El árbol correcto. La ubicación correcta.

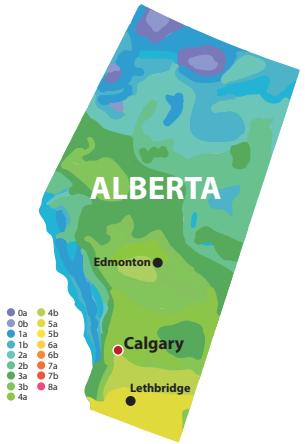
Paso 1 **Paso 2** **Paso 3**

Preparación preliminar

Canadá está dividido en nueve zonas principales. La zona climática más rigurosa es 0 y la más templada es 8.

Calgary se encuentra en la zona 4a.

Comprender la zona en la que se encuentra es útil para determinar cuáles son los árboles que crecerán más en el patio de su casa.



Tipos de árboles

A los árboles caducifolios se les caen las hojas en otoño y les crecen nuevas en primavera. Los árboles **coníferos** son perennes y tienen hojas que parecen agujas, que permanecen durante todo el año.

Caducifolios

Árboles frutales o de flores: son de menor tamaño y tienen fines decorativos

- Castaño de indias
- Cerezo de Virginia
- Majuelo
- Lila
- Ciruelo

Árboles de sombra: son de mayor tamaño y tienen un gran follaje

- Fresno
- Álamo temblón
- Tilo
- Olmo
- Arce
- Roble
- Abedul

Árboles de porte columnar: árboles estrechos y altos que ocupan menos espacio

- Álamo de porte columnar
- Manzano de porte columnar
- Fresno de montaña de porte columnar

Coníferos

Árboles coníferos: perenne todo el año

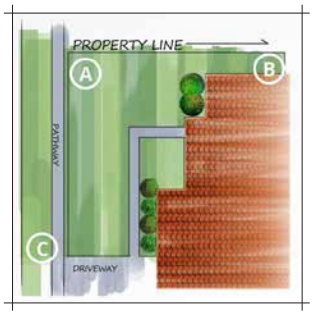
- Alerce
- Abeto balsámico
- Pícea de Colorado
- Pícea blanca
- Abeto de Douglas

Dónde plantar

Dibuje un mapa básico de su patio. Con el mapa, mire hacia arriba, hacia abajo y alrededor.

Tenga en cuenta lo siguiente:

- Instalaciones (por encima y por debajo del nivel del suelo)
- Tamaño del árbol cuando alcance su máximo crecimiento
- Vecinos
- Otras estructuras (garaje, cobertizo, etc.)
- Condiciones de crecimiento con sol o sombra



19-00457009

Para obtener más información, visite calgary.ca/trees.

ANTES DE CAVAR:

Comuníquese con Alberta One-Call para ubicar cualquier tuberías [de suministro] subterráneas públicas. 1-800-242-3447 o albertaonecall.com.

a) Cave un hoyo que tenga la profundidad del cepellón y **el triple del ancho**.

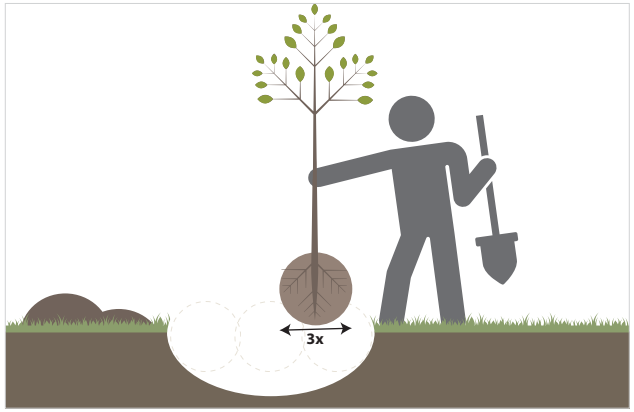
b) Masajee el cepellón para que las raíces se aflojen. De esta manera, se evita que las raíces estrangulen el árbol.

