Conservación

El uso de agua interior de viviendas representa el 50% - 60% uso del agua. Reemplazando una lavadora de ropa estándar con una lavadora de alta eficiencia (HE), puede ahorrarle a una familia de cuatro hasta 8,000 galones de agua cada año. Reemplazando todos los inodoros en una casa para una familia de cuatro con inodoros de modelo SE (1.3 galón por rubor) puede salvar 14,000 galones de agua cada año. Conozca más sobre los programas de reembolso que ofrece la Ciudad de Woodland para los reemplazos de lavadoras e inodoros visitando la pagina de internet a *www.cityofwoodland.org/residents/rebates*.

Consejos de conservación de agua interiores e exteriores:

- Reemplaze la cabeza de la ducha a una de bajo flujo.
- Arreglar los grifos y inodoros que gotean.
- Apagar el grifo mientras se cepillan los los dientes y afeitarse.
- Lave cargas completas de ropa y platos.
- Reemplace su antiguo lavaplatos, inodoros, y la lavadora con aparatos de alta eficiencia (HE).
- Cuando se utilice una manguera, use una boquilla qué detiene el flujo de agua cuando el mango es liberada.
- Riegue temprano o tarde en el día, y no a mediodía cuándo el agua se evapora más rápidamente.
- Reemplazar alguno de su césped con una terraza, patio o platas que necesitan poca agua.
- Barre caminos y banquetas con una escoba en lugar de una manguera .
- Aplique una capa espesa de mantillo alrededor de sus plantas para reducir la evaporación (esto también ayuda a suprimir las malas hierbas).
- Lave el coche en un lavado de autos comerciales
- Dónde reciclan el agua de lavado.

PARA MÁS IDEAS DE CÓMO CONSERVAR AGUA

Sabias decisiones sobre el riego de su jardín

El uso de agua para jardinearía incrementa en el tiempo de verano, es importante seguir practicas racionales del agua de riego. El césped debe ser regado por la mañana cuando las temperaturas y velocidades del viento son bajas (lo ideal es entre 2 a.m. y 6 a.m.). Evite regar el césped entre 6:30 a.m. a 8:30 a.m., que es la hora pico del uso de agua para la Ciudad de Woodland.

Ahora es un buen momento para revisar su sistema de riego para que no haya fugas y de reprogramar el sistema de rociadores para los meses de verano. La mayoría de los céspedes sólo necesitan ser regados una máxima de 3 veces por semana en el verano. Si nota que el agua escurre fuera de su césped hasta la banqueta, es posible que tenga que dividir el tiempo de riego en 2 o más períodos de sesiones con al menos una hora entre cada período de sesiones para que el agua se penetre. Muchas zonas de la Ciudad de Woodland tienen tierra de arcilla pesada. Si usted nota que las plantas se marchitan por la noche, entonces necesitan más agua. Si usted nota que sus plantas se marchitan y la coloración es amarillenta, entonces es probable que reciben demasiada agua. Demasiada agua priva el oxígeno a las plantas y el césped que pueden llegar a desarrollar raíces que se pudren o mueren.

Una buena referencia de cómo regar en el Valle de Sacramento es "Rules of Thumb for Water-Wise Gardening" que son normas general para el riego de jardinería y es disponible en formato PDF en la página de internet de la Ciudad de Woodland, en la sección de conservación del agua (paginas 11 a 16).

El UC Guide to Healthy Lawns Irrigation Scheduling Program puede ayudarle a cómo adaptar el riego de sus planta y césped a sus condiciones especificas. Para información del programa puede visitar *http://ipm.ucdavis.edu/TOOLS/TURF/MAINTAIN/irrfreq.html*. Otra buena fuente de información es el "Lawn Watering Guide for California" y puede ver esta información visitando *http://anrcatalog.ucdavis.edu/pdf/8044.pdf*.

Visite el sitio web de la Ciudad de Woodland en la página de Conservación del Agua a *http://www.cityofwoodland.org/gov/depts/pw/areas/environment/water*

WOODLAND

JUN 09

Water News

Drought in Woodland

On February 27, 2009, Governor Arnold Schwarzenegger declared a drought emergency due to three years of below-average rain and snowfall. Presently, the City of Woodland depends on groundwater as its sole source for drinking water. One disadvantage to relying solely on groundwater is that in times of drought, it is not directly apparent how the groundwater system is being affected. Because groundwater aquifers are located beneath the earth's surface, any surface water events, such as drought or flooding, are not noticed or felt until some time after the event. Now that California is emerging from its third consecutive dry winter, the City's groundwater aquifer is noticeably dropping. In response to the drought the City is launching a Water Conservation Initiative and encourages its residents, commercial and industrial sites, schools, and other community members to do their part to reach a 20 percent reduction goal. See *http://www.ci.woodland.ca.us/gov/depts/pw/areas/environment/water/water_conservation_initiative* for more information on the Woodland Water Conservation Initiative.

