

# Instrucciones para plantar un árbol

## 1. El hoyo de plantación

Debe cavar un hoyo de plantación grande con un diámetro de 1,5 a 2 veces el diámetro del cepellón; por ejemplo, si el árbol tiene un diámetro de cepellón de 60 cm, entonces el hoyo de plantación debe tener un diámetro de al menos 90 cm, y preferiblemente 120 cm.

El agujero debe ser un poco menos profundo que la altura del cepellón. Para asegurar un intercambio de oxígeno correcto, el árbol no debe plantarse más profundo de lo que estaba en el vivero.

Con árboles grandes, tenga en cuenta que el árbol se hundirá debido al peso del cepellón. Puede comprimir el suelo de debajo, especialmente si aún no se ha asentado adecuadamente, por ejemplo, en los sitios de nuevos proyectos de construcción (Figura 1).

Afloje la base del hoyo de plantación a la profundidad de una pala y, si es necesario, desprenda también los lados. La excavación puede sellar las paredes del agujero en suelos arcillosos. Al romperlos con una pala, a las raíces les resultará más fácil penetrarlos.

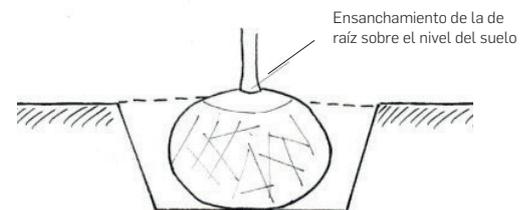
Si lo desea, mezcle tierra nueva con la tierra existente. A veces, podemos optar por llenar el agujero con Nuevo sustrato. Mézclelo con la tierra existente en el fondo del hoyo para que las raíces puedan irradiar más fácilmente desde el hoyo de plantación.

## 2. Colocar el árbol en el hoyo de plantación

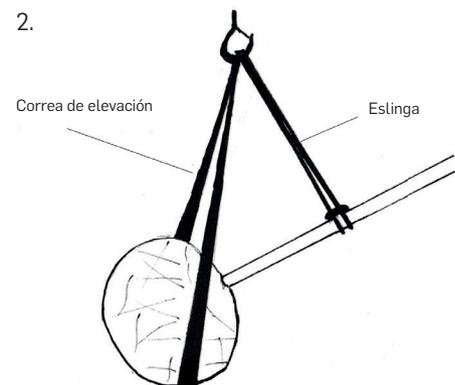
Levante el árbol por el cepellón. Es preferible utilizar una correa de izado para el cepellón y sostener el resto del árbol con una eslinga atada alrededor del tronco (Figura 2). Coloque el árbol en el centro del hoyo de plantación. Nunca lo levante solo por el tronco, ya que existe la posibilidad de dañar la corteza.

Afloje la malla de alambre y la arpillera alrededor de la base del tronco. Doble hacia atrás la arpillera y el alambre ligeramente en la parte superior para que estén bien alejados del tronco pero no los quite por completo. Con el paso del tiempo, el alambre y la arpillera se degradarán por sí solas y eliminarlas puede ser perjudicial para el cepellón porque correría el riesgo de partirse bajo el peso del árbol.

1.



2.



- ¡No plante el árbol demasiado profundo!
- Deje el yute y la malla de alambre en su lugar.

### 3. Anclaje del árbol

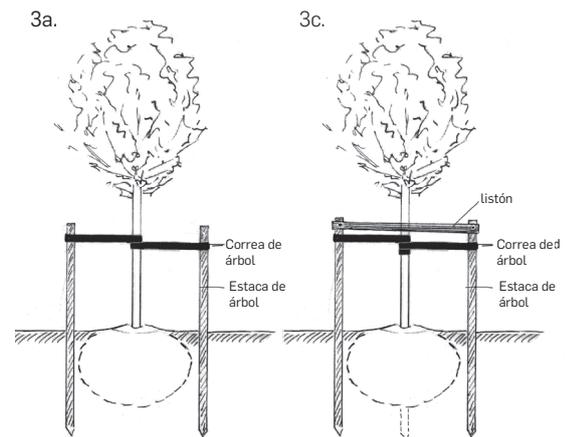
Un árbol recién plantado debe estar anclado para evitar que se derribe o que se desplace. El método de anclaje más común consiste en utilizar dos o tres estacas (tutores) sobre el suelo. Dos estacas son suficientes para árboles más pequeños, con perímetros de tronco de hasta 25-30 cm (Figura 3a y 3b).

Con árboles más grandes, con troncos de 25-30 cm o más, es preferible anclarlos con tres estacas (Figura 3c y 3d). Elija estacas cuya longitud y grosor coincidan con el tamaño del árbol. Para árboles en formato copa con una altura de tronco libre de al menos 200 cm, utilice estacas de 250 cm. 100 cm se clavarán en el suelo y 150 quedarán por encima del suelo.

