

Conservar Agua

¡Es más fácil de lo que usted piensa!

Eficiencia uso de agua residencial

Agua es esencial a nuestra salud, nuestras comunidades, nuestro medio ambiente y nuestra economía. Según crece la población del estado, la demanda para agua seguirá creciendo. Los sistemas de agua no solo deben asegurar el suministro de agua sana y limpia, pero también deben asegurar que haya bastante agua disponible para proveer a los clientes cada día del año.

Agua es un recurso compartido. Otros usos incluyen agricultura, el hábitat de los peces, industria, la energía hidroeléctrica, y la recreación. Todos aquellos usos se suman y pueden hacer una presión enorme en los suministros locales de agua, especialmente durante el invierno cuando es más alta la demanda.

Terminando los depósitos y el agua subterránea puede poner en riesgo el suministro de agua, salud humana y el medio ambiente. Niveles de agua más bajos pueden contribuir a concentraciones más altas de contaminantes naturales o humanos. Usando agua con más eficiencia ayuda a mantener el suministro a niveles seguros y esto protege a la salud humana y el medio ambiente.

Los consejos que se encuentran en este folleto tienen como propósito no solo el ahorro de agua, pero también el ahorro de dinero que se gasta en las cuentas de agua, energía/gas, y aguas residuales. ¡Quizás los tres!

Acabando con el desperdicio tiene sentido

Los sistemas públicos de agua son los segundos más grandes usuarios de agua en el estado. Utilizan casi 18% anualmente de la cantidad total de agua dulce extraída de fuentes de agua superficial y aguas subterráneas. Por comparación, agricultura utiliza aproximadamente 60% del agua del estado cada año, mientras industria y energía hidroeléctrica utilizan aproximadamente 8%.

El agua que sale del grifo cada día involucra muchísimo trabajo duro. Cuando el Departamento de Salud adoptó nuevas regulaciones de eficiencia de agua en 2007, muchos sistemas de agua tomaron nota y empezaron a reconsiderar su potencial para ser eficientes. Ahora más que nunca, están tomando acción para encontrar y arreglar fugas en su sistema de distribución de agua, a la vez eliminando el desperdicio.

¿Sabía usted?

La persona promedio desgasta hasta 30 galones de agua cada día sin saberlo.



Piensa en “eficiencia de agua” como una manera de eliminar prácticas que desperdicien el agua y promover la meta de ahorrar agua a largo plazo. Desperdiciar el agua es innecesario y le cuesta dinero a usted.

Al hacer solo unos pequeños cambios en tu rutina diaria, Ud. puede ahorrar una cantidad significativa de agua y dinero, y preservar el suministro de agua para el futuro.

Como cliente del servicio de agua, piense en:

- ¿Cuánta agua es necesaria para un propósito específico o tarea?
- ¿Cómo puede ayudar a minimizar el impacto del uso de agua en el suministro local de agua?

Pregúntese ¿qué puede hacer para eliminar prácticas que desperdicien y *solo utilizar lo que necesito!*

- ◆ **¿Está goteando su inodoro o grifo?**
Si la respuesta es sí, entonces para el despilfarro de agua y repárelo ya—o pide a alguien que lo repare para Ud.
- ◆ **¿Deja Ud. correr el agua mientras que cepille los dientes o lave los platos?**
Si la respuesta es sí, haga una decisión consciente de parar el despilfarro de agua. Cambie los hábitos y cierre el grifo.
- ◆ **¿Está Ud. regando el césped con demasiada frecuencia?**
Si no está seguro, piense cuánta agua necesita tu césped y cambia las horas de regar según la necesidad.
- ◆ **¿Necesitaba de verdad tanta agua para cumplir con la tarea?**

No importa qué está haciendo, siempre pregúntese si hace falta tanta agua. ¡Pare de desperdiciar el agua!

El desperdicio de agua se acumula: Las gotas se convierten en galones

	1 día	1 año
5 gotas	0.8	292
10 gotas	1.6	584
15 gotas	2.4	876
20 gotas	3.2	1,168
25 gotas	4.0	1,460
30 gotas	4.8	1,752

Ser “Green”: Reduce Energía y el Uso de Agua

El tratamiento y suministro de agua a toda la comunidad requiere mucha energía. Calentar agua para lavar ropa, bañarse, cocinar, lavar platos y limpiar la casa también toma bastantes cantidades de energía. Los hogares con calentadores de agua eléctricos usan 25% de la electricidad para calentar agua.

¿Sabía usted?

Aproximadamente 4% del uso de electricidad en el país se gasta en la transportación o tratamiento de agua y aguas residuales.



Busque la etiqueta de WaterSense



WaterSense es un programa patrocinado por la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos. Parecido al símbolo ENERGY STAR para productos y métodos eficientes en energía, WaterSense es el símbolo para productos, servicios, y métodos eficientes en agua.

Para consumidores, WaterSense los ayuda a identificar productos que cumplen el criterio de EPA para eficiencia de agua y rendimiento. Productos con la etiqueta WaterSense utilizan 20% menos que productos sin la etiqueta.

Lo mejor de todo es que ¡funcionan!

Todos los productos con etiqueta WaterSense han estado sometidos a pruebas para asegurar ahorros y rendimiento. ¡Busque productos con etiqueta WaterSense y empiece a ahorrar agua hoy!

Visite www.epa.gov/watersense para aprender más (página web en inglés).

¿Sabía usted?

Si una familia de cuatro reemplaza sus inodoros más antiguos, ineficientes con los inodoros WaterSense, podría ahorrar más que 16,000 galones por año y \$2,000 en los recibos de agua potable y aguas residuales sobre la duración de vida útil de los inodoros.



