

Edificios han visto alzas en el gasto durante este invierno

¿También le subió la cuenta de agua caliente? Haga su plan de ahorro

El primer paso es calcular cuánto gasta cada persona en la vivienda, a partir de la boleta. Con aireadores en las llaves se baja hasta en 50% el gasto de agua.

FRANCISCA ORELLANA

Lautaro Ortega, administrador de edificios de la red Comunidad Feliz, visualizó algo extraño en las cuentas de fin de mes. Maneja 18 comunidades en la ciudad de Santiago y desde mayo de este año que ve que el consumo de agua caliente ha subido hasta 50% en relación al año pasado.

"Al parecer las personas se están dando duchas más largas. Tengo hartos extranjeros en los edificios y son muy friolentos y se meten más tiempo bajo la ducha, pero era una situación que no había visto antes", comenta.

El asunto ha inquietado a algunos vecinos que pagan la cuenta a través del cobro mensual de gastos comunes. Este cobro incluye el agua consumida y el gas de las calderas que la calientan.

"El sábado pasado un señor me preguntó por qué si la cuenta mensual le había salido \$80.000, más de \$50.000 eran de agua caliente. Pero había consumido 16 metros cúbicos de agua, lo que es mucho. El metro cúbico de agua caliente cuesta entre \$3.500 y \$3.800", comenta.

Que haya un aumento del consumo del agua no sorprende a Elizabeth Garrido, doctora en Recursos Naturales y directora de la carrera de Ingeniería Ambiental de la Universidad Andrés Bello.

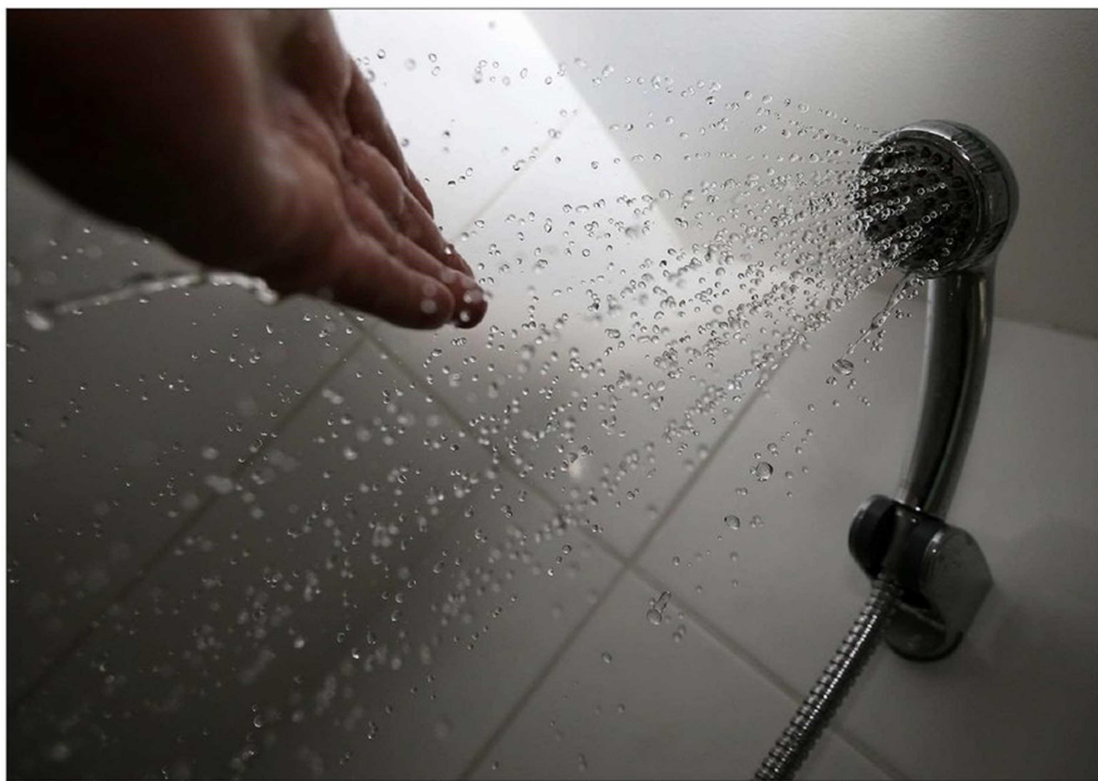
"En general, las personas no saben muy bien cuánto gasta de agua y es porque no existe mayor conciencia sobre su consumo", afirma.

