

# HOW TO KEEP TREES ALIVE IN THE DROUGHT

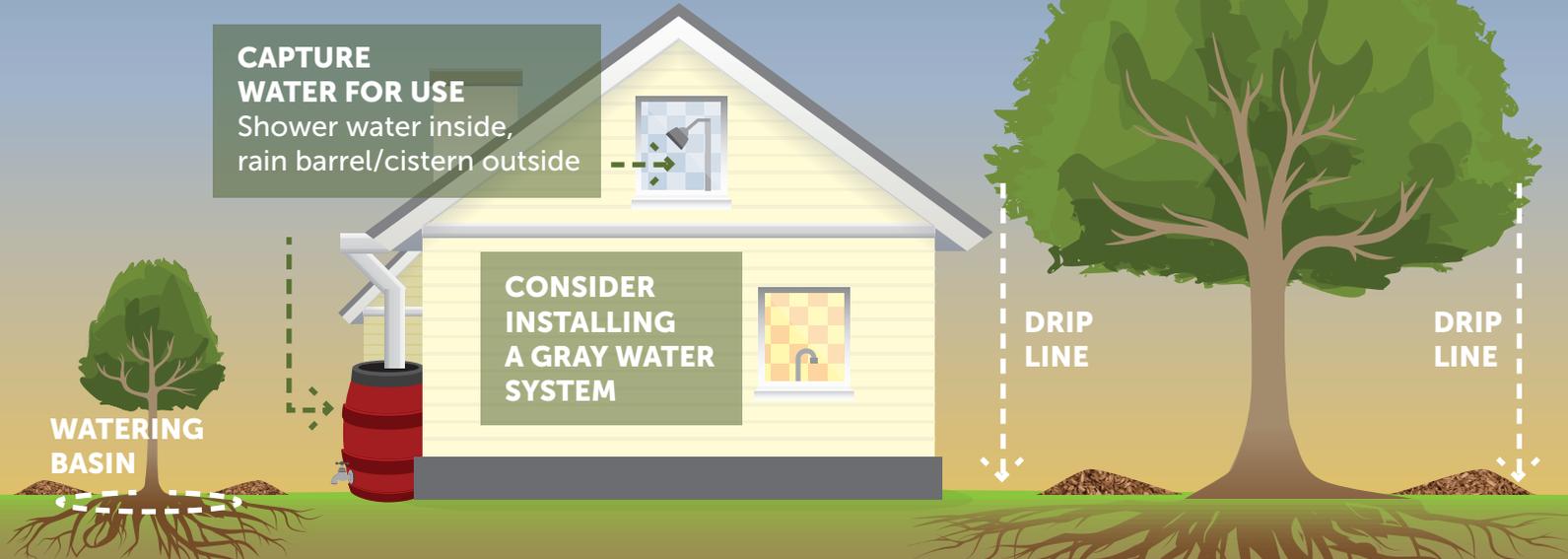
In times of drought, our city's trees need our help. When we cut down on watering our landscapes, our trees suffer especially those that grew dependent on lawn watering. A tree may look healthy, but without adequate water it becomes stressed and may die. Look around your neighborhood. Stressed trees are everywhere: dry and sparse leaf coverage, dead and dying branches. When it comes to sharing our water, trees should be our priority!

## CAPTURE WATER FOR USE

Shower water inside, rain barrel/cistern outside

## CONSIDER INSTALLING A GRAY WATER SYSTEM

## WATERING BASIN



## WATERING YOUNG TREES

**How often:** About once a week.

**How much:** About 15-20 gallons of water (three or four 5 gallon buckets) for a 15 gallon tree.

**How to do it:** Create a 3-4 foot wide basin around the tree to hold the water. Use a bucket to deliver water slowly into the basin.

## CHECK FIRST!

Dig your finger down into the soil at least four inches and check for moisture. If the soil below ground is still wet, don't water. If it is dry, give the tree water.

## USE CAPTURED WATER!

Collect excess water from indoor use – put a bucket in the shower while it warms up! Or install a series of rain barrels or a cistern to collect rain water.

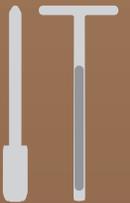
## MULCH!

Add a 4 inch layer of mulch or wood chips covering the soil around the tree but keep it a few inches from the trunk. If used, cover the in-line emitter hose as well.

## WATERING MATURE TREES

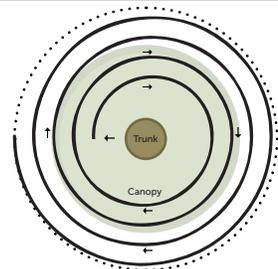
**How often:** About once or twice a month.

**How much:** Water needs to soak down 12 to 18 inches. Measure moisture depth with a soil probe/sampler, or simply shove a long-blade screwdriver into the soil. When it won't go further, you've most likely hit the dry layer.



**How to do it:** If you can, use "in-line emitter hose" found at home improvement stores. Start about halfway from the trunk. Spiral it outward, forming concentric circles out beyond the drip line. Consult the store specialist for how to connect to your water source. Run it until the water depth is 12 to 18 inches (this could take one or more hours).

Extend the irrigation beyond the canopy edge equal to the distance from the trunk to the start of the irrigation tubing.