Una de las maneras más sencillas para ahorrar ambos agua y energía es instalar accesorios de plomería eficientes en agua. Haciendo esto ahorrará dinero en sus cuentas de agua y energía. Calentar menos agua requiere menos energía. Busque productos con etiqueta WaterSense para el máximo ahorro. ¡Deje que estos productos le hagan los ahorros!

- ◆ **Inodoros de Alta Eficiencia** usan 1.28 galones o menos cada descarga. Además, ahora tienen calificaciones de descargas que enseñan cómo funcionan.
- ◆ **Aireadores de grifo** son baratos y fáciles para instalar.
- ◆ **Cabezales de ducha bajo-flujo.** Busque los que usan 2 galones o menos por minuto.
- ◆ **Lavadoras de alta eficiencia.** Busque máquinas con calificación ENERGY STAR de bajo consumo de agua por carga (factor de agua 4.5 o menos).

¿Sabía Usted?

Profesionales de jardinería están de acuerdo que la mayoría de céspedes y jardines reciben más agua que necesitan. Sobre cantidades de agua cuando al regar el jardín cree escorrentía que lleva fertilizantes y pesticidas tóxicos a nuestros arroyos, ríos y lagos — ¡donde también puede contaminar los suministros de agua!



\$\$ Consejos excelentes para ahorrar agua/dinero \$\$

Visite estas páginas web para encontrar descuentos en el área donde vive o simplemente pida a su servicio de agua o de aguas residuales si ofrecen descuentos (las páginas web están en inglés).

www.epa.gov/watersense/rebate_finder_saving_money_water.html

www.toiletrebate.com/index.php

www.greenplumbersusa.com/green-plumber-water-rebates-in-your-area

Instale detectores de control de humedad o lluvia en sus sistemas automáticos de irrigación. Estos detectores saben cuando es necesario regar el césped, para mantenerlo sano y verde. El mejor de todo es que pueden resultar en una reducción sustancial en tu cuenta de agua, y ahorrar una tonelada de agua.

Reparar fugas

Muchas casas desperdician (y pagan la cuenta de) miles de galones de agua cada año porque no reparan fugas que se pueden tener reparación fácil. Arregla la fuga usted mismo o pida a una amistad que le echa una mano.

¿Sabía Usted?

En un año, las fugas de agua en su casa pueden desgastar bastante agua como para rellenar una piscina de casa.



Piezas de reemplazo son baratas y le pueden ahorrar más de 10% en su cuenta de agua. En la mayoría de los casos, un inodoro con fuga debería costar menos que \$10 en piezas.

Usted puede reparar la mayoría de los grifos o cabezales de ducha que gotean al reemplazar las arandelas gastadas. Para saber si hay fugas, echa colorante de comida en el tanque. Si aparece color en el bol sin halar, hay una fuga.

Ideas Para Ahorrar Agua

- Almacene agua de lluvia para regar plantas fuera y dentro de su casa.
- Instale grifos en la ducha con etiqueta WaterSense que sean capaces de ahorrar 3 galones por minuto.
- Tome duchas más cortas de 2 a 3 minutos y ahorrará hasta 10 galones por cada baño.
- Si no le gusta cortar su césped, deséchese del césped y use plantas y yerbas nativas resistentes a las sequías (Xeriscape).

- Para cada grifo en la casa, instale accesorios con etiqueta WaterSense de poco flujo de agua o aireadores.
- Al regarlos 2 o 3 veces a la semana, la mayoría de los jardines/patios se mantienen bien.
- Solo riegue el jardín temprano en la mañana o al anochecer. No solo reduce la evaporación, ahorra agua y es más eficaz. Regar durante el día en las horas de calor o cuando hace viento es un gran desperdicio de agua.
- Añada de 2" a 4" pulgadas de paja alrededor de las plantas y árboles para evitar el exceso de evaporación y mantener humedad.
- Considere usar lavanderías de coches que reciclen su propia agua o lave su coche encima del césped.
- Venda su cortacésped y use el dinero para un pago inicial para remplazar el césped con un jardín de flores y vegetales.
- Proteja la calidad del agua eliminando el uso de fertilizantes, herbicidas e insecticidas.
- Instale sistemas de irrigación que utilicen cantidades mínimas de agua o use mangueras de empapen para irrigar.

Como Usted Puede Ayudar

Todo empieza con entender lo que puede hacer para ahorrar agua. Puede lograr el máximo ahorro de agua usando grifos especiales de etiqueta WaterSense y reparando las goteras de agua.

El uso de agua afuera se multiplica en el verano. Use los consejos en este folleto para pensar en qué puede hacer usted para usar menos siempre que mantenga un jardín saludable. Limitando el uso de fertilizantes y pesticidas ayudará a mantener el agua limpia y protegerá la salud pública.

Al usar menos agua, ayudamos a conservarlo debajo del suelo o en los ríos y lagos. Esto beneficiará al medio ambiente y proveerá oportunidades recreativas para usted y su comunidad.

Haga lo que tenga que hacer para evitar el malgasto del agua. Contribuirá a la salud de largo plazo y el suministro adecuado de agua en el futuro.

Para aprender más acerca de como usted puede usar agua eficientemente, comuníquese con su sistema de agua local o visite nuestra página web: www.doh.wa.gov/wue

Más información en ingles
 Departamento de Salud del Estado de Washington
 Oficina de Agua Potable
 (360) 236-3100 • 1-800-521-0323
www.doh.wa.gov/drinkingwater

