

Diez consejos para ahorrar agua en el espacio de baño

EL USO COTIDIANO DEL ESPACIO DE BAÑO SUPONE APROXIMADAMENTE EL 60% DEL AGUA QUE SE CONSUME AL DÍA EN UN HOGAR. UN USO RESPONSABLE DE LOS PRINCIPALES ELEMENTOS DEL BAÑO PUEDE COMPORTAR UN IMPORTANTE AHORRO DE AGUA EN CASA Y CONTRIBUIR A MITIGAR LA ACTUAL SITUACIÓN DE EMERGENCIA CLIMÁTICA POR SEQUÍA.

Roca

Las tres causas básicas de consumo de agua en el espacio de baño son el inodoro (30% del consumo de agua de un hogar medio), la ducha (20%) y el lavabo (10%). En cada una de ellas puede actuarse en dos líneas principales: adoptar buenas prácticas en el uso cotidiano y actualizar el equipamiento mediante la incorporación de nuevas generaciones de productos, ya desarrollados desde la perspectiva del ahorro de agua y la eficiencia energética.

Las medidas de ahorro de agua en el espacio de baño doméstico pueden resumirse en los siguientes diez consejos:

- 1. Utilizar la doble descarga del inodoro para consumir la mitad de agua.** La gran mayoría de inodoros equipan sistemas de doble descarga que permiten reservar el total del depósito para cuando sea necesaria mayor capacidad de arrastre. Roca trabaja desde hace décadas en la continua reducción del depósito y el desarrollo de sistemas de descarga más efectivos con menos agua. Inodoros como los de la colección Inspira consumen solo 4 litros (2 en media descarga), pero los más comunes son de 4,5/3 litros.
- 2. Escoger inodoros con nuevos sistemas de descarga y materiales, que facilitan el arrastre y la limpieza.** Entre las innovaciones que Roca aplica progresivamente a sus nuevos inodoros figuran el sistema **Roca Rimless® Vortex**, con un modelo de distribución del agua que facilita la limpieza con el mínimo consumo, o el esmalte interior **Supraglaze®**, que impide la adhesión de la suciedad y evita segundas descargas. Sin embargo, no es necesario cambiar de inodoro para ahorrar agua.
- 3. Incorporar el sistema de descarga universal de Roca.** Entre su amplia gama de soluciones y accesorios, Roca cuenta con mecanismos universales de doble descarga que pueden instalarse en cualquier inodoro. Cambiando el sistema de descarga puede reducirse el consumo de agua a 4,5/3 litros.
- 4. Reducir el tiempo de ducha.** El consumo de agua en la ducha puede alcanzar los 150 y hasta 200 litros en cada uso. Reducir el tiempo de ducha a cinco minutos minimiza el consumo a 50 litros, que puede ajustarse todavía más si se cierra el grifo en el momento de enjabonarse.
- 5. Instalar grifería termostática para no desperdiciar agua mientras se alcanza la temperatura deseada.** La grifería termostática incorpora un mecanismo interno que tiene preseleccionada la temperatura adecuada para entregarla pocos segundos después de abrir el grifo, es una solución que ayuda al mismo tiempo a ahorrar agua y consumir menos energía. La serie **T-500** de Roca equipa la tecnología **Quick Reaction**, que garantiza la temperatura y el caudal deseados en menos de tres segundos, además del dispositivo de seguridad **Security 38°** para no superar esta temperatura y evitar quemaduras.
- 6. Anticipar el futuro con la smart shower de Roca.** La incorporación de las tecnologías IoT (*Internet of Things*) ha ayudado a desarrollar una grifería inteligente que cuenta con un panel de control que permite programar

diversos perfiles de usuario y disfrutar de la temperatura preferida por cada miembro de la familia. Además, ofrece estadísticas de consumo para controlar el gasto familiar y cuenta con un modo 'pausa' para cortar el agua para enjabonarse sin desperdiciar una gota.

- 7. Cerrar el grifo del lavabo si no es imprescindible.** Basta con aplicar el sentido común y mantener el grifo cerrado mientras no sea necesaria el agua: al enjabonarse las manos, afeitarse, lavarse los dientes, etc.
- 8. Colocar aireadores y reguladores de presión para reducir el consumo sin perder confort.** Los aireadores se instalan en el interior del grifo y separan el flujo de agua en varios caudales diminutos mezclados con aire, lo que permite disminuir el consumo hasta en un 50% sin comprometer la sensación de presión y confort. Con el mismo objetivo, los limitadores de caudal reducen el flujo de agua a 8,5 o 2 litros por minuto. Todas las colecciones de grifería que Roca lanza al mercado ya integran esta tecnología.
- 9. Apostar por grifería con sistemas de apertura en frío.** Roca cuenta con tecnologías exclusivas que contribuyen al ahorro de agua y la eficiencia energética. Destaca el sistema **Cold Start** de apertura en frío por defecto, que evita la activación accidental de la caldera y, con ello, malgastar litros de caudal innecesariamente.
- 10. Considerar la opción de la grifería electrónica.** En determinados usos domésticos (usuarios con movilidad reducida o situaciones en que se requiera un plus de higiene), puede resultar muy práctico apostar por grifos con cierre automático o sensor electrónico, que se activan sin contacto y mantienen el caudal durante unos segundos. La colección **Ona** de Roca, una de las más exitosas de la marca en los últimos años, incorpora versiones electrónicas de sus modelos de grifería.