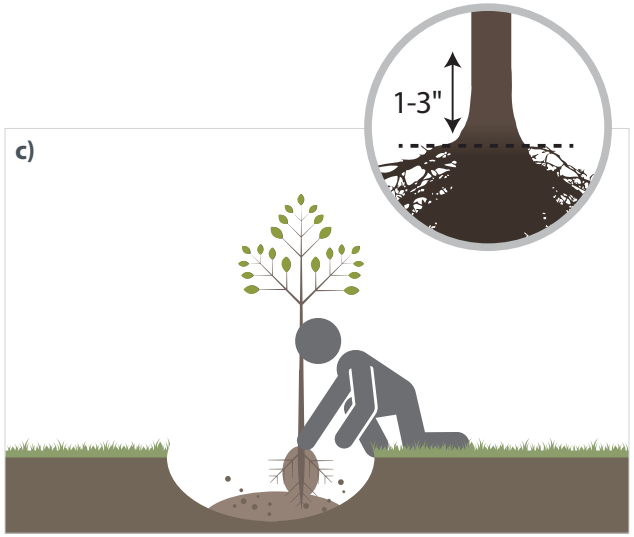
c) Coloque el árbol en el hoyo. El cepellón debe estar de una a tres pulgadas sobre el nivel del suelo.

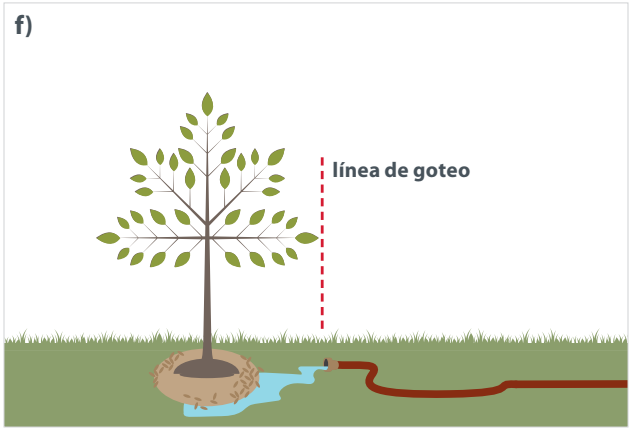
d) Rellene el hoyo hasta la mitad y enderece el árbol. No añada nada al hoyo "con fines de drenaje" (p. ej., rocas).

e) Coloque abono en la parte exterior del tronco alrededor del árbol en forma circular. No debe tener una profundidad superior a tres pulgadas. Esparza el abono hacia los costados en la mayor medida posible.

f) Llene el resto del hoyo y riegue (con un chorro lento) sobre la línea de goteo durante cerca de 20 minutos o hasta que el suelo esté húmedo. Riegue el nuevo árbol cada semana durante 30 minutos con un chorro en la línea de goteo.







19-00457009

Su árbol, todo el año.

Seguridad

La seguridad primero.

Siempre use los equipos de protección personal adecuados para la tarea: guantes, protección ocular y calzado adecuado.

Ante cualquier duda, consulte un profesional. Los arboristas con certificación conocen las mejores prácticas recomendadas para los árboles.

www.isa-arbor.com

Poda

Menos es más. En el clima de Calgary la mayoría de los árboles no necesitan mucha poda.

Evite podar cuando planta un nuevo árbol, a menos que esté quitando ramas muertas.

Las ramas muertas o enfermas pueden podarse en cualquier momento del año a menos que se trate de un olmo.

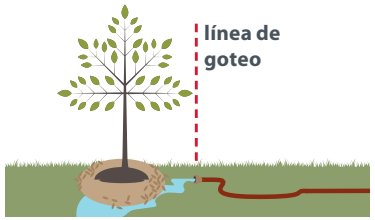
Legalmente, los olmos no se pueden podar desde el 1 de abril hasta el 30 de septiembre para ayudar a prevenir la propagación de la enfermedad holandesa del olmo.

Riego

Árbol nuevo
menos de 3 años

Riegue el árbol en primavera, verano y otoño cuando el suelo no esté congelado.

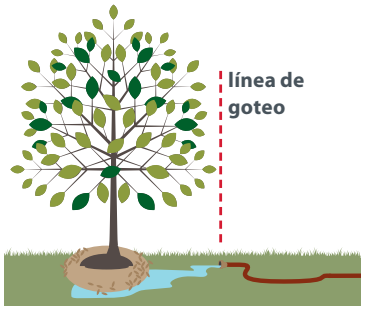
Coloque la manguera en la línea de goteo, **riegue el árbol cada semana durante 30 minutos** con un chorro.



Árbol maduro
más de 3 años

Riegue el árbol en primavera, verano y otoño cuando el suelo no esté congelado.

Coloque la manguera en la línea de goteo, **riegue el árbol cada dos semanas durante 30 minutos** con un chorro.



Abono

El abono ayuda a retener el agua y a proteger las raíces.

El abono debe tener **3 pulgadas de profundidad**, debe estar alejado del tronco y esparcido de la manera más amplia posible, en forma circular.

