

Capítulo Ocho: Cuidado de los Arboles Maduros





Cuidado de los árboles maduros

Al pensar en árboles maduros, es posible que piense en árboles grandes que han alcanzado su máxima altura y anchura y en copas completas. Sin embargo, podemos considerar que los árboles maduros son mucho más amplios que eso. Como regla general, una vez que ya no se puede rodear el tronco de un árbol con la mano, se considera un árbol maduro.

Una vez que los árboles alcanzan este tamaño, requieren un cuidado menos intensivo, pero todavía proactivo. Comprender las diferencias entre el cuidado de los árboles jóvenes y los maduros nos ayudará a cultivar y mantener nuestros bosques urbanos. Esto es especialmente importante por los beneficios que los árboles maduros aportan a nuestros ecosistemas. En este capítulo, hablaremos del riego, de la evaluación del establecimiento de un árbol, de la poda estructural inicial y de mucho más.

A medida que los árboles crecen, ¡también lo hacen sus beneficios!



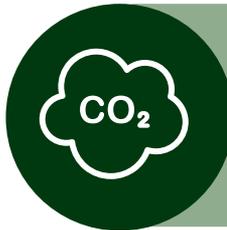
Hábitat de los animales silvestres

Los árboles maduros, y sobre todo los árboles nativos maduros, suelen ser más capaces de albergar una gran variedad de aves y otros animales silvestres.



Producción de oxígeno

"Un árbol maduro puede producir anualmente suficiente oxígeno para satisfacer las necesidades de una familia de cuatro personas durante todo un año" (Departamento de Silvicultura Urbana)



Reducción de carbono

Los árboles maduros suelen almacenar más carbono en sus troncos, por lo que están mejor equipados para combatir los efectos del cambio climático.



Conservación de la energía

Los árboles maduros tienen mayores copas, lo que significa que son más capaces de dar sombra y enfriar las superficies. Así se ahorra en costos de energía.



Reducción de la escorrentía de aguas

Evitar que el agua de lluvia vaya a parar a los desagües pluviales ayuda a restaurar nuestro ciclo del agua. Los árboles maduros están mejor equipados para atrapar el agua.

Modelo compartido de cuidado de los árboles urbanos en Los Ángeles

Los Ángeles utiliza un modelo de propiedad compartida para el cuidado y mantenimiento de los árboles urbanos. Esto significa que algunas medidas de mantenimiento de los árboles requieren un permiso de la ciudad. A menos que haya financiamiento para el cuidado de los árboles urbanos (es decir, a través de una subvención), los residentes son responsables de regar los árboles jóvenes y maduros.

Árboles urbanos:

Lo que requiere un permiso:

- Plantar árboles en las calles
- Podar los árboles de la calle (puede solicitar un permiso sin costo o llamar al 3-1-1 para que la ciudad organice la poda)
- Eliminar los árboles de la calle
- Triturar los tocones de los árboles de la calle

Lo que no requiere permiso:

- Retirar las estacas
- Regar los árboles de la calle

Árboles de propiedad privada:

Los árboles de propiedad privada son todos los que se encuentran en el límite de su propiedad personal. No es necesario un permiso para ningún aspecto del cuidado de los árboles privados, aunque recomendamos acudir a un arbolista certificado por la ISA cuando sea necesario. Algunos árboles de propiedad privada están protegidos contra la eliminación por la Ordenanza de Árboles Protegidos de la ciudad.



Curso Intensivo

La especie y el estado de crecimiento de un árbol determinarán cuándo ha alcanzado la madurez. En un entorno urbano, es importante que los árboles jóvenes reciban entre 2 y 3 años de riego y cuidados para ayudarles a establecerse, y en su camino hacia la madurez.

1

¿Cuándo se establece un árbol?

Se considera que un árbol está establecido cuando sus raíces están seguras y el árbol es lo suficientemente estable como para no necesitar sus estacas y lazos. Para comprobar si un árbol está establecido:

