

Healthy Trees = Healthy Communities

Tips To Save Water and Save Trees During the Drought

Safeguarding our water resources and protecting our urban forest are equally essential to the sustainability of our community and both must go hand in hand. As we continue to save water during this historic drought, we must also keep our trees healthy with the limited amount of water available.

Following are important tips for Santa Ana residents to properly care for and protect their trees from drought stress.

First, learn to recognize early signs of drought stress to prevent irreversible damage to trees. Drought stress trees are more prone to damage from diseases and insects. Common symptoms include wilting or drooping leaves that do not return to normal by evening; curled or yellowed leaves that may fold or drop; foliage that becomes grayish and loses its green luster; and new leaves that are smaller than normal.

Second, know your trees and their needs. Below and illustrated are a few simple tree care steps based on size and age that will help you also conserve water:

Third, don't forget that watering city street trees in front of your property is your responsibility!



Large and Mature Trees

- ① Slowly water the "drip zone" area directly beneath the foliage and shaded area by the tree.
 - ② Water once a week with about 5 gallons of water directly into the soil with a hose or bucket.
- A simple watering of 20 minutes, twice a month can save the mature trees
- ③ Use a "soaker head" with your hose that drips only the slightest of water.
 - ④ Add mulch to lower soil temperatures and reduce water evaporation.
 - ⑤ Consider installing a drip watering system that will soak the root system.



Small and Newly Planted Trees

- Young trees need easier access to water to establish deep root systems.
- Watering with a hose or bucket once or twice a week with about 5 gallons of water will make the difference in the survival of young trees.
- Add four to six inches of mulch to lower soil temperatures and reduce water evaporation.
- For newly planted trees, fill the watering basin and occasionally buffer the basin with soil.



For additional information on water conservation, how to help your trees survive the drought, and general tree care, please visit santa-ana.org/waterconservation/ and santa-ana.org/green/TreeProgram.asp. Any questions? Call City of Santa Ana Public Works Agency at 714-647-3380.

Árboles Saludables = Comunidades Saludables

Consejos Para Conservar el Agua y Proteger los Árboles Durante La Sequía

El objetivo común del uso eficiente del agua y la protección de nuestro bosque urbano son igualmente esenciales para la sostenibilidad de nuestra comunidad y deben trabajar en conjunto. A medida que continuamos ahorrando agua durante esta sequía histórica, también debemos mantener nuestros árboles saludables con el limitado suministro de agua disponible.

A continuación hay consejos importantes para que los residentes de Santa Ana cuiden propiamente y protejan sus árboles contra el estrés por sequía.

Primero, aprenda a reconocer los tempranos signos de estrés por sequía para evitar daño irreversible a los árboles. Los árboles estresados por sequía son más propensos a daños por enfermedades e insectos. Síntomas comunes incluyen hojas marchitas o colgantes que no vuelven a la normalidad en la tarde; hojas enroscadas o amarillas que se doblan o se caen; follaje que se vuelve grisáceo y pierde su lustre verde; y hojas nuevas más pequeñas de lo normal.

Segundo, conozca sus árboles y sus necesidades. Aquí tenemos algunos pasos sencillos para el cuidado de árboles de acuerdo con el tamaño y la edad que también le ayudarán a conservar agua:

Tercero, ¡recuerde que el riego de los árboles de la ciudad frente a su propiedad es su responsabilidad!



Árboles Grandes y Maduros

- ① Irrigue lentamente la "zona de goteo" directamente debajo del follaje y del área sombreada por el árbol.
- ② Riegue la tierra directamente con 5 galones de agua una vez por semana con manguera o balde.
- Un simple riego de 20 minutos, dos veces al mes puede salvar los árboles maduros.
- ③ Agregue regadera de remojo con gooteo mínimo (soaker head) a la manguera para conservar agua.
- ④ Agregue mantillo para reducir la temperatura de la tierra y la evaporación de agua.
- ⑤ Considere la posibilidad de instalar un sistema de riego por goteo que remoje las raíces.



Árboles Pequeños y Recién Plantados

- Árboles jóvenes necesitan acceso más fácil al agua para establecer sistemas de raíces profundas.
- Riegue una o dos veces por semana con 5 galones de agua con manguera o balde. Esto hará la diferencia en la supervivencia de los árboles jóvenes.
- Agregue cuatro a seis pulgadas de mantillo (mulch) para reducir la temperatura de la tierra y la evaporación de agua.
- Para los árboles recién plantados, llene el alcorque y ocasionalmente arregle la tierra alrededor del mismo.