Puede rellenarse cada tres a cinco años.

19-00457009

Para obtener más información, visite calgary.ca/trees.

Salud del árbol: tormentas, enfermedades y pestes

Daño por tormentas

Calgary tiene tormentas de nieve todo el año, vientos potentes y tormentas eléctricas fuertes todo el año, con rayos y granizo. Siga estos pasos después de una tormenta para controlar sus árboles y ayudarlos a recuperarse.

1. **Controle cada uno de sus árboles.**
   Controle si hay alteraciones en el suelo, grietas en el tronco y en las ramas principales.

2. **Tenga cuidado.**
   Esté atento a los peligros alrededor de los árboles y a cualquier rama quebrada que haya producido daños o pudiera hacerlo.

3. **Llame a un arborista certificado por la ISA (Sociedad Internacional de Arboricultura)** para que lo ayude a limpiar los restos, a evaluar y a podar correctamente el árbol dañado.

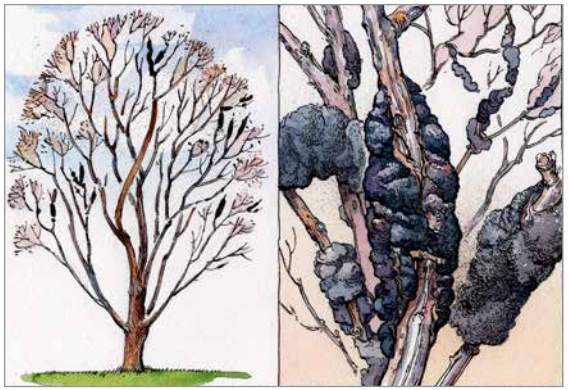
Rama quebrada de un caducifolio

Enfermedades

Ejemplos de algunas enfermedades de los árboles:

Enfermedad holandesa del olmo

Fuego bacteriano



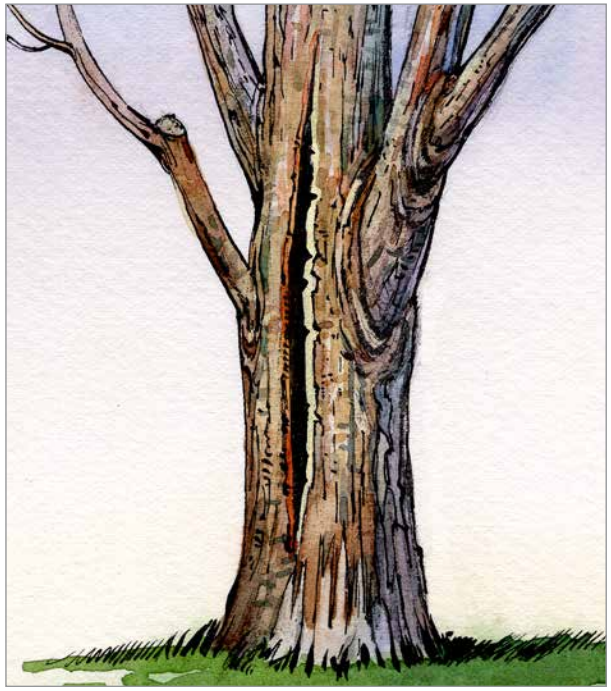
Hongo nudo negro

Enfermedad de la hoja de bronce

19-00457009

Pestes de los árboles

Los árboles estresados pueden ser más propensos a contraer pestes.
Los factores que estresan a los árboles incluyen la sequía, ramas quebradas, grietas en el tronco y demasiado agua en las raíces. Estos factores se pueden controlar si sabe qué buscar y cómo actuar.



Tronco agrietado de caducifolio

Insectos:

Insectos masticadores:
comen tejido de plantas como hojas, flores, capullos, raíces y ramas pequeñas.

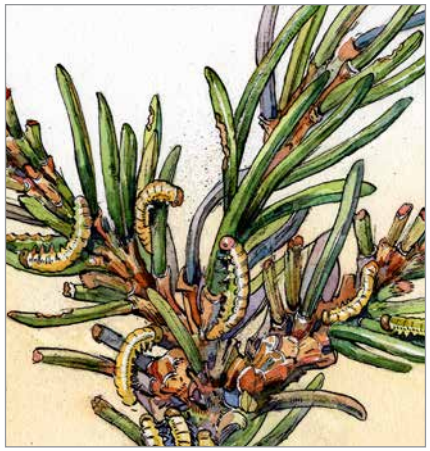
- Insectos de la hoja de fresno
- Polilla de seda
- Insecto volador de píceas con cabeza amarilla
- Ácaros

Insectos chupadores:
introducen la boca dentro del tejido del árbol y se alimentan de los jugos.

