

Capítulo Cuatro: Plantación de Árboles y Cuidado de Árboles Jóvenes





Actividad Previa a la Capacitación: Haga un Plan de Alcance y Seleccione Su Vecindario Objetivo

Con su nueva experiencia de selección de sitios, tácticas de organización comunitaria y conocimiento de silvicultura urbana, es hora de hacer un plan. Seleccione uno o dos vecindarios en los que le gustaría enfocarse durante la duración de este programa como Promotor Forestal. Luego, decida en qué calles y cuadras de los vecindarios comenzará su alcance en su búsqueda para plantar más árboles en las calles y jardines.

Escriba los nombres de las calles a las que le gustaría dirigirse para reverdecer, según su visión para su comunidad, necesidad de reverdecimiento o aportes de otros líderes comunitarios o grupos de vecinos. Identifique a las personas en las que puede apoyarse para comenzar a organizar su comunidad para plantar más árboles.

- Nombre el vecindario en el cual se enfocara.
- Enumere las calles, casas o propiedades en ese vecindario que podrían usar más árboles.
- Nombre las partes interesadas clave (una iglesia, el dueño de un negocio, un vecino en particular, etc.) a las que pueda solicitar apoyo. Si no conoce ninguno, intente encontrar uno.
- Identifique su método de alcance y organización comunitaria (¿irá de puerta en puerta? ¿Se comunicará con el consejo vecinal? ¿Organizará una caminata de árboles en el vecindario para compartir lo que ha aprendido e inscribir a las personas para obtener árboles gratis?).
- Establezca fechas objetivas para la implementación.

¡Si necesita ayuda para crear un plan de acción, comuníquese con el personal de plantación o de alcance comunitario de su organización!





Temporada de Plantación

Antes de sacar las palas, considere el clima de Los Ángeles y el efecto que tendrá en un árbol recién plantado. Idealmente, no plantará árboles durante los calurosos meses de verano. En verano, las altas temperaturas dificultan la plantación, tanto para los árboles como para las personas que los plantan. La temporada de plantación en Los Ángeles suele ser de finales de Septiembre a Mayo, según las condiciones climáticas actuales.

Plantación de Árboles

los primeros tres a cinco años después de plantar un árbol son los más importantes para su salud y supervivencia a largo plazo. Estos años son como el preescolar para los árboles jóvenes: necesitan amor adicional para que puedan crecer lo suficientemente fuertes como para mantenerse a sí mismos. Durante este tiempo, los árboles jóvenes establecerán sus sistemas de raíces y expandirán su follaje. Con el cuidado adecuado, los árboles jóvenes crecerán entre un 30 y un 60% más rápido durante sus primeras cinco temporadas de crecimiento.

Busque árboles de calidad: las prácticas de cultivo en viveros pueden afectar la salud de un árbol antes de plantarlo. La selección de árboles de calidad es fundamental.

El Árbol Correcto, El Lugar Correcto, La Razón Correcta: antes de comenzar a escarbar, recuerde primero considerar su entorno: el objetivo es plantar árboles donde puedan prosperar. Aquí hay un resumen de algunas de las preguntas a considerar:

- ¿Hay suficiente espacio por encima y por debajo del suelo para que el árbol crezca hasta la madurez?
- ¿Se adapta el árbol a su zona climática al atardecer?
- ¿Cuál es el tipo de suelo y el drenaje de su zona?
- ¿Hay riego en la zona?
- ¿Es el árbol de hoja siempreverde o de hoja caduca?
- ¿Cuál es el tamaño del árbol cuando está completamente desarrollado?

¿Qué herramientas necesita?



1. Mantillo 2. Guantes 3. Pala 4. Martillo/Estaca y clavos 5. Estacas y lazos de árboles 6. Manguera o balde de agua (10-15 galones) y lo más importante, ¡traiga a un amigo o familiar! ¡Plantar árboles es más divertido cuando lo hacemos juntos!

Cómo Plantar un Árbol

1. Seleccione su sitio

Recuerde "el árbol correcto, el lugar correcto, la razón correcta" y piense dónde el árbol podrá prosperar y llegar a su pleno crecimiento y madurez. Plantar al oeste de un edificio es lo mejor para ahorrar energía. Llame a DigAlert al 811 al menos dos días antes de plantar para evitar encontrarse con utilidades o pipas de servicios públicos subterráneos.