Doug Baxter
Utility Engineering Manager

Conservation

Indoor water usage accounts for 50% - 60% of total residential water use. By replacing a standard clothes washer with a high efficiency (HE) washer, a family of four can save 8,000 gallons of water every year. Replacing all the toilets in a house for a family of four with HE models (1.3 gallon per flush toilets) can save 14,000 gallons of water each year. Learn more about the City of Woodland's HE clothes washer and toilet replacement rebate programs at *http://www.cityofwoodland.org/residents/rebates*.

Indoor/Outdoor Water Conservation Tips:

- Install a low-flow shower head.
- Fix leaky faucets and toilets.
- Turn off the tap while brushing your teeth and shaving.
- Wash full loads of laundry and dishes.
- Replace your old dishwasher, toilets, and washing machine with high-efficiency (HE) appliances.
- When using a hose, use a nozzle that stops the flow of water when the handle is released.
- Water early or late in the day, not midday when water evaporates more quickly.
- Replace some of your lawn with a deck, patio or low-water use plants.
- Sweep driveways and sidewalks with a broom instead of hosing them off.
- Apply a thick layer of mulch around your plants to reduce evaporation (this also helps to suppress weeds).
- Wash your car at a commercial car wash where they recycle the wash water.

FOR MORE IDEAS ON HOW TO SAVE WATER

Water-Wise Landscape Watering

With landscaping water use increasing in summer time, it is important to follow water-wise watering practices. Lawns should be watered in the early morning when temperatures and wind speeds are the lowest (ideally between 2 a.m. and 6 a.m.). Avoid watering your lawn between 6:30 to 8:30 a.m., the peak water use hours for the City of Woodland.

Now is a good time to check your irrigation system for leaks and to reprogram the system for the summer months. Most lawns only need to be watered a maximum of 3 times per week in the summer. If you notice water pooling or running off your lawn, you may need to split the watering time into 2 or more sessions with at least one hour in between each session for water to soak in. Many areas of Woodland have heavy clay soils that require shorter watering sessions to avoid water runoff and to allow water to reach plant roots. If you notice that plants are wilting at night, then they likely need more water. If you notice that your plants are droopy and yellowing, then they are likely receiving too much water. Overwatering deprives plants of oxygen and over-watered grass and plants can eventually develop root rot and die. A good reference on watering in the Sacramento Valley area is "Rules of Thumb for Water-Wise Gardening" which is available as a PDF on the City of Woodland website Outdoor Water Conservation page (pages 11 to 16 focus on water-wise watering).

The online UC Guide to Healthy Lawns Irrigation Scheduling Program can help you tailor a watering program to your specific conditions: *http://ipm.ucdavis.edu/TOOLS/TURF/MAINTAIN/irrfreq.html*. Another good source of information is the "Lawn Watering Guide for California" *http://anrcatalog.ucdavis.edu/pdf/8044.pdf*.

Visit the City of Woodland website Water Conservation page at
http://www.cityofwoodland.org/gov/depts/pw/areas/environment/water

WOODLAND

JUN 09

Noticias del Agua

Sequía en Woodland

El 27 de febrero de 2009, el Gobernador Arnold Schwarzenegger declaró emergencia de sequía debido a tres años de bajos medios de lluvia y nieve. Actualmente, la Ciudad de Woodland depende de el agua subterránea como su única fuente de agua potable. Una desventaja de depender exclusivamente de las aguas subterráneas es que en tiempos de sequía, no es directamente evidente la forma en que el sistema de aguas subterráneas se están afectado. Debido a las aguas subterráneas los acuíferos se encuentran debajo de la tierra superficie y los eventos de aguas superficiales tales como sequías o inundaciones, no se notan hasta después. Ahora que está saliendo California su tercer invierno seco consecutivo, las aguas subterráneas del acuífero de la Ciudad han sido notablemente disminuidas. En respuesta a la sequía la Ciudad estará lanzando una campaña de Conservación del Agua que inicia y anima a sus residentes, industriales y comerciales, escuelas, y otros miembros de la comunidad para hacer su parte y llegar al objetivo de 20 por ciento de reducción de agua. Por favor visite *http://www.ci.woodland.ca.us/gov/depts/pw/areas/environment/water/water_conservation_initiative* para más información sobre la Iniciativa para la Conservación de Agua.

WOODLAND

Doug Baxter
Gerente de Ingeniería de Utilidades