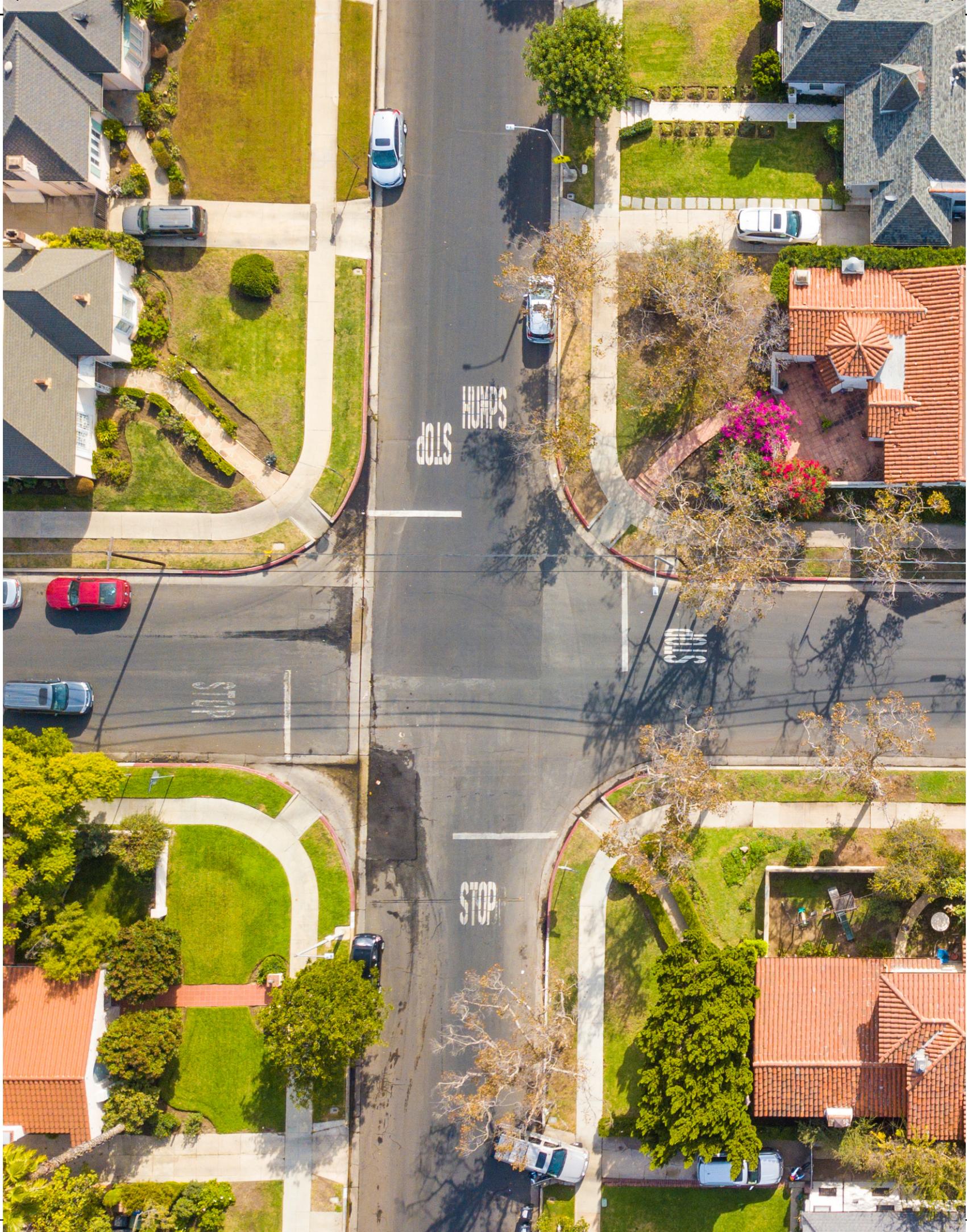
- Mueva suavemente el árbol de un lado a otro.
- Si la tierra alrededor de la base del árbol se mueve, las raíces no están establecidas.
- Si el árbol se siente estable y el suelo no se mueve, se pueden retirar las estacas y los lazos.

2

Retirar las estacas y los lazos

Las estacas y los lazos que no se retiran finalmente pueden obstaculizar el desarrollo y, a medida que el árbol sigue creciendo, pueden presionar y rozar la corteza causando daños en el tronco y las ramas. Retire las estacas y los lazos cuando el árbol esté establecido.

- Corte con cuidado los lazos.
- Retire las estacas moviéndolas suavemente hacia adelante y hacia atrás para aflojar la tierra lo suficiente como para sacarlas.
- Utilice la tierra para rellenar el hueco dejado por las estacas retiradas.



3

Poda estructural de árboles jóvenes

Los primeros 5 años de vida de un árbol son fundamentales para establecer una estructura de ramas que beneficie la salud y el aspecto del árbol en un futuro lejano. La poda estructural es un tipo de poda que se centra en mejorar la arquitectura de las ramas dentro de la copa de un árbol. El objetivo principal de la poda estructural es promover un "líder" central fuerte (o tronco principal) con ramas bien espaciadas de menor diámetro a lo largo de este tronco principal.

Como se menciona en el capítulo 4, una poda adecuada elimina las ramas y los troncos muertos y moribundos, deja espacio para el nuevo crecimiento, disuade las plagas y las infestaciones de animales y favorece la forma natural de la planta y su crecimiento saludable. Pero antes de empezar a podar los árboles maduros de su parque, hay que tener en cuenta un par de cosas. En primer lugar, necesita un permiso gratuito de la División de Silvicultura Urbana para podar los árboles en su carretera. Si se necesita algo más que el uso de una escalera de mano, debería dejarlo en manos de un profesional.

