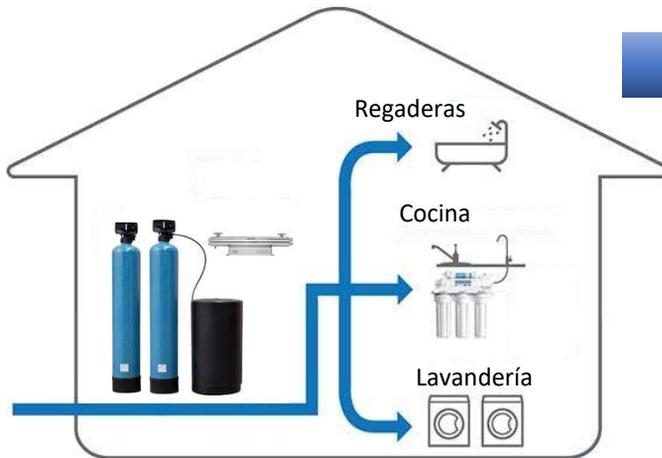


## Aqua Master – Sistema Central de Purificación de Agua

El Sistema Central de Purificación de **Aqua Master**, es un sistema de lujo y de alta capacidad que se instala fácilmente en cualquier hogar, brindando agua purificada de mejor calidad que el agua embotellada, en todas las llaves de tu casa.



Agua purificada para toda tu casa

Se instala fácilmente en el punto de entrada de agua principal de tu casa, después de aljibe, cisterna o tinaco, y de esta manera toda el agua que entra a tu casa, está filtrada y purificada, ¡lista para beber!

3

### Lámpara de Luz Ultravioleta

Los sistemas ultravioleta se encargan de esterilizar el agua, eliminando la reproducción de microorganismos, a la vez que proporcionan un diseño compacto y elegante, además de una alternativa económica en el tratamiento de agua para bajo y mediano flujo, como ósmosis inversa, zeolita, carbón activado o combinados.

1

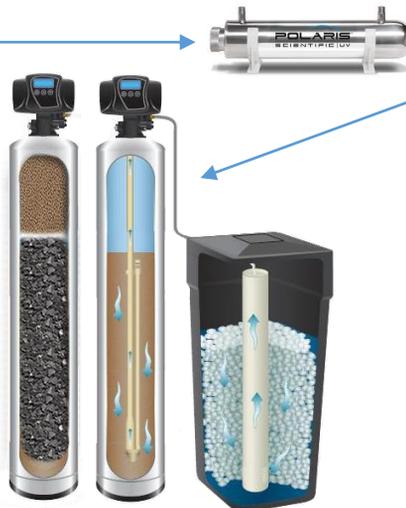
### Filtro Multimedia - Zeolita y Carbón Activado

Es un filtro que tiene en su interior 2 tipos de media filtrante, y realiza la doble función de eliminar sólidos suspendidos en el agua, y también elimina cloro y contaminantes orgánicos, causantes del mal olor y mal sabor.

2

### Suavizador de Agua

Disminuye la dureza del agua a través de intercambio iónico. El agua dura contiene altos contenidos de calcio y magnesio disueltos en el agua, los cuales se acumulan dejando residuos en sus tuberías, muebles de baño, etc.



1

## Filtro Multimedia - Con Zeolita y Carbón Activado

Es un filtro que tiene en su interior 2 tipos de media filtrante, y realiza la doble función de eliminar sólidos suspendidos en el agua, y también elimina cloro y contaminantes orgánicos.

### Constan de:

- Un tanque de fibra de vidrio que contiene **Zeolita y Carbón Activado**
- Una válvula automática de control

El Carbón Activado elimina malos olores y mal sabor del agua

Elimina cloro y contaminantes orgánicos causantes del mal olor y mal sabor



### Beneficios del carbón activado para tu salud

1. **No elimina las "cosas buenas"** .- Permiten que los minerales benéficos para tu cuerpo permanezcan en el agua.
2. **Hace que el agua sea más saludable** .- El carbón activado puede agregar minerales importantes, como el hierro a su agua para mejorar la calidad del agua.
3. **Mejora el sabor.**- Los filtros de carbón no solo absorben químicos como el cloro, sino que también son muy efectivos para eliminar los olores, lo que hace que su agua potable sea mucho más apetecible.
4. **Es barato.**- Los filtros de carbón son relativamente baratos de producir, y esos ahorros se transmiten al consumidor.
5. **Son fáciles de mantener.**- El mantenimiento lo hace automáticamente la válvula de control, la cual está programada para retrolavar el interior del tanque para eliminar los residuos retenidos por el filtro.

### Beneficios de la Zeolita

1. **Eficiencia de Hyperfiltración.**- Eficiencia de filtración en el rango de 3 a 5 micras
2. **Mayor flujo** .- La Zeolita permite flujos hasta de 20 gpm/ft2 en filtros presurizados
3. **Claridad superior en el agua.