2. Cave un hoyo

haga un hoyo de plantación de **2 a 3 veces** el ancho del recipiente y la profundidad del cepellón.

3. Coloque el árbol

Retire el recipiente del árbol y colóquelo de manera que quede orientado y centrado. El árbol debe estar nivelado o 1" por encima del suelo.

4. "Masajee" el cepellón

afloje las raíces de los lados y la parte inferior del cepellón para que puedan crecer hacia afuera. Poda las raíces circulares.



Cómo Plantar un Árbol

5. Relleno

Llene el hoyo con tierra. Asegúrese de que la erupción de la raíz esté al nivel del suelo o ligeramente por encima del nivel del suelo. Es importante no plantar el árbol demasiado alto o demasiado bajo. Toque el suelo para eliminar las bolsas de aire.

6. Construya una "berma"

Construya una berma de aproximadamente 6 pulgadas de alto para ayudar a que el agua penetre profundamente en el suelo

7. Retire la estaca del vivero

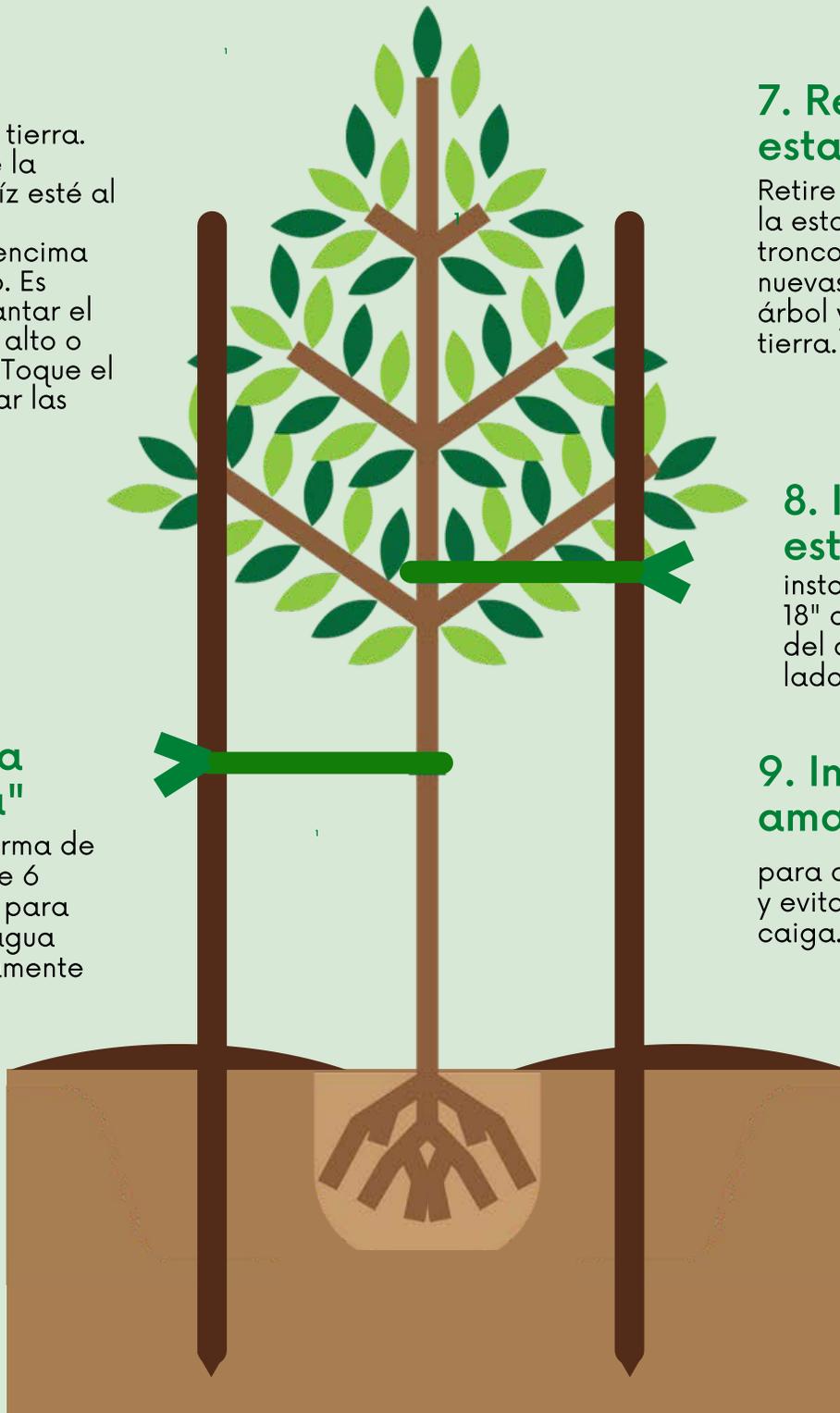
Retire la estaca del vivero, la estaca atada contra el tronco, antes de instalar nuevas estacas para el árbol y llene el hoyo con tierra.