Espacios verticales

- Planifique el espaciado vertical de las ramas principales del andamio (ramas primarias que forman la copa de un árbol) para establecer estructuralmente el árbol.
- No permita que las ramas del andamio estén directamente encima de las otras. Deben estar espaciadas radialmente alrededor del árbol para que el peso se distribuya uniformemente.

Espacios laterales

- Planifique el espacio lateral de las ramas permanentes que forman las ramas del andamio.
- Poda las ramas laterales a unos 2 pies del tronco en los árboles grandes.
- Deben ser más pequeñas que la rama del andamio y el tronco.

1. Para obtener un permiso gratuito de poda de árboles, llame a la Oficina de Servicios Urbanos al (800) 996-2489. El permiso se entregará en un plazo de cinco días hábiles.

4

El corte de poda más saludable a utilizar

Un "corte de eliminación" es el tipo de corte más saludable cuando se poda.

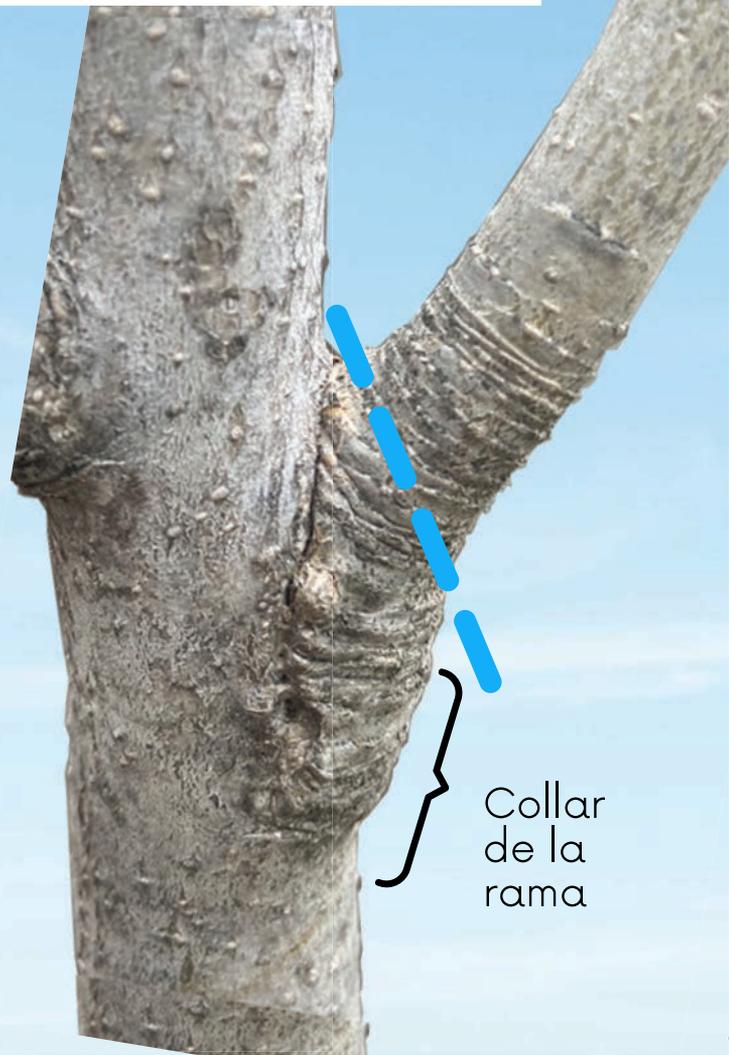
— — Collar de la rama

— — Cortar aquí

Cuando no se pueda detectar el cuello de la rama, trace una línea imaginaria paralela al tronco hacia abajo desde la parte superior de la cresta de la corteza de la rama. El ángulo formado por la línea imaginaria y la cresta de la corteza de la rama es igual al ángulo desde la línea imaginaria hasta el lugar donde debe realizarse el corte de poda.



