

## DISPOSITIVO DE AHORRO



Los dispositivos ahorradores o economizadores de agua son elementos que se acoplan a las instalaciones existentes y permiten reducir el consumo de agua. Se pueden aplicar en la ducha, las griferías o las cisternas.

Están provistos de un limitador de caudal que hace que por mucho que se abra la canilla, no salga más de 7,5 litros por minuto. Y en el caso de las duchas, hasta 9,5 litros por minuto. Los niveles de ahorro varían en función de los modelos y fundamentalmente de los diferentes caudales: cuanto mayor es el caudal de agua existente, mayor es el nivel de ahorro.



### ▶ PERLIZADORES

Son los más usados. Se trata de un dispositivo que se coloca a la salida de la canilla y hace que el agua pase por un orificio más pequeño. El agua se mezcla con aire y por la turbulencia que se genera finalmente sale de la canilla

hasta un 50% menos de agua. El nivel de ahorro depende de la presión del agua: mientras más presión tenga la canilla, más se ahorra. Los perlizadores no afectan en lo más mínimo la calidad del agua.

### ▶ REDUCTOR HIDRAULICO

Se trata de un elemento que se coloca en el interior de las instalaciones. Es un pequeño cilindro con un orificio taladrado en su interior. Para instalarlo se requiere retirar la ducha o

llave convencional, introducir el cilindro reductor en la boca del tubo y volver a ponerlas. El uso de este dispositivo permite economizar un mínimo de 6 litros por minuto durante la ducha.

### ▶ TECLAS O DESCARGA SELECTIVA

Se estima que el 35% del uso domestico del agua se descarga a través de los inodoros, ya que los depósitos tradicionales descargan más agua de la necesaria. Se calcula que, en promedio, una persona derrocha más 15 mil litros de agua al año, a través del inodoro.

Para evitarlo se han creado nuevos modelos que permiten reducir el volumen de descarga sanitaria, con mecanismos de descarga selectiva. Mediante un sistema de teclas selectoras

puede optarse por 3 o 9 litros de agua, siendo la primera para aguas menores y la otra para aguas mayores.

Haciendo un cálculo simple, con este sistema de descarga se logra un ahorro de 35 litros de agua por persona por día. Multiplicando este ahorro por la cantidad de habitantes de la ciudad de Córdoba (1.300.000 habitantes), se lograría un ahorro de 46 mil metros cúbicos por día, aproximadamente.