Grifería termostática T-500

Ten tips for saving water in the bathroom space

THE DAILY USE OF THE BATHROOM SPACE ACCOUNTS FOR APPROXIMATELY 60% OF THE WATER CONSUMED PER DAY IN A HOUSEHOLD. RESPONSIBLE USE OF THE MAIN ELEMENTS OF THE BATHROOM CAN LEAD TO SIGNIFICANT WATER SAVINGS AT HOME AND CONTRIBUTE TO MITIGATE THE CURRENT CLIMATE EMERGENCY DUE TO DROUGHT.

Roca

The three basic causes of water consumption in the bathroom space are the toilet (30% of the average household's water consumption), the shower (20%) and the sink (10%). In each of these, action can be taken along two main lines: adopting good practices in daily use and upgrading equipment by incorporating new generations of products, already developed from the perspective of water saving and energy efficiency.

Water saving measures in the domestic bathroom space can be summarised in the following ten tips:

- 1. Use the dual flush toilet to use half the amount of water.** The vast majority of toilets are equipped with dual-flush systems that allow the entire tank to be reserved for when more flushing capacity is required. Roca has been working for decades on the continuous reduction of the tank and the development of more effective flushing systems with less water. Toilets such as those in the *Inspira* collection consume only 4 litres (2 in half-flush), but the most common are 4.5/3 litres.
- 2. Choosing toilets with new flushing systems and materials that facilitate flushing and cleaning.** Among the innovations that Roca is progressively applying to its new toilets are the **Roca Rimless® Vortex** system, with a water distribution model that facilitates cleaning with minimum consumption; or the **Supraglaze®** interior enamel, which prevents dirt from adhering and avoids second flushes. However, it is not necessary to change toilets to save water.
- 3. Incorporate Roca's universal flushing system.** Among its wide range of solutions and accessories, Roca has universal dual-flush mechanisms that can be installed in any toilet. By changing the flushing system, water consumption can be reduced to 4.5/3 litres.
- 4. Reduce showering time.** Water consumption in the shower can reach 150 to 200 litres per use. Reducing shower time to five minutes minimises consumption to 50 litres, which can be further reduced by turning off the tap when soaping up.
- 5. Install thermostatic taps to avoid wasting water while reaching the desired temperature.** The thermostatic tap incorporates an internal mechanism that pre-selects the right temperature to be delivered a few seconds after the tap is turned on, it's a solution that helps to save water and consume less energy at the same time. Roca's **T-500** series is equipped with **Quick Reaction** technology, which guarantees the desired temperature and flow rate in less than three seconds, in addition to the **Security 38°** safety device to prevent overheating and burns.
- 6. Anticipate the future with Roca's smart shower.** The incorporation of IoT (Internet of Things) technologies has helped to develop a smart faucet with a control panel that allows you to program different user profiles and enjoy the temperature preferred by each member of the family. In addition, it offers consumption statistics to control family spending and has a 'pause' mode to cut off the water for soaping up without wasting a drop.

7. Turn off the sink tap if it is not essential. Just use common sense and keep the tap turned off as long as the water is not needed: when soaping your hands, shaving, brushing your teeth, etc.

8. Install aerators and pressure regulators to reduce consumption without losing comfort. Aerators are installed inside the tap and separate the flow of water into several tiny flows mixed with air, which reduces consumption by up to 50% without compromising the feeling of pressure and comfort. For the same purpose, flow restrictors reduce the water flow to 8, 5 or 2 litres per minute. All the faucet collections that Roca launches on the market already integrate this technology.

9. Opt for taps with cold opening systems. Roca has exclusive technologies that contribute to water saving and energy efficiency. Of particular note is the **Cold Start** cold opening system by default, which prevents the boiler from being accidentally activated and, therefore, avoids wasting litres of flow unnecessarily.

10. Consider the option of electronic taps. In certain domestic uses (users with reduced mobility or situations where extra hygiene is required), it can be very practical to opt for taps with automatic shut-off or electronic sensors, which are activated without contact and maintain the flow for a few seconds. Roca's **Ona** collection, one of the brand's most successful in recent years, incorporates electronic versions of its tap models.



Grifería electrónica Ona