



Hoja de Datos Familiar de la Semana de Repare una Fuga



Semana de Repare una Fuga, patrocinada por el programa WaterSense® de la Agencia de Protección Ambiental de EE.UU. (EPA), que se lleva a cabo en marzo. Es el momento en el que se motiva a las familias para que verifiquen si existen fugas de agua y goteos en los baños, cocinas y los jardines del hogar.

¿Qué es WaterSense?

EPA es parte de nuestro gobierno a nivel nacional que ayuda a proteger el aire que respiramos, el agua que bebemos y la tierra donde vivimos. El programa WaterSense de EPA incentiva a los estadounidenses a utilizar solo el agua que necesitan y evitar desperdiciar este recurso tan preciado. Este concepto, conocido como “uso eficiente del agua,” es importante porque mientras más personas existen en nuestro planeta, mayor presión existe sobre las reservas limitadas de agua. De hecho, entre 1950 y el año 2000, el número de personas que viven en los Estados Unidos se ha duplicado, y la demanda de agua se ha triplicado. Al usar únicamente lo que necesitamos, colaboramos a que esta creciente necesidad de agua esté bajo control.



Datos Acerca de las Fugas:

- ¿Sabías que, en un año, las fugas de agua en tu hogar pueden desperdiciar suficiente agua como para llenar una piscina de patio trasero? ¿Y que si añadimos toda el agua que se fuga en los hogares de las personas en este momento, se podría llenar un billón de envases de leche de un galón? Esa agua es suficiente para abastecer a todas las personas que viven en las ciudades de Los Ángeles, Chicago y Miami juntas.
- Entre las fugas que ocasionan pérdida de agua están los baños que dejan pasar el agua, grifos que gotean y otras tuberías con fugas alrededor de la casa. La mayoría de estas fugas se pueden reparar fácilmente.
- Al reparar estas fugas se puede ahorrar más del 10 por ciento de la factura del agua en tu hogar. Es como ahorrar \$1 por cada \$10 gastados en agua.

Encontrar Fugas:

- Pide a sus padres que te ayuden a encontrar el medidor de agua en tu casa. Generalmente está ubicado afuera de la casa en una caja o debajo de una tapadera de metal en la acera donde se lee “Water.” Los números en la caja representan los galones o pies cúbicos de agua que se han usado en tu hogar. Verifica tu medidor, a continuación no tires de la cadena del baño, no abras ninguna llave ni uses agua alguna durante dos horas. Al pasar las dos horas, verifica el medidor de agua nuevamente. Si la lectura del medidor no es la misma, probablemente tengas una fuga.
- Camina dentro de la casa y escucha si hay baños que dejen pasar el agua o si hay goteos. Los goteos generalmente significan que existen fugas.
- Para averiguar si tu inodoro tiene fugas que no se pueden escuchar, coloca una gota de colorante de alimentos en el tanque del inodoro (es el área detrás del asiento del inodoro—pídele a mamá o a papá que te ayuden a quitar la tapadera). Si después de 10 minutos aparece el color en la taza del baño sin que hayas tirado de la cadena, tienes una fuga. Una vez que hayas terminado con el experimento, tira de la cadena unas cuantas veces para que no se manche el inodoro.



Grifos:

- Toma un reloj que tenga segundera y mide qué tan frecuentes son los goteos del grifo. ¡Un grifo con fuga que tiene un goteo a un ritmo de una gota por segundo puede desperdiciar más de 3,000 galones en un año!
- Existen unas piezas que mantienen el grifo junto y que se llaman arandelas y juntas—estas se pueden gastar y causar goteos. Si alguien de tu familia es hábil para estos trabajos, generalmente se pueden reemplazar estas piezas fácilmente.
- También existe un pequeño aparato llamado “aireador” que se puede enroscar en la punta de tu grifo—este añade aire al chorro de agua para que uses menos agua para lavar tus manos o cepillarte los dientes sin que notes la diferencia en el flujo del agua. Pide a tus padres que busquen la marca de WaterSense cuando compren un aireador o cuando reemplacen el grifo—esto significa que el producto funcionará bien y que ahorrará agua.



Duchas:

- Los cabezales de las duchas—el lugar donde sale el agua en la parte superior de tu ducha—también puede deteriorarse y gotear, incluso cuando no está abierto el grifo. Un cabezal de ducha que gota tan solo 10 gotas en un minuto desperdicia más de 500 galones al año. Esa agua es suficiente, si la ahorraras toda, ¡para lavar 60 cargas en tu lavaplatos!
- La mayoría de cabezales para ducha que gotean se pueden reparar al asegurarse que están ajustadas correctamente. Esto se logra si una persona habilidosa envuelve el cabezal de ducha con “cinta para tubería,” un tipo de cinta especial disponible en las ferreterías, y usa una llave inglesa para apretar.

Inodoros:

- Si puedes escuchar sonidos del agua de tu inodoro, aún cuando nadie haya tirado la cadena recientemente, ¡tienes un baño que deja pasar el agua y el cual podría estar desperdiciando 200 galones de agua o más al día! En ocasiones solo es necesario que sacudas un poco la manija para repararlo, pero algunas veces es necesario reemplazar alguna pieza.
- En la mayoría de inodoros las fugas se deben a un tapón de goma que está deteriorado o roto. El tapón de goma es una pieza que se abre para dejar pasar el agua desde el tanque hacia la taza cuando tiras de la cadena del inodoro. Si alguna persona en tu casa es habilidosa, ellos pueden fácilmente reemplazar esta pieza barata de tu inodoro.
- Si el problema no es un tapón de goma viejo y tu familia debe reemplazar un inodoro con fugas, díles a tus padres que busquen uno que tenga la marca WaterSense para ahorrar agua y dinero en la factura de agua y alcantarillado de tu familia.



Exteriores:

- Revisa que tu manguera del jardín no tenga fugas en el lugar donde se conecta al costado de la casa. Si gotea cuando la manguera está abierta, asegúrate de que la manguera esté bien ajustada. Si esto no funciona, alguien habilidoso necesitaría reemplazar la manguera de nylon o hule o tendrá que envolver el grifo, que es de metal y donde se enrosca la manguera en la pared, con cinta para tubería.
- Si tu familia tiene un sistema de rociadores de agua para regar el césped, recuérdales a tus padres que verifiquen el sistema cada verano antes de encenderlo para asegurarse de que los rociadores no se hayan quebrado durante el invierno o que tengan fugas.

Para mayor información, visita www.epa.gov/watersense/fixaleak.