



## AGUA PARA TODA LA VIDA

Conócenos

Invitar a los  
ciudadanos

Intercambio de  
información

Sistemas  
economizadores

Dinamización  
del mercado

Cambios en los  
sectores productivos

Campañas  
publicitarias

Medidas  
legislativas

El cambio  
es posible

Resultados

Noticias

Contacto

Home

### Sistemas economizadores

#### Sistemas economizadores de agua

La preocupación social por la defensa del medio ambiente y los cada vez mayores precios del agua ha orientado a muchos fabricantes a ofrecer artículos complementos más eficientes en el uso del agua. Estamos asistiendo a una lenta renovación de nuestras infraestructuras con innovación que mejora nuestra calidad de vida disminuyendo notablemente los consumos de agua tradicionalmente empleados.



Satisfacer nuestras necesidades con menos consumo de agua supone una importante reducción en costos económicos tanto para particulares y colectivos, también supone mejorar la calidad del agua disponible tanto para consumo humano como para nuestros entornos naturales, y reducir de forma significativa las emisiones de CO2 que ocasionan nuestro calentamiento global de agua.

A continuación damos a conocer una selección de innovaciones de fácil instalación, que permiten mejorar nuestro actual nivel de confort disminuyendo significativamente los consumos de agua caliente y fría:

#### Perlizador giratorio



El artículo más vendido en Europa es el perlizador giratorio. Ahorra un 40% de agua y energía. Estos modelos fueron premiados en noviembre de 1997 por la prestigiosa revista OKO son los más recomendados.

Dos funciones alternativas: chorro burbujeante y chorro de alta presión. Su venturi interno triplica la velocidad de salida facilitando la limpieza de la vajilla y la ducha, llegando a todos los rincones.

#### Reductores limitadores



Si no quiere cambiar la ducha se puede instalar un dispositivo en la toma del flexo: limita el caudal de un 30% de agua y energía y disminuye la temperatura aumentando la vida de la manguera.

### Dispositivos anti-fugas



Si el manguito de toma de agua sufre una rotura, este dispositivo evitará una inundación. Se instala en la toma de agua de lavadoras, lavavajillas, máquinas de café a presión, etc. La válvula interna cierra el agua cuando se produce una depresión.

### Interruptor de ducha



Durante el enjabonado permite cortar el caudal de agua y la temperatura de uso. Muy recomendable en el baño de doble mando.

### Cisternas con interrupción de descarga

El uso de cisternas con dispositivos que permiten interrumpir la descarga permite un uso más racional del agua. La normativa europea limita la capacidad de las cisternas a 9 litros, aunque varios importantes fabricantes han lanzado modelos de 6 litros de volumen y con pulsador de corte de descarga a doble pulsador. El éxito de estos modelos se basa en la capacidad de arrastrar con menos agua.

Para los saneamientos antiguos los fabricantes han pensado en variaciones de corte de descarga fácilmente acoplables a la cisterna. En la figura se muestran interruptores recomendados por la revista alemana OKO.



Cargas de acero inoxidable AISI 304, válidas para casi todos los modelos de cisternas.

#### Características de las cisternas

##### AHORRA AGUA

Limpia perfectamente con 6 litros

##### DESCARGA DE AGUA INTERRUPTIBLE

Pulsación única para descarga total o a media vez para media descarga (Mecanismo garantizado por 2 años).

##### FÁCIL LIMPIEZA

Cisterna semi-integrada. Asiento cómodo para limpieza (no utilizar productos abrasivos).

### Contador Individual de Agua

Instalar un contador individual de agua: La Ley



Propiedad Horizontal reconoce su derecho a pa  
Obtenga merecidas bonificaciones por usar el a  
responsablemente.



## Duchas de alta eficiencia

### En continua innovación



Mediante desarrollos del tubo Venturi se aur  
velocidad del chorro de salida con un reduci  
entrada. El efecto de sobrepresión proporció  
masaje de millones de gotitas de todos los t

Además de ahorrarse agua caliente, se corri  
de incrustaciones, embozamientos, falta de  
derroche de agua.



Algunos modelos permiten disponer de varia  
chorro como los de las fotos que se muestra  
continuación.

En caudales de 6,9 y 12 litros/minuto, algun  
ahorran con igual o mayor confort, del 50 al  
de la energía utilizada para calentala.

En hogares de 3-4 personas una ducha economizadora ahorra fácilmente 20.000 ptas/año en energía (agua caliente) y más de 20.000 litros en sector hotelero suponen ahorros de 10.000 ptas. por habitación y año

### Modelos de ducha fija



Especiales para piscinas, gimnasios, balnear  
centros docentes y clubes deportivos.  
Combinados con pulsadores de tiempo formi  
infalible en uso eficiente del agua caliente y  
Los economizadores renuevan las griferías p  
un excelente rendimiento ahorro y confort c  
independencia de factores como presión, ca  
del agua del suministro.

## NUEVAS TENDENCIAS EN GRIFERÍA

Los nuevos modelos de griferías combinan el ahorro con el máximo co  
comentar las posibilidades de optimizar su rendimiento.

### Monomandos

Los nuevos modelos incorporan un cartucho de apertura en frío, evita

innecesario de agua caliente de los monomandos tradicionales.

Podemos mejorar más la eficiencia sustituyendo el aireador por un venturi .