Por ello, si se quiere ser eficiente con su uso, el primer paso es conocer el consumo personal de agua.

"Lo primero es ver la boleta del agua para saber cuántos metros cúbicos gasta la vivienda. Se divide por la cantidad de integrantes del hogar al mes. Desde ahí se empieza a reducir. La Organización Mundial de la Salud recomienda un consumo eficiente de entre 50 a 100 litros por habitante al día y en Chile es de 172 litros aproximadamente al día. Se pueden tomar medidas simples y accesibles", afirma.

Su consumo personal de los últimos seis meses es de 128 litros.

"A pesar de tener artefactos eficien-



Bañarse en la tina gasta 15 veces más agua que una ducha de 15 minutos, según la especialista en sustentabilidad Andrea Sepúlveda.

tes, el mayor consumo se me va en la lavadora, tengo que lavar hartos porque tengo dos hijos chicos", indica.

Si bien la boleta entrega un consumo estimado en metros cúbicos, esa cantidad se divide por el número de días del mes.

"Luego se multiplica por 1.000 para pasarlo a litros y se divide por el número de personas que viven en la casa", explica.

Igual potencia, menos agua

Los especialistas en sustentabilidad comentan que cerca del 50% de lo que se usa de agua se destina a baño y la ducha, por lo que se recomienda instalar, por ejemplo, aireadores en las griferías. Es una solución económica ya que cuestan entre \$3.000 y \$6.000 y reducen hasta en 50% el caudal de agua, afirma Claudia Santibáñez, doctora en ciencias y directora de la Escuela de Ingeniería en Medio Ambiente y Sustentabilidad de la Universidad Mayor.

"Los aireadores tienen la gracia de que el agua sale con la misma presión, pero mezclada con aire, y uno tiene la sensación de que el chorro viene con abundante agua. En mi casa tengo puesto en todas las llaves, consumo menos y con la presión que me gusta", indica.

También existen duchas eficientes con tecnologías incorporadas que ayudan a usar menos recurso.

"En una ducha tradicional pasa en torno a 15 litros por minuto, mientras que una eficiente puede tener un caudal inferior a nueve litros por minuto, es mucha la diferencia", indica Garrido.

También se pueden usar aerosoles, que vaporizan el agua.

"Hacen que el agua salga con gotitas más pequeñas dando una sensación de mayor cantidad de agua", comenta. Otro caso es usar inodoros que vienen con estancos de doble descarga y diferenciadas, donde uno usa una menor cantidad de agua para líquidos y otra mayor para sólidos.

"La gente aprieta los dos botones, por lo que también hay un tema de educación detrás", afirma.

Adiós a la tina

También debe haber cambios en la forma en que se usa el agua. Para evitar perder los cerca de diez a 15 litros que salen por minuto de la ducha mientras se espera que aparezca el agua caliente, Santibáñez la recolecta con un balde.

"Lo pongo donde cae el chorro de agua y luego la utilizo para el inodoro o para regar las plantas", dice Santibáñez.

También hay que privilegiar la ducha antes que los baños de tina o lavarse los dientes con la llave cerrada, dice Andrea Sepúlveda, magíster en bioquímica ambiental y directora de la carrera de Ingeniería en Energía y Sustentabilidad Ambiental de la Universidad San Sebastián.

"Bañarse en tina gasta 15 veces más agua que una ducha de 15 minutos. Y si nos lavamos los dientes con el agua corriendo, perdemos seis litros por minuto, mientras que si la cerramos sólo se ocupa medio litro".

Si cree que ya ha hecho de todo y la cuenta no baja, puede que exista una fuga.

"Una manera fácil de verlo es fijarse en el medidor de agua. Hay que tomarle una foto en la noche y volver a mirarlo al día siguiente para ver si los números han cambiado. Si ha seguido aumentando, hay que sospechar que se está perdiendo agua por algún lado", indica Santibáñez.



"El metro cúbico de agua caliente cuesta entre \$3.500 y \$3.800"

Lautaro Ortega, administrador