

CincoSentidos

El gran despilfarro

Arturo Cenzano / LOGROÑO (28-07-2004)

Publicado en: Edición Impresa - 5 Sentidos

Aunque se asegura que el agua será un bien cada día más escaso, una buena parte de quienes disponen de este elemento se empeñan en despilfarrarlo. Estudios realizados por la Fundación Ecología y Desarrollo, de Zaragoza, y el Instituto Tecnológico del Agua de la Universidad de Valencia revelan que un considerable número de hogares utilizan los desagües como si fueran cubos de basura y el inodoro como una papelera. Estas costumbres deterioran las tuberías y acaban provocando goteras y humedades, con los efectos negativos para la economía doméstica.

Marisa Fernández, analista de la Fundación Ecología y Desarrollo, subraya que 'el problema de las fugas de agua en las tuberías dentro de casa es que se producen generalmente a caudales bajos. Ello hace que, al menos en un 50% de los casos, los escapes no sean contundentes, por lo que los usuarios carecen de incentivo para repararlas. Sin embargo, si vieran de golpe los volúmenes de despilfarro que se generan a lo largo de un año en una casa, se quedarían pasmados'.

Grifos e inodoros constituyen la principal fuente de fugas. El simple goteo, a una gota por segundo, representa una pérdida de 30 litros de agua al día, 10.000 litros en un año. En el caso del inodoro, la pérdida continuada de todo un año puede suponer 200.000 litros. Algo que según los autores del estudio no es tan inusual pues algunas de estas fugas no son detectadas por el usuario ya que sólo las más importantes resultan perceptibles a través del ruido del agua fluyendo o, igualmente, porque hay muchas casas deshabitadas que no son controladas por sus propietarios.

Para descubrir las fugas ocultas, la fórmula más segura es colocar un colorante alimentario en la cisterna del inodoro. Si, al cabo de 15 minutos, hay restos de colorante en la taza, entonces existe una fuga. Normalmente se deberá a la rotura del sistema de descarga o a que la corrosión o la cal han deteriorado los elementos de conducción o de ajuste.

Una de las causas más frecuentes del despilfarro de agua relacionado con el inodoro estriba en utilizarlo como papelera. Son muchos los usuarios que lo emplean para tirar una colilla o un papel inservible. Las comprobaciones efectuadas por analistas de la Fundación Ecología y Desarrollo han detectado multitud de objetos que circulan por estos desagües y provocan notables sobrecargas en las depuradoras de aguas residuales. Cada vez que se descarga una cisterna para utilizarla como papelera se pierden 10 litros de agua.

El español medio consume 200 litros de agua al día, 73.000 al año

Otra forma de ahorrar es ducharse en lugar de bañarse, ya que se gasta entre tres y cinco veces menos. La costumbre, ampliamente extendidas durante el verano, de descongelar los alimentos bajo el chorro de agua supone otro uso indebido. Es mejor pasarlos del congelador a la nevera la noche anterior a su consumo. También resulta frecuente dejar correr el agua del grifo para que salga fresca, en lugar de tener siempre un recipiente lleno en el frigorífico.

Según el estudio, en un caso hipotético y extremo, sumando las fugas (grifos e inodoros) con los malos hábitos, el despilfarro podría alcanzar los 300.000 litros de agua al año.

Un exceso, teniendo en cuenta que una familia de tres individuos gasta unos 210.000 litros. Y es que el consumo diario por habitante en España es de 200 litros, cifra que podría ser reducida fácilmente a 100/120 litros, adoptando elementales sistemas de vigilancia de las instalaciones y hábitos.

Una vez efectuada la comparación, lo que procede es chequear todos los sanitarios de la casa, revisar los hábitos de consumo y afrontar los cambios tecnológicos necesarios. A cambio de una pequeña inversión, obtendrá espectaculares porcentajes de ahorro de agua y se evitará el disgusto de afrontar costosas reparaciones provocadas por las fugas en las tuberías de su casa.

Sistemas en casa

La utilización racional del agua en la casa ha generado una variada industria de elementos relacionados con el ahorro, que empiezan a popularizarse en el mercado. Todos comparten dos características básicas: el bajo precio y la facilidad de su instalación.

1 REDUCTOR DE DUCHA Se trata de un pequeño dispositivo, instalado en el cabezal de la ducha. Reduce de 100 a 50 litros la cantidad de agua necesaria en cada uso

2 AIREADORES Dispositivos que se enroscan en la punta de los caños de los grifos. Incorporan aire al chorro de agua, con lo que se genera un ahorro de hasta el 40% del consumo.

3 INTERRUPTORES DE DESCARGA Instalados en el inodoro, permiten al usuario elegir entre dos tipos de descarga de la cisterna (6-9 litros o 3-4 litros). Muchos de los nuevos inodoros incorporan ya este sistema en origen.

4 REDUCTORES DE GRIFO Instalados en los lavabos, impiden que el consumo de agua exceda de un tope establecido (8 litros por minuto frente a los 15 habituales).

5 GRIFERÍA TERMOSTÁTICA Incorpora un selector de temperatura con una escala graduada. Así se eliminan las operaciones de tanteo para ajustar la temperatura al gusto del usuario y se evita un despilfarro de hasta el 16%.

6 LAVADORAS EFICIENTES Toman la cantidad de agua que necesitan para cada operación de lavado. Buscar el dato de consumo de agua en el etiquetado de las nuevas máquinas ayuda a tomar una decisión de compra acertada.

7 RIEGO DE MULTIGOTEO Es un sistema de control. Un tubo poroso y subterráneo humedece el terreno y evita la evaporación solar. Consigue un ahorro de agua de hasta el 90%.

8 ELECTRÓLISIS SALINA Es un sistema de desinfección del agua más ecológico para la piscina. Agua útil durante cinco años, excepto la renovación por evaporación y lavado de filtros.