### Grifos de detección de presencia

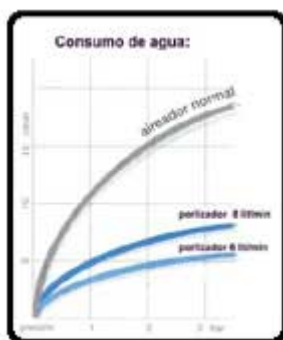
Son la última novedad del mercado. En su interior disponen de un circ de detección por infrarrojos. La salida de agua es activada ante la pre mano, cortando el suministro cuando es retirada. En algunos modelos eléctrica es mediante pila alcalina o de litio. Otros modelos se conecta mediante convertidor de tensión. El caudal puede ser regulado a 6 litr

### Temporizadores

Limitan el tiempo de apertura. El agua brota al pulsar el mando duran que puede ser regulado. Son de aplicación en grifos y pulsadores de c

## PERLIZADORES DE LAVABO Y BIDÉ

### Joyas de baño



Los terminales de grifería han mejorado not. funcionamiento gracias a la investigación de partir de modelos de turbulencia basados en Venturi y la incorporación de plásticos anticorrosión inoxidable.

Disponibles en caudales de 4,5,6, y 8 litros/ consiguiendo mayor confort entre un 40 y un 60% de energía. Los fabricantes llegan a ofrecer garantías de 5 años.

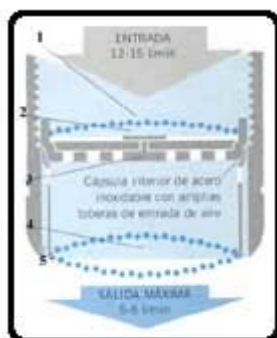


ROSCA HEMBRA  
22m/m



ROSCA MACHO 24m/m

### Funcionamiento



**1. Malla superfina de acero inoxidable** (C) El agua es filtrada no dejando pasar partículas de 25 micras, que al rebotar contra la membrana evitando el embozamiento de la malla.

**2. Membrana con Venturi** ( 5,6,7 ó 8 litros) Acelera el agua provocando dos efectos: succión y limpieza del difusor.

**3. Difusor-Expansor** Difumina el agua facilitando su mezcla con el aire.

**4. Triple malla abovedada**

Tres mallas cóncavas en acero inoxidable que generan un abundante chorro de burbujas muy agradable. La malla externa gruesa evita la formación de depósitos calcáreos.

**5. Canal de succión de aire****OTRAS FORMAS DE AHORRAR AGUA****Renovar los electrodomésticos**

La apuesta por la calidad que nuestro país ha desarrollado en la última década ha traído lavadoras, lavavajillas, calderas y calentadores de agua caliente que reducen los consumos de agua y electricidad, menores niveles de ruido y mantienen mayor facilidad de manejo.

**Calderas**

Las calderas para agua caliente central en la actualidad están siendo sustituidas por calderas individuales de agua caliente sanitaria; ocupan poco espacio, son fáciles de instalar y requieren casi ningún mantenimiento. Los modelos más modernos incluyen un pequeño acumulador de varios litros que proporciona agua caliente al instante, incluso con reducidos caudales (hasta 10 litros/minuto). Ahorran hasta 15.000 litros de agua al año.

**Calentador de punto único**

También los calentadores eléctricos de agua han evolucionado hacia mejores prestaciones. El calentador eléctrico de punto único no ocupa espacio y no necesitan depósito acumulador y calienta el agua en el momento justo gracias a varias resistencias eléctricas. El sistema se sitúa muy próximo a las duchas y dispone de regulación de la temperatura de salida.

**Mantenimiento de las piscinas**

El uso del cloro en las piscinas está en desuso gracias a nuevas tecnologías que mejoran la desinfección. Durante más tiempo las condiciones de higiene son mejores gracias a una notable reducción de productos químicos y uso de agua. La instalación de un cobertor de invierno para la piscina mantiene el agua limpia fuera de temporada. Presentamos dos opciones de las existentes.

**Electrólisis salina**

Utiliza sal en concentración de 5 gr/litro -concentración humana- para generar cloro en un ciclo cerrado que evita las irritaciones en ojos y piel. El agua se reutiliza durante más de cinco años, renovándose sólo por evaporación y lavado de filtros.



### Rayos ultravioleta (UV)

El agua es desinfectada mediante un sistema de lámparas de radiación ultravioleta. Este sistema mejora la desinfección y se mantiene durante más tiempo el agua en tanques sanitarios.

## Dispositivos para el jardín

### Riego Automático, Goteo y Multigoteo



Las plantas y el jardín se cuidan mejor con un control de tiempo, goteo y multigoteo. Este sistema de riego subterráneo con tubo de capilar que humecta el terreno de forma constante. El capilar del suelo absorbe el agua que exuda y evita la evaporación que ocasionan el sol y la aplicación en agricultura, campos de fútbol y parques, jardines, etc.

**El multigoteo consigue ahorros hasta de**

### Catalizadores de Agua



Los catalizadores de agua permiten reducir un 20% las necesidades de riego, aumentado la eficiencia al eliminar las sales y mejorando la humectación del suelo. Esto favorece el crecimiento de las plantas eliminando los problemas de los minerales que ciegan los poros de las raíces. Limpia todo el sistema de riego: tubos, goteros, etc.

### [DONDE CONSEGUIR ESTOS DISPOSITIVOS](#)