No collar de la rama



Collar de la rama

5

Podar para formar árboles maduros

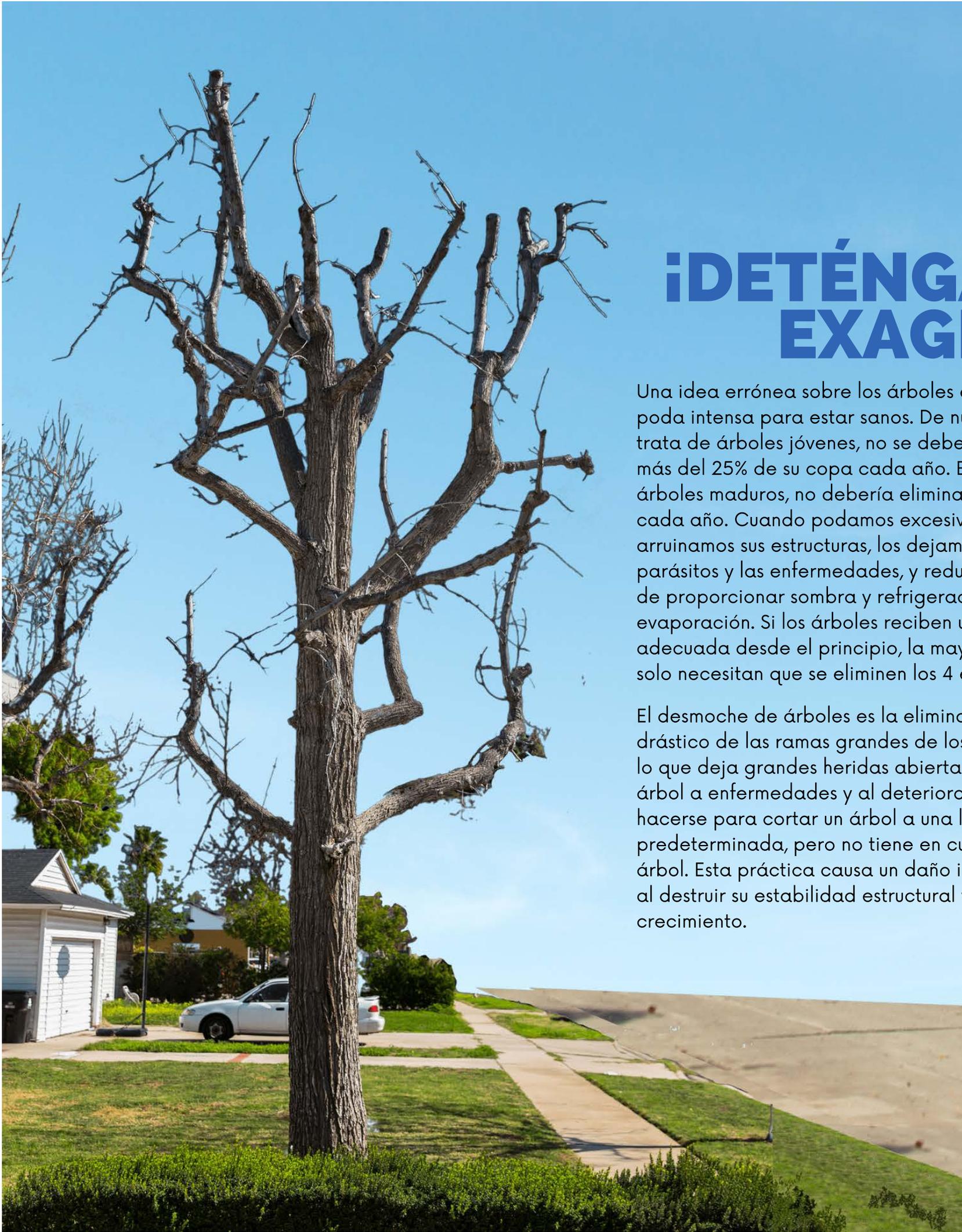
La formación temprana de los árboles da como resultado un árbol maduro con buena forma.

- Continúe con la poda de los siguientes cuatro elementos: Dañado, Enfermo, Muerto, Afectado
- Siga analizando las ramas que debe conservar y las que debe eliminar a medida que el árbol siga creciendo.
- Retire las ramas según sea necesario cuando midan menos de 3".
- No adelgace en exceso el árbol limpiando todas las ramas pequeñas del interior.

6

¿Cuánto hay que podar?

- En el caso de los árboles jóvenes, no se debe podar más del 25% de la madera viva en un año. En el caso de los árboles maduros, se debe podar un 20% o menos.
- Las hojas producen el alimento y la energía de un árbol. Si se poda demasiado, se mata de hambre al árbol y se le hace decaer y entrar en modo de supervivencia.