- Pulgones
- Escama de olmo
- Escama de concha
- Escama de la aguja del pino

Insectos perforadores:
pasan tiempo alimentándose debajo de la corteza del árbol como insectos jóvenes.

- Escarabajo de corteza de fresno
- Perforador bronceado de abedul



Insecto volador de píceas con cabeza amarilla

Escama de concha

Escarabajo de corteza de fresno

RECUERDE: el modo más fácil de ayudar a prevenir y a controlar las pestes y las enfermedades es mantener la salud de los árboles: regarlos bien, abonarlos, podarlos cuando es necesario y cuando existen dudas, llamar a un profesional.

19-00457009

Planes y reglamentos de protección para los árboles.

Protección de los árboles de Calgary

Todos los árboles públicos (propiedad de la ciudad) están protegidos por reglamentos. *El reglamento de protección de los árboles* prohíbe lo siguiente:

- Cortar, quitar, mover o podar los árboles de la Ciudad.
- Penetrar la corteza o fijar ningún objeto a los árboles de la Ciudad (p. ej.: carteles, columpios, tendederos, sogas de equilibrio).
- Plantar árboles o arbustos en el terreno de la Ciudad.
- Rociar los árboles con cualquier sustancia, a excepción del agua.
- Fijar cables eléctricos u otros objetos a los árboles.
- Entrar a una zona protegida de árboles o interferir con una.

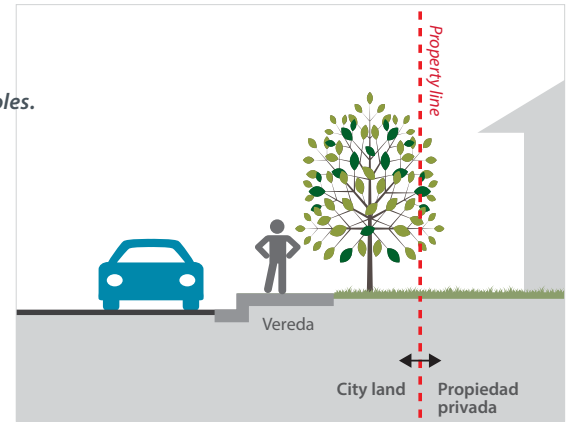
¿Por qué proteger a los árboles?

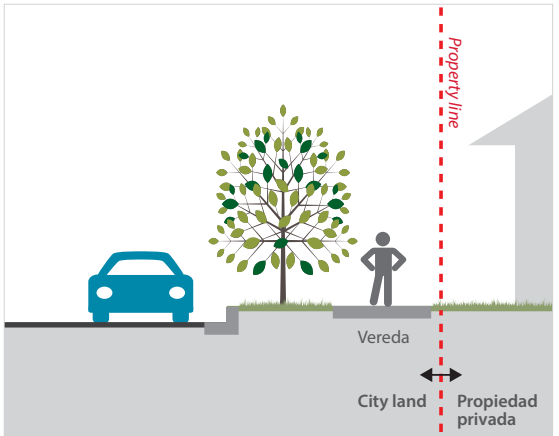
- Los árboles limpian el aire y el agua.
- Nos protegen en invierno y nos mantienen frescos en verano.
- Los árboles retienen y filtran el agua proveniente de las tormentas y reducen la erosión.
- Promueven y respaldan la biodiversidad urbana.
- Los árboles embellecen nuestras comunidades y crean un alto sentido de vecindad.
- Aumentan el valor de su propiedad.
- Los árboles de la Ciudad nos pertenecen a todos; son una inversión compartida.

¿Árbol público o privado?

Todos los árboles de los bulevares y dentro del derecho de paso pertenecen a la Ciudad y están protegido por el ***Reglamento de protección para los árboles*.**

Un árbol público incluye cualquier parte de su tronco ubicado en terrenos de la Ciudad.





19-00457009

Para obtener más información, visite calgary.ca/trees.