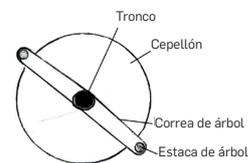
Justo al lado del cepellón, utilice una barrena para perforar dos o tres agujeros en el suelo, ya sea uno frente al otro o en una formación triangular, y clave las estacas del árbol firmemente en ellos. Al menos la mitad de la longitud de las estacas deben estar enterradas. Cuando utilice dos estacas, debe tener en cuenta el viento predominante. En Europa occidental suele ser viento suroeste. Esto significa que debe colocar las estacas en el sureste y noroeste.

Llene el hoyo de plantación con tierra. Puede fomentar la vida del suelo mezclándolo con fertilizante orgánico o abono. Mientras lo hace, aplaste bien la tierra. Una los extremos superiores de las 3 estacas con listones horizontales para crear una estructura robusta. Si usa dos estacas, esto no será necesario.

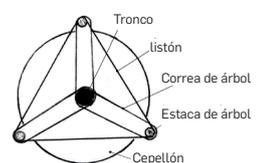
Coloque correas para árboles alrededor del tronco y sujete cada una a una estaca. Las correas de los árboles no deben estar sueltas ni tensas. Después de unos tres años, las estacas se habrán podrido y puede sacarlas por completo o simplemente quitar las secciones sobre el suelo. El árbol se habrá establecido lo suficiente como para poder seguir creciendo sin apoyo.



3b.  
Vista superior



3d.  
Vista superior



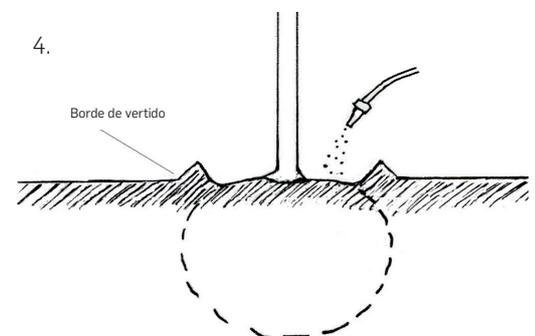
### 4. Utilice bordes para el suministro extra de agua

Los árboles recién plantados deben recibir agua adicional durante al menos los dos primeros años. La cantidad de agua dependerá del clima y el tipo de árbol. Utilice un borde hecho de tierra o plástico para asegurarse de que el agua llegue bien al cepellón. El diámetro del borde debe ser el mismo que el del cepellón para que el agua pueda ser absorbida por todo el cepellón (Figura 5).

En climas secos, verifique los niveles de humedad del cepellón una vez a la semana y riegue según sea necesario. Cuando el árbol necesite agua, debe proporcionar una gran cantidad de una sola vez en lugar de un poco todos los días. Verifique la humedad del suelo con una estaca o introduciendo una pala en el suelo.

Mantenga los cepellones húmedos pero no empapados durante la temporada de crecimiento. Los árboles también pueden morir por exceso de humedad ya que podría causar una falta de oxígeno en el suelo y las raíces se pudrirían. Además de bordes, existen otros métodos para regar los árboles.

Visite [www.vdberk.es/asesoramiento](http://www.vdberk.es/asesoramiento) para obtener más información.



## Consejo: poda después de plantar.

Es aconsejable realizar una poda ligera inmediatamente después o antes de plantar los árboles. Al "cortar" el árbol y quitar trozos de los brotes superiores, se restablece un equilibrio entre la copa y el cepellón y el árbol crecerá mejor en su nueva ubicación.

Es posible que se requiera poda adicional si hay una caída repentina de hojas o follaje, sobretodo durante veranos secos. Si esto ocurre a pesar de que el suelo se ha mantenido adecuadamente húmedo, generalmente se debe a la falta de capacidad de transporte del agua en el sistema de raíces. La poda ayudará al árbol reduciendo la evaporación a través de las hojas, aligerando así la necesidad de que las raíces suministren agua.

Una vez que el árbol se ha establecido y continúa creciendo bien, generalmente ya no es necesario podar. Es mejor cortar las ramas muertas del árbol usando su propio criterio para quitar aquellas que puedan estar causando molestias. Para obtener el efecto más natural, corte toda la rama del tronco. Deje alrededor de 1 cm de la rama en el tronco para que la herida de la poda no se vuelva innecesariamente grande.

*Nota: Acer (arce), Betula (abedul) y Juglans (nogal) son vulnerables al "sangrado". Nunca puede estos árboles durante los meses de febrero a mayo. A principios de la primavera, la savia comienza de nuevo a fluir por el árbol y cuando se podan sigue fluyendo de las heridas, lo que significa que literalmente podrían desangrarse hasta morir.*