¡DETÉNGA EXAGI

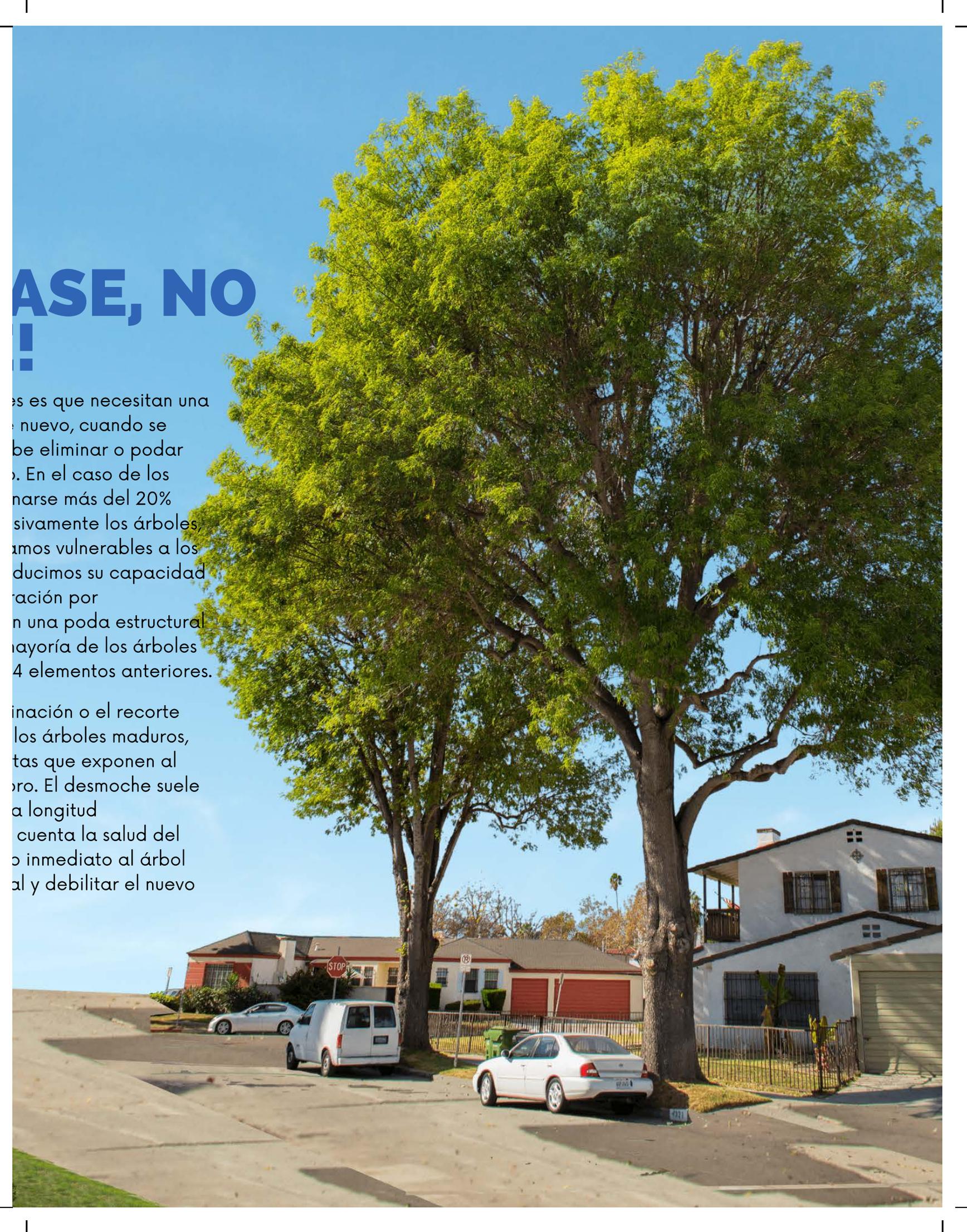
Una idea errónea sobre los árboles es la poda intensa para estar sanos. De nuevo, si se trata de árboles jóvenes, no se debe eliminar más del 25% de su copa cada año. En los árboles maduros, no debería eliminarse más del 25% de su copa cada año. Cuando se podan excesivamente, se arruina su estructura, se los dejan vulnerables a parásitos y las enfermedades, y se reduce su capacidad de proporcionar sombra y refrigeración y de reducir la evaporación. Si los árboles reciben un cuidado adecuado desde el principio, la mayoría de los árboles solo necesitan que se eliminen los 4 e

El desmoche de árboles es la eliminación drástica de las ramas grandes de los árboles, lo que deja grandes heridas abiertas que permiten al árbol a enfermedades y al deterioro. Se hace para cortar un árbol a una longitud predeterminada, pero no tiene en cuenta el crecimiento del árbol. Esta práctica causa un daño irreparable al destruir su estabilidad estructural y su crecimiento.

ASE, NO

es es que necesitan una
nuevo, cuando se
be eliminar o podar
. En el caso de los
narse más del 20%
sivamente los árboles,
amos vulnerables a los
ducimos su capacidad
ración por
n una poda estructural
mayoría de los árboles
4 elementos anteriores.

inación o el recorte
los árboles maduros,
tas que exponen al
oro. El desmoche suele
a longitud
cuenta la salud del
o inmediato al árbol
al y debilitar el nuevo



Evaluación de los árboles maduros



A la hora de cuidar los árboles, hay que evaluarlos continuamente para ver su evolución. ¿Están creciendo y prosperando? ¿O hay indicios de que pueden estar en declive?

