llegue el momento de plantar, puede únicamente para eliminar las ramas secas o rotas y para corregir los defectos estructurales. Nunca corte ramas sanas ni recorte el árbol para tratar de "equilibrar" la parte superior con las raíces. El árbol se beneficiará de tener tantas hojas productoras de alimentos como sea posible. Además, trate de dejar las ramas inferiores en el árbol el mayor tiempo posible después de plantarlo. Las ramas inferiores ayudan a proteger el tronco de grietas, quemaduras solares y daños causados por animales, y ayudan a desarrollar una buena conicidad del tronco. Si es necesario, puede el árbol gradualmente durante varios años después de plantarlo. Supervise el árbol cuando es joven y pódelo con moderación, pero de forma adecuada, para evitar defectos estructurales.

Retire los recipientes, los alambres, las cuerdas, las sogas y las etiquetas.

Coloque la parte superior de la masa de raíces en el nivel existente (2" máx.) o ligeramente por encima de él; las primeras raíces laterales deben quedar a 1-2" por debajo de la superficie del suelo.

Cubra con 2-4" de abono hasta la línea de riego o más. Mantenga el abono lejos del tronco.

Si es necesario colocar estacas, use dos correas opuestas similares a un cinturón.

Use un protector de plástico para protegerlo contra daños causados por conejos o cortacésped.

El brote de la raíz debe quedar visible en la base del tronco.

