



# HELP YOUR TREES SURVIVE THE DROUGHT

**BE WATER-WISE.  
IT'S EASY.  
HERE'S HOW.**

Trees and water are both precious resources. Trees make our houses feel like home — they also improve property values, clean our water & air, and even make our streets safer & quieter. When we water wisely and maintain our trees carefully, we enjoy a wide range of benefits at a low cost and with little effort.

## YOUNG TREES

The roots of younger trees are less established & need easier access to water to establish deep root systems.

## MATURE TREES

Mature trees require MORE water when growing near heat traps such as driveways and foundations.

## EXPOSED TREES

Water loss is greater where trees are exposed to hot afternoon sun and strong or constant wind.

## DECIDUOUS TREES

The critical time for water is during bud-break in spring when new buds and leaves are forming.



## THE RIGHT AMOUNT

Water young trees twice per week (about 5 gallons) and mature trees once per week in several places (the equivalent of 1 to 1.5 inches of rain).

## IN THE RIGHT PLACE

Water the "drip zone," area directly beneath the foliage and shaded by the tree. Also, add mulch to lower soil temperatures & reduce water evaporation.

## CONSERVE & RECYCLE WATER

**Inside:** Place buckets in the shower to collect warm up water. Recycle water from the dehumidifier, collect air conditioning condensation, & "save a flush" to conserve.  
**Outside:** Convert irrigation systems to drip, low-flow or micro spray and fix leaks.

## THE RIGHT TIME

Water early in the morning or after the sun has set, as this is when trees replace the water they've lost during the day. Also less water is lost to evaporation at these times. Mulching your tree will also keep soils warmer in winter and cooler in summer.

## DON'T WASTE WATER

Water so that it soaks into the ground rather than running off into the drain.

## THE RIGHT WAY

During drought, water directly with a hose or 5-gallon bucket.

## THE RIGHT DEPTH

Deep watering helps deep root growth and healthier trees.

## THE RIGHT CHOICE

Plant native or drought resistant tree species that require less water. Choose trees over lawn as trees are a long term investment.



GROWING TREES MAKE GREAT NEIGHBORHOODS



**FOLLOW US:**

InvestInTrees



www.santa-ana.org



# AYUDE A SUS ÁRBOLES A SOBREVIVIR LA SEQUÍA

**MANEJE BIEN EL AGUA. ES FÁCIL. LO EXPLICAMOS AQUÍ.**

Los árboles y el agua son recursos preciosos. Los árboles no solo hacen que nuestras casas se conviertan en nuestro hogar, sino que mejoran los valores de la propiedad, limpian el agua y aire, e incluso contribuyen a una mayor seguridad y menos ruido en las calles. Cuando manejamos bien el agua y mantenemos bien a nuestros árboles, disfrutamos de una sinnúmero de beneficios a bajo costo y con poco esfuerzo.

## ÁRBOLES JÓVENES

Las raíces de los árboles jóvenes están menos establecidas y necesitan acceso fácil al agua para establecer sistemas de raíces más profundos.

## ÁRBOLES MADUROS

Los árboles maduros requieren MÁS agua cuando crecen cerca de fuentes de calor, como estacionamientos y cimientos de casas.

## ÁRBOLES EXPUESTOS

La pérdida de agua es mayor cuando los árboles están expuestos a tardes de mucho sol y viento fuerte o constante.

## ÁRBOLES CADUCIFOLIOS

El tiempo de necesidad crítica de agua es durante el brote primaveral y la formación de capullos al final del verano.



## LA CANTIDAD CORRECTA

Riegue los árboles jóvenes dos veces por semana (unos 5 galones) y los árboles maduros una vez por semana en varios lugares (el equivalente a 1 a 1.5 pulgadas de lluvia).

## EN EL LUGAR CORRECTO

Irrigue la “zona de goteo” justo debajo del follaje que recibe la sombra del árbol. Además, cubra el área con mantillo para reducir las temperaturas de la tierra y reducir la evaporación del agua.

## CONSERVE Y RECICLE AGUA

**Interior:** coloque baldes en la ducha para recoger agua. Recicle el agua del deshumidificador, recolecte la condensación del aire acondicionado y “no jale el inodoro innecesariamente para conservar agua.

**Exterior:** convierta los sistemas de irrigación a sistemas de goteo, flujo bajo o microaspersión y repare las fugas.

## LA HORA CORRECTA

Irrigue temprano por la mañana o después de que se ponga el sol, ya que es entonces que los árboles reemplazan el agua que perdieron durante el día. Además, se pierde menos agua por evaporación a estas horas. Cubra con mantillo el área que rodea el árbol para mantener la tierra más cálida en invierno y más fresca en verano.

## NO DESPERDICIE EL AGUA

Irrigue de forma que el agua sea absorbida por la tierra en vez de que se escurra hacia el alcantarillado.

## LA FORMA CORRECTA

Durante épocas de sequía, irrigue directamente con una manguera o balde de 5 galones.

## LA PROFUNDIDAD CORRECTA

La irrigación profunda contribuye al crecimiento de raíces y a la salud de los árboles.

## LA OPCIÓN CORRECTA

Plante especies de árboles nativos o resistentes a sequías que requieren menos agua. Opte por árboles en lugar de césped, ya que los árboles son una inversión a largo plazo.



GROWING TREES MAKE GREAT NEIGHBORHOODS



**SÍGANOS EN:**  
InvestInTrees



www.santa-ana.org