Asegúrese de conocer el tipo de árboles que está evaluando para entender mejor sus patrones de crecimiento típicos, si son de hoja caduca o perenne, y más. ¿Hay árboles de la misma especie en el lugar con el mismo problema? Tal vez haya un insecto o una enfermedad particular de esa especie que los infecte o infeste.

Para abordar algunos de los signos de declive, puede comunicarse con un arboricultor certificado por la Sociedad Internacional de Arboricultura (ISA, por sus siglas en inglés) para que le haga sugerencias.

Señales de Crecimiento



Brotes

El nuevo crecimiento es una buena señal de que el árbol está bien.

Dependiendo de la época del año, puede ver pequeños bultos a lo largo de ellas o pequeños brotes y hojas que surgen cuando mira hacia las ramas de un árbol sano.

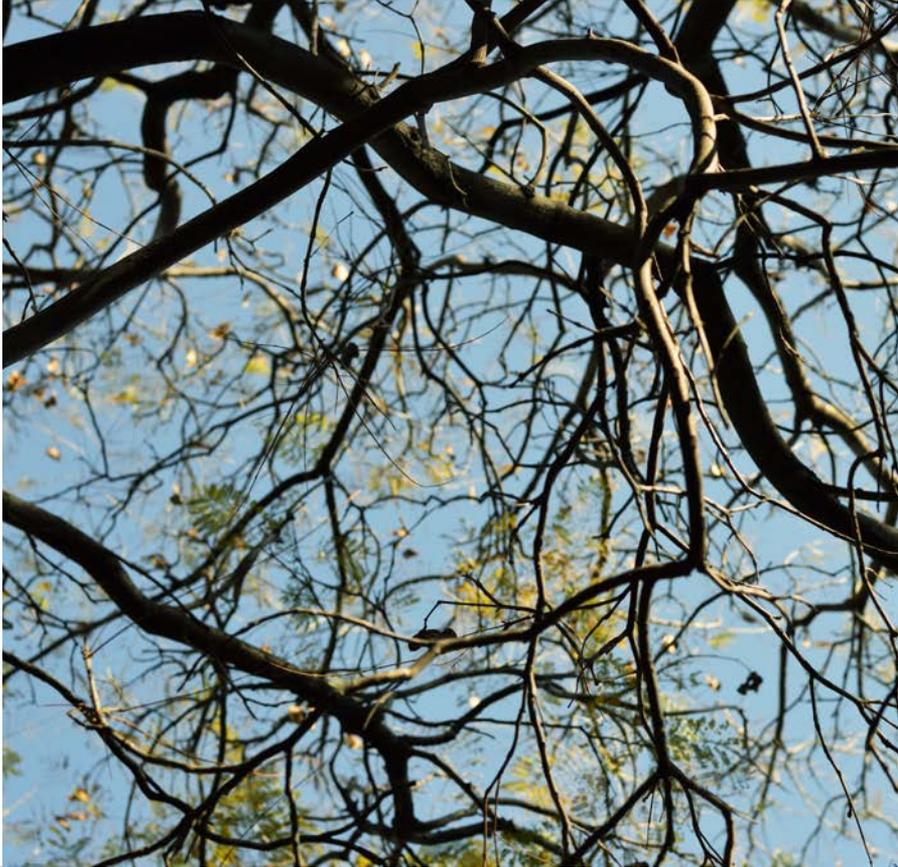


Hojas

Si las hojas nuevas crecen en su totalidad y de forma exuberante, eso es un gran indicador de que su árbol está prosperando.

Sin embargo, si las hojas tienen las puntas café, están quebradizas, marchitas, rizadas o amarillas, podría ser una señal de que a su árbol le faltan nutrientes o recibe demasiada o muy poca agua. Una de las excepciones a esta regla son los árboles de hoja caduca, en los que las hojas café y quebradizas son algo estacional.

Señales de Crecimiento



Ramas

Fíjese bien en las ramitas del árbol: ¿ve protuberancias, líneas y pequeños agujeros?

Las líneas que rodean la ramita representan el final del crecimiento de un árbol entre años. Midiendo la distancia entre estas líneas, sabrá cuánto ha crecido una rama cada año.

¿Hay un nuevo crecimiento saludable de las ramas? ¿O hay ramas muertas o heridas que podrían atraer insectos y enfermedades?



Copa

¡Las copas llenas son una excelente señal de que el árbol está bien!