8. Instale las estacas

instale nuevas estacas de 18" de profundidad fuera del cepellón a cada lado del árbol.

9. Instale los amarres del árbol

para asegurar el tronco y evitar que el árbol se caiga.



10. Aguas profundas

Riegue lentamente y abundantemente con 10 a 15 galones de agua inmediatamente después de plantar.

11. Mantillo

Agregue una capa de 4" de mantillo o alrededor del árbol, manteniendo una distancia de 5" a 6" de la base del tronco.

Estacas para Árboles

Las estacas para árboles pueden ayudar a estabilizar un árbol joven que quizás no pueda sostenerse por sí mismo y proteger a los árboles de las calles públicas de daños o vandalismo, pero no todos los árboles necesitan estacas. **Instale una estaca a un árbol solo si no puede sostenerse por sí mismo o si está plantado en un área con mucha actividad peatonal donde podría dañarse.**

Una vez que el árbol esté estable y pueda sostenerse por sí mismo, se pueden quitar las estacas. Su árbol está listo cuando puede mantenerse erguido sin estacas y el cepellón no se mueve cuando empuja el tronco hacia adelante y hacia atrás. Quitar las estacas demasiado tarde puede dañar el árbol.

Debe verificar con regularidad para ver si las ataduras y las estacas del árbol están dañando el árbol. El área alrededor de las ataduras de los árboles puede tener signos de daño, como pérdida de corteza. Si este es el caso, debe quitar las ataduras o estacas de los árboles.

SALUD DE LA TIERRA

Las bermas son cuencas de tierra que se utilizan para contener agua alrededor de la base de un árbol joven. Una berma forma un círculo alrededor de la base del árbol y mide aproximadamente tres pulgadas de alto y seis pulgadas de grosor. Asegurará que el agua se filtre profundamente en el suelo donde están las raíces del árbol, y también facilitará el riego de los árboles jóvenes, ya que las bermas ayudan a retener el agua. Cree una berma con tierra adicional antes de regar su árbol por primera vez.

El mantillo se coloca encima de la superficie del suelo. Los mantillos orgánicos incluyen hojas, corteza y ramas desmenuzadas o picadas. El mantillo reduce el crecimiento de malezas, la evaporación y aísla el suelo del calor en verano y del frío en invierno. Actúa como una esponja para retener y absorber la humedad. Es descompuesto por gusanos y microorganismos, ayuda a crear vías para el agua y el oxígeno necesarios y, finalmente, se descompone en el suelo.

Un árbol sano podrá recolectar todos los nutrientes que necesita sin la ayuda de fertilizantes. El uso de fertilizantes puede dificultar la adaptación del árbol a su nuevo entorno, y los fertilizantes sintéticos pueden contaminar el agua.

Cuidado de Árboles Jóvenes

Los primeros tres a cinco años después de plantar un árbol son especialmente importantes para la supervivencia y la salud a largo plazo. Un árbol joven con el soporte adecuado se convertirá en un árbol maduro y saludable que proporcionará sombra y otros beneficios a los árboles durante décadas. Podría considerar hacer una "cita" con su árbol cada semana para verificar su salud y averiguar qué necesita.

1

Riego

Cuando riega sus árboles, es importante regar la tierra alrededor del árbol, no el tronco ni las hojas, con riego profundo. El riego profundo es la práctica de verter lentamente de 10 a 15 galones de agua en el recipiente de riego alrededor de la base de un árbol. Los aspersores no regarán suficientemente los árboles jóvenes. Si bien los aspersores funcionan bien para regar las raíces menos profundas, el agua debe filtrarse profundamente en el suelo alrededor de un árbol para estimular el crecimiento de las raíces.

Tanto el riego excesivo como el riego insuficiente pueden causar problemas, así que recuerde revisar el suelo. No mantenga el suelo saturado de agua todo el tiempo. Las raíces necesitan oxígeno, al igual que nosotros, y cuando se sumergen en el agua no pueden respirar.