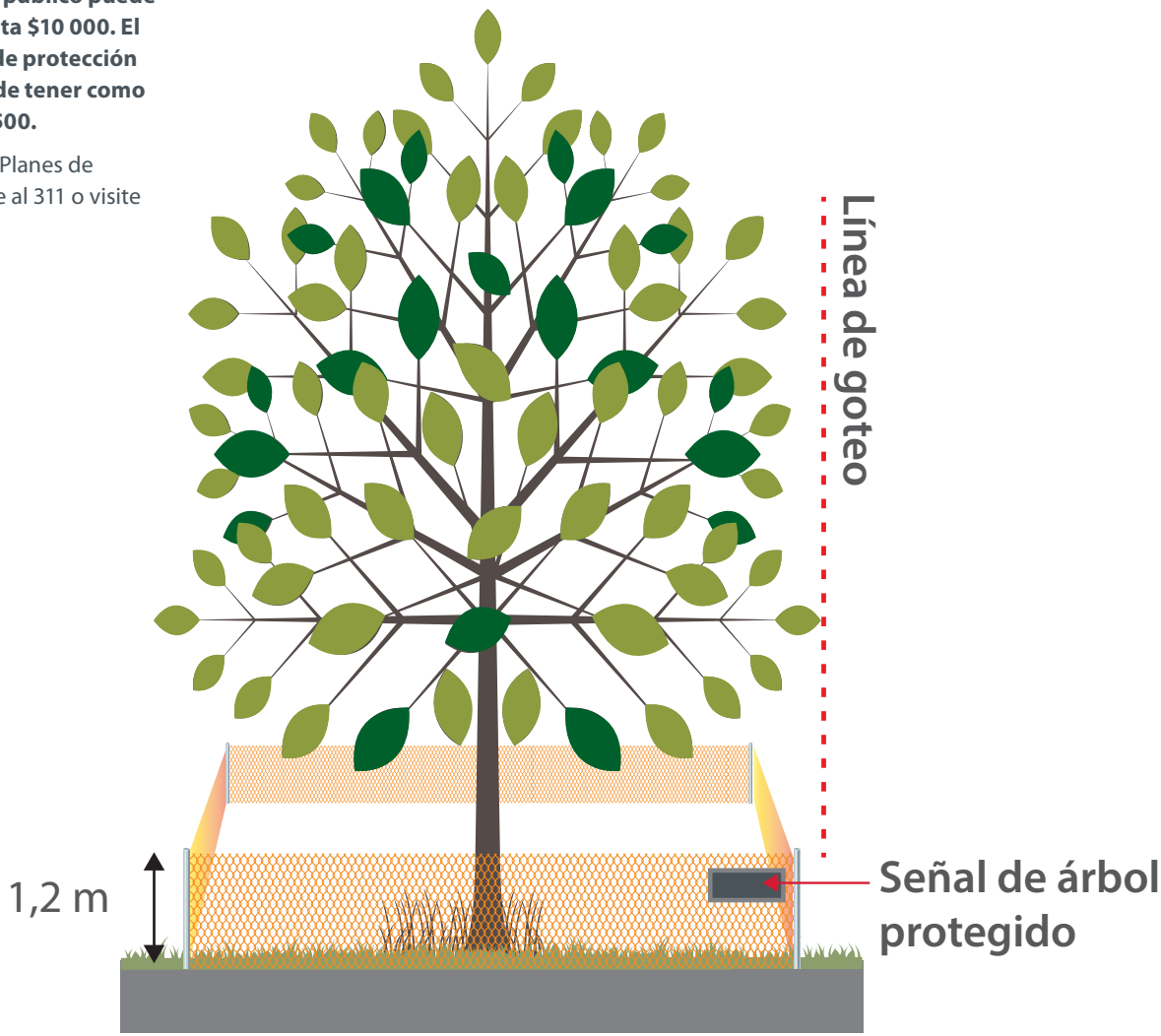
¿Está construyendo o desarrollando una propiedad?

Si el trabajo se realizará dentro de los seis metros con respecto a un árbol público, es necesario un Plan de protección de árboles (Tree Protección Plan, TPP).
Los TPP muestran cómo se realizará el trabajo y cómo se protegerá a los árboles de la Ciudad.

Cualquier actividad que modifique el suelo (compactación, excavación o alteración del grado) o que moleste las ramas, el tronco o las raíces es extremadamente dañina. Los árboles pueden tardar hasta 10 años en mostrar signos de deterioro. Por ello, debemos ser proactivos.

Quitar o podar un árbol sin autorización o fijar objetos en un árbol público puede ocasionarle multas de hasta $10 000. El incumplimiento del Plan de protección de árboles aprobado puede tener como resultado una multa de $500.

Para conocer más sobre los Planes de protección de árboles, llame al 311 o visite calgary.ca/trees.



19-00457009