La muerte de la copa es la muerte gradual de la parte superior de un árbol. Si observa la imagen de la izquierda, puede ver cómo la copa está empezando a retirarse de las ramas más altas.

Señales de Decadencia



TEJIDO VIVO



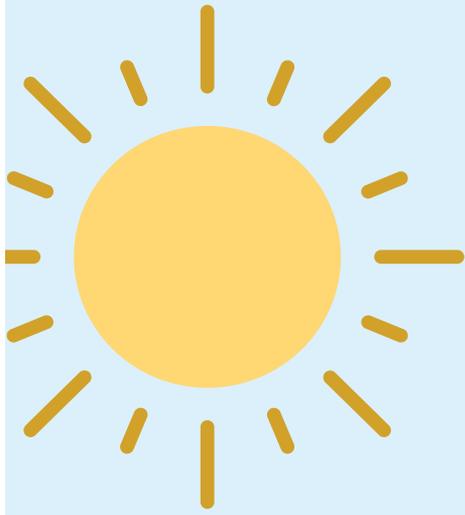
TEJIDO MUERTO

Llamar a un/a arbolista

Los árboles que se encuentran en las primeras fases de declive pueden a veces estabilizarse mediante una gestión adecuada. Como embajador de los árboles, es importante que conozca algunas de las señales más comunes de que los árboles están en declive. De nuevo, para abordar las señales de declive, puede comunicarse con un arboricultor certificado por la Sociedad Internacional de Arboricultura (ISA) para que le haga sugerencias.

Prueba de arañazos de árboles

Si un árbol está en pésimas condiciones y se intenta determinar si está vivo o no, una forma de comprobarlo es la prueba del rasguño. Con la uña del pulgar o una llave, rasque ligeramente en la corteza a mitad del tronco del árbol. Si el tejido que encuentra bajo la corteza es ligeramente verde, significa que el árbol aún está vivo. Por otro lado, si la capa inferior es café, seca y quebradiza, significa que el árbol ya no está vivo.



Regar árboles maduros

Efectos del cambio climático

Con el aumento de las temperaturas y la prolongación de las temporadas de sequía, es posible que los árboles empiecen a necesitar más agua durante los meses más calurosos para sobrevivir.

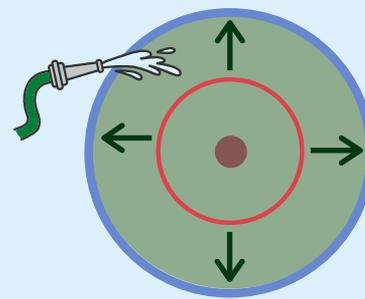
Cuándo

Dependiendo de la especie de su árbol, debería regar su árbol maduro de 1 a 2 veces al mes.

Dónde

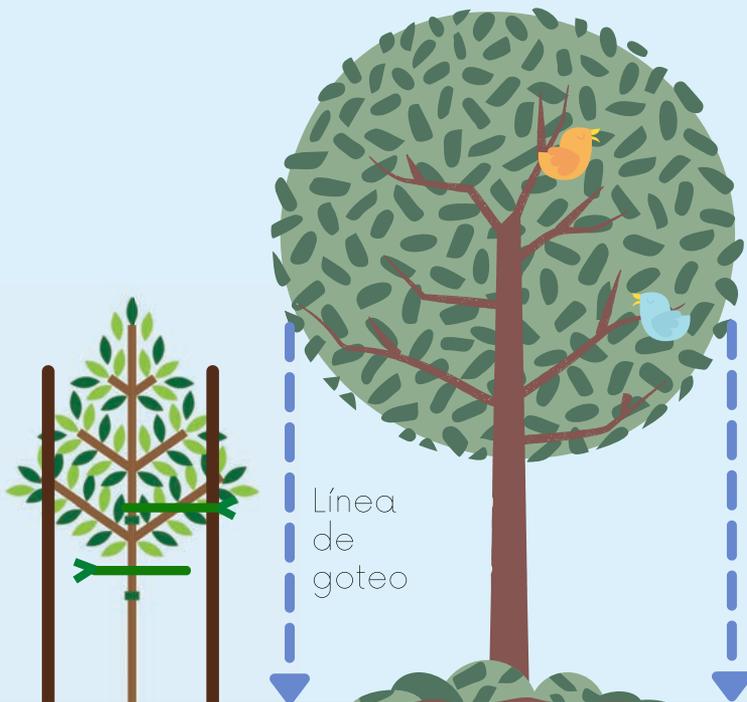
Calcule el punto medio entre el centro y el borde de la copa y riegue hacia afuera desde esa línea. En el caso de los árboles de la carretera, riegue la zona disponible.