Una regla general es regar el árbol una vez por semana durante los primeros tres a cinco años. En los meses más calurosos, algunos árboles pueden necesitar agua dos veces por semana. Una vez que el árbol ha estado en el suelo durante uno o dos años, puede comenzar a regar con menos frecuencia ya que comienza a encontrar su propia agua.

2

Deshierbe y Remueva "retoños"

Las malas hierbas y los "retoños" (ramas o brotes que crecen en la base de un árbol) compiten por recursos como el agua con los árboles jóvenes, por lo que es importante eliminarlos. Las malezas también tienen extensos sistemas de raíces que bloquean las raíces de los árboles e inhiben el crecimiento.

3

Ajustar o Quitar Estacas y Ataduras

Si ha optado por utilizar estacas, compruebe si es necesario ajustarlas o ajustar sus ataduras, volver a clavarlas en el suelo o quitarlas.



Photo Credit: TreePeople

4

Mantillo

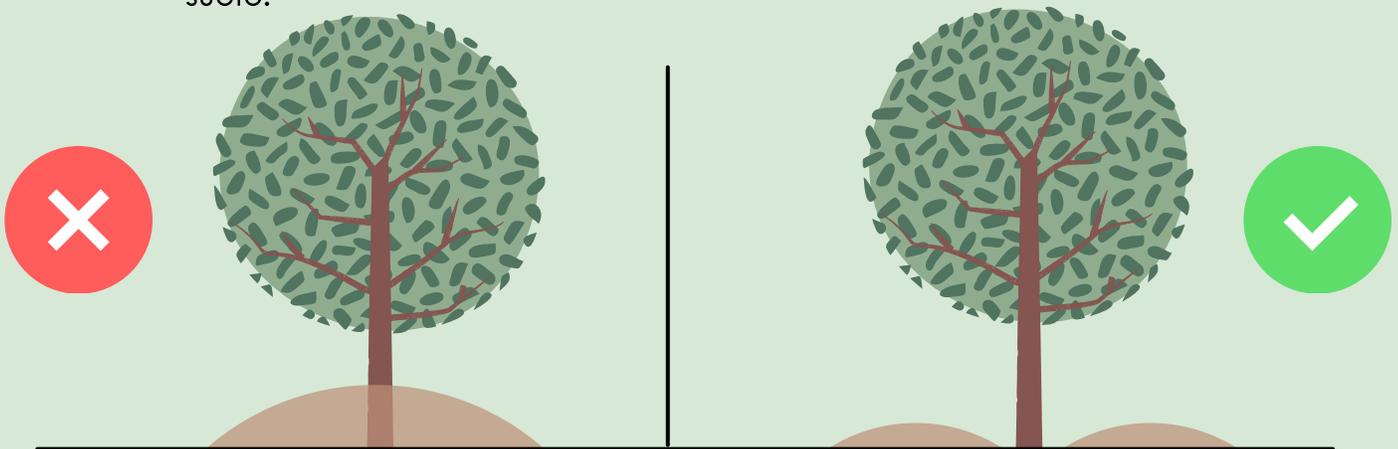
El mantillo es material orgánico, como corteza triturada, astillas de madera u hojas, que se coloca sobre la tierra y proporciona muchos beneficios. En la naturaleza, el mantillo se produce naturalmente a partir de la basura de las plantas, como las hojas y la corteza que caen de los árboles. En la ciudad, a menudo se evita que los árboles produzcan mantillo de forma natural mientras barreos la hojarasca que cae al suelo. Es mejor colocar mantillo de 2 a 4 pulgadas de espesor y cubrir la mayor cantidad posible del sistema de raíces del árbol. Mantenga el mantillo a una distancia de 5 a 6 pulgadas del tronco de su árbol.

Beneficios del Mantillo

- Agregar una capa de mantillo protege el suelo de la luz solar y mantiene el agua en el suelo, donde más se necesita.
- El mantillo forma una barrera natural para las semillas competidoras. El mantillo puede evitar que las malezas se apoderen de y superen el crecimiento de los árboles.
- Debido a que el mantillo está compuesto de materiales orgánicos, también se descompondrá naturalmente y depositará nutrientes en el suelo. Esta forma de reciclaje de nutrientes actúa como fertilizante natural.

