una loza cuya capacidad también sea de 4.8 lt", precisó.

La tecnología de los fluxómetros ha ido desarrollándose hasta conseguir que existan los de tipo electrónico. Estos sistemas incorporan detectores de presencia que permiten realizar una descarga en el momento en que el usuario se retira del urinario o inodoro. Se encuentran, además, otras opciones que realizan una pequeña descarga inicial en el momento en el que la persona se coloca frente o encima del aparato sanitario.

Elementos a tomar en cuenta

Según Vargas, en temas de ahorro lo básico es la combinación del restrictor de caudal con el aireador. Los más modernos son los que lo tienen integrado en un solo mecanismo (restrictor - aireador).

San Martín, por su lado, precisó que así como en las griferías el sistema de cierre es sumamente importante, en el caso de los sanitarios es el sello interno el elemento más importante, el cual debe estar bien

regulado y ser de óptima calidad. "Es mejor si es de silicona, para que el inodoro tenga una larga duración", afirmó.

Medina, a su turno, señaló que en las griferías ha variado el aireador, ya que en un inicio se utilizaban de 12 lt por minuto. "En este caso, para los proyectos de edificios LEED, desde hace cinco años en adelante, se han agregado en cada producto un limitador de caudal, compatible para aquellas de 5 lt. También se está trabajando para las griferías de 3.5 lt por minuto", manifestó.

Propuestas locales

En esa misma línea, Jaime San Martín, gerente comercial de Vainsa, indicó que desde hace más de 15 años la empresa cuenta con productos ahorradores en donde muchos de ellos ya tienen la certificación otorgada por Sedapal. "En griferías lo primero que desarrollamos fueron los temporizados, luego vino la gama electrónica. Los sanitarios los fabricamos desde hace siete años y fuimos

los primeros en introducir el sistema dual de descarga", expresó.

A su turno, Arnoldo Barrantes, gerente general de Helvex Perú, detalló que la grifería ahorradora que fabrican tiene más de 30 años de empezar a desarrollar este concepto en México, pues allí existe la Ley federal del Agua que obliga a fabricantes e importadores a comercializar productos de bajo consumo. "En Perú tenemos casi 20 años de vender esta línea. En cuanto a sanitarios contamos con productos que poseen la válvula dúo: ½ lt para líquidos y 3.8 lt para sólidos", aseguró.

En tanto, Ronald Medina, de Marx Sanitarios, contó que la marca que comercializan, para lo que son griferías residenciales (Hansgrohe), desarrolló hace 20 años atrás la tecnología EcoSmart, que utiliza hasta un 60% menos de agua que los productos convencionales. "En el Perú venimos trabajándola desde hace 11 años. Si bien es cierto no estaba muy difundida porque los costos no son iguales

Hidrostaal

SOLUCIONES CON TECNOLOGÍA

Salomon VANTON Q-Pumps John Crane ROPER PUMPS fti WEG

BAC TUV Rheinland CERT ISO 9001 ISO 14001

HIDROSTAAL S.A.

319-1000

www.hidrostaal.com.pe

- LIMA Sede central, Portada del Sol 722 - Lima 36, ventas@hidrostaal.com.pe
- LIMA Tienda, Paseo de la República 2500 - Lima 14, fax: 441-8560, lince@hidrostaal.com.pe
- PIURA Zona industrial Mz. 229 Lote 1E, Telf.: (73) 331-031, piura@hidrostaal.com.pe
- AREQUIPA Avenida Parra 306 - Cercado Telf.: (54) 214-090, arequipa@hidrostaal.com.pe