Vista superior de la copa del árbol



Leyenda

- Centro del árbol
- Línea media
- Línea de goteo



Línea de goteo

Cómo

Vierta lentamente el agua de un cubo de 5 galones en la zona de riego, utilice una manguera en goteo lento durante 15-20 minutos O utilice una manguera emisora en línea. El agua debe empapar de 12 a 18 pulgadas. Introduzca un destornillador de hoja larga en el suelo para medir la profundidad de la humedad. Cuando ya no pueda avanzar, lo más probable es que haya llegado a la capa seca

Como ocurre con muchos otros aspectos del cuidado de los árboles, cuando se trata de regar, los árboles maduros son diferentes de los jóvenes. Las raíces de los árboles maduros suelen crecer más allá de sus copas, por lo que si se sigue regando un árbol por la base, en realidad no se está hidratando. Más arriba hemos incluido algunos lineamientos generales sobre cómo regar un árbol maduro. Una vez que haya determinado cuál es el programa de riego de su árbol, ¡cúmplalo!



Source: TreeCareLA

Eliminación de árboles

Aunque es triste, hay situaciones en las que es necesario retirar los árboles como último recurso. Recomendamos la eliminación de los árboles en los casos en los que han muerto y son peligrosos, y cuando los árboles crecen de forma perjudicial para el medio ambiente a su alrededor, de una manera que el efecto no puede ser reparado sin la eliminación.

Se necesita un permiso para retirar un árbol en el derecho de paso público, y las políticas de eliminación de árboles difieren según se trate de un árbol de propiedad privada o de un árbol en la calle. Estas políticas también variarán en función de si el árbol es una especie protegida. Para obtener más información sobre los permisos de eliminación de árboles, haga clic aquí.

Creación de equipos forestales comunitarios

Se calcula que, en la ciudad de Los Ángeles, crecen unos 10 millones de árboles. De esos 10 millones de árboles, aproximadamente 2 millones son de mantenimiento público (Oficina de Servicios Urbanos). Esto significa que los otros 8 millones son mantenidos por otros grupos, incluyendo organizaciones sin ánimo de lucro y grupos comunitarios. Por eso es importante que establezcamos formas comunitarias de mantener nuestros bosques urbanos.

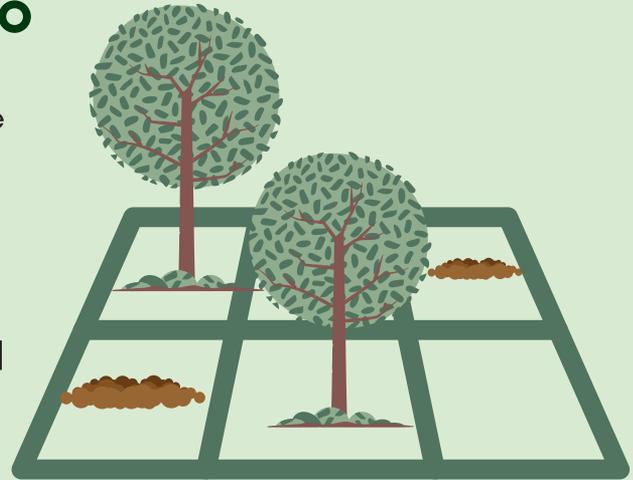
Al conseguir el compromiso con las formas de agua (CTW, por sus siglas en inglés) de la gente de su vecindario, una manera de trabajar para garantizar la salud de los árboles de su vecindario es mediante el establecimiento de un equipo forestal comunitario con los miembros de la comunidad. De este modo, ¡usted podrá trabajar en colaboración para mantener el rumbo de sus planes de atención comunitaria!

CAMINAR Y TRAZAR SU VECINDARIO

Cree un mapa del lugar o de cada calle. Haga un mapa sencillo o utilice una imagen de Google Maps.

Trace lo siguiente

- Árboles jóvenes
- Árboles maduros
- Pozos vacíos de árboles – Cortes vacíos en el concreto que solían tener árboles. Puede proporcionar lugares para la futura plantación de árboles.



FORMAR UN EQUIPO

Un equipo empieza por usted. Considere la posibilidad de invitar a familiares, amigos, vecinos, empresas, grupos de estudiantes, grupos cívicos, scouts, grupos de vecinos, grupos de la iglesia u otros.

Elija un nombre para su equipo.

HAGA UN PLAN

La tarea más importante será asegurarse de que los árboles reciban un riego profundo.

- Elija un día/hora a la semana para cuidar los árboles que haya mapeado.
- Cree una invitación y dígame a los demás cuándo va a realizar el cuidado de los árboles y dónde reunirse.

Piense en lo que va a necesitar

- Fuente de agua y cómo la transportará
- Guantes
- Suministros para el riego
- Herramientas para quitar la maleza





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