Mantillo Excesivo

- Evite el temido "volcán de mantillo". Un volcán de mantillo es un montículo de mantillo que cubre toda la base del árbol. Los volcanes de mantillo mantienen húmeda la base del tronco, dejando al árbol vulnerable a la pudrición y haciendo que las raíces crezcan en la parte superior del suelo en lugar de en el suelo.



5

Poda de Árboles Jóvenes

La poda puede ayudar a fomentar un crecimiento estructural saludable y adecuado. Podar también puede sentirse como completar un rompecabezas y requiere práctica, conocimiento y habilidad, ya que cada corte que haga en un árbol tiene el potencial de afectar su salud a largo plazo, para bien o para mal.

En el caso de los árboles jóvenes, menos es más a la hora de podar. Durante los primeros años, deje ramas más bajas en sus árboles jóvenes para estimular el crecimiento. Después de eso, puede comenzar a podar estructuralmente su árbol. En el caso de los árboles jóvenes, no elimine más del 25% de las ramas vivas del árbol cada año y asegúrese de que siempre haya una rama **líder central** para fomentar un buen crecimiento estructural. Si poda, concéntrese en las "Cuatro reglas de la poda": ramas muertas, dañadas, enfermas o desequilibradas.

No se espera que los Promotores Forestales poden árboles de propiedad pública o privada. La poda es un arte: en caso de duda, consulte a un arbolista certificado.

Beneficios de la Poda de Árboles

Árboles Más Saludables	Eliminar las ramas dañadas o enfermas es importante para preservar la salud del árbol. Cortar las ramas muertas permite que el árbol alimente de manera más eficiente las ramas restantes.
Árboles Más Seguros	Las ramas dañadas pueden provocar daños o lesiones. Quitar estas ramas de manera segura puede evitar que ocurran accidentes.
Árboles Más Hermosos	La eliminación adecuada de las ramas dañadas, enfermas, muertas y trastornadas no solo es buena para el árbol, sino que también los hace más hermosos.

Las Cuatro Reglas de la Poda de Árboles

Dañadas

Las ramas rotas y dañadas permiten que entren plagas y enfermedades al árbol. Haga un corte limpio hacia un brote de un tallo joven, a otra rama, o quítele la rama por completo.

Enfermas

Las ramas enfermas pueden tener hojas marchitas o con manchas. Las ramas pueden carecer de corteza o tener áreas hundidas que supuran o decoloran. Poda la rama enferma hasta por lo menos 6 pulgadas por debajo del área enferma para obtener madera sana.

Muertas

Quite las ramas que estén muertas. Si sospecha que una rama está muerta, raspe la corteza suavemente con la uña. Si la rama está viva, será verde por debajo. Si la rama está muerta, será marrón. Es posible que las ramas muertas no tengan hojas ni flores; asegúrese de no confundir un árbol muerto con un árbol caducifolio inactivo.

Desordenadas

A medida que las ramas crecen, a menudo se cruzan y se frotan entre sí. Estas ramas desordenadas disminuyen la integridad estructural del árbol y es más probable que causen daños o que la corteza se desgaste creando una herida. Elija una para mantener y podar a los demás.





Riesgos de la Poda de Árboles

1

Poda Incorrecta

Una poda inadecuada puede causar daños permanentes a un árbol. Si no está seguro de si es necesario podar un árbol o cómo hacerlo, consulte a un arbolista certificado para obtener más información.

2

Poda Excesiva

Podar demasiado puede dañar el árbol. Es malo para la biología del árbol, ya que los extremos de las ramas son los que dirigen el crecimiento en todo el árbol. La poda excesiva también reduce la cantidad de sombra que el árbol puede proporcionar tanto a las personas como a sí mismo. Las quemaduras solares pueden ocurrir por demasiada luz solar directa. Nunca podes más del 25% de las ramas de un árbol por año.

3

Desbroce de Árboles

El "desbroce" de árboles es la práctica de podar las ramas principales de manera ruda, brusca y dañina, generalmente en árboles maduros, dejando tocones en lugar de ramas, que pueden volverse susceptibles a enfermedades y descomposición. El desbroce amenaza gravemente la salud a largo plazo del árbol y detiene el crecimiento, y finalmente resulta en la muerte del árbol. Evite el desbroce a toda costa: probablemente verá casos evidentes de desmoche de árboles en todo Los Ángeles si lo busca.





Your city. Your voice. Your urban forest.
Tu voz. Tu ciudad. Tu bosque urbano.