## WHAT ELSE?

Visit [www.TreePeople.org](http://www.TreePeople.org) for more resources including workshops, tours, project toolkits, volunteering opportunities and more!

# CÓMO MANTENER SUS ÁRBOLES VIVOS EN ÉPOCA DE SEQUÍA

En épocas de sequía, los árboles de la ciudad necesitan de nuestra ayuda. Nuestros árboles sufren cuando reducimos el riego de nuestros jardines, especialmente los que han crecido dependiendo del riego del césped. Un árbol puede verse saludable, pero si no es regado adecuadamente, puede estresarse y morir. Fijese alrededor de su vecindario. Hay árboles estresados en todas partes que se ven secos o tienen pocas hojas, y ramas muriéndose o ya muertas. ¡Los árboles deben ser una prioridad cuando pensamos en compartir nuestra agua!

## CAPTURE AGUA PARA USAR

El agua de la ducha adentro, un barril de lluvia afuera

## CONSIDERE INSTALAR UN SISTEMA DE AGUAS GRISES

## CUENCA DE RIEGO

## CÓMO REGAR SUS ÁRBOLES

Frecuencia: Aproximadamente una vez a la semana.

Cuánto: Unos 15-20 galones de agua (3 o 4 cubetas de 5 galones) para un árbol de 15 galones.

Cómo hacerlo: Crear una depresión de 3-4 pies de ancho alrededor del árbol para retener el agua. Use una cubeta para echar el agua lentamente en la depresión alrededor del árbol.

## ¡VERIFIQUE PRIMERO!

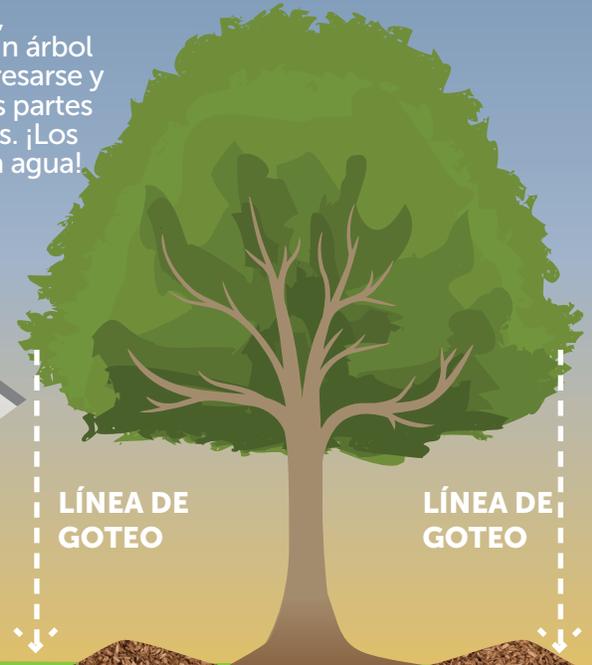
Introduzca el dedo en el suelo hasta llegar al menos a 4 pulgadas de profundidad para ver si hay humedad. Si el suelo ubicado a esa profundidad aún está mojado, no riegue. Si está seco, dele agua.

## ¡USE AGUA CAPTURADA!

Junte el agua que sobra del uso dentro de la casa. ¡Ponga una cubeta en la ducha mientras espera que se caliente el agua! O instale una serie de barriles de lluvia o una cisterna para juntar agua de lluvia.

## ¡USE MULCHI!

Agregue una capa de cuatro pulgadas de mulch o virutas de madera para cubrir la tierra alrededor del árbol, coloque el mulch a unas pulgadas del tronco del árbol. También cubra la manguera de irrigación por goteo, si es que usa una.



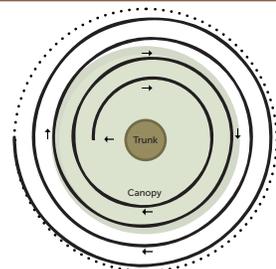
## CÓMO REGAR ÁRBOLES ADULTOS

Frecuencia: Aproximadamente una o dos veces al mes.

Cuánto: El agua debe absorberse al menos entre 12 y 18 pulgadas en el suelo. Mida la humedad usando una sonda para suelos o simplemente entierre un destornillador largo en la tierra. Cuando el destornillador no entre más, es posible que se haya encontrado con la capa seca del suelo.

Cómo hacerlo: Si puede, use una manguera de riego por goteo, la cual se puede comprar en tiendas de construcción y jardinería. Comience aproximadamente a la altura de la mitad del tronco. Usando la manguera, forme una espiral hacia afuera, haciendo círculos concéntricos hasta llegar un poco más allá de la línea de goteo. Consulte con un especialista en la tienda para que le diga cómo conectar la manguera a una fuente de agua. Déjela correr hasta que el agua llegue al menos a entre 12 y 18 pulgadas de profundidad (esto puede tomar 1 o más horas).

Extienda el sistema de riego a una distancia equivalente a la distancia entre el tronco y el comienzo de la manguera de riego, más allá de donde termina el follaje.



## ¿QUÉ MÁS?

Visite [www.treepeople.org](http://www.treepeople.org) para obtener más información sobre recursos, incluyendo talleres, visitas guiadas, herramientas para proyectos, oportunidades de hacer trabajo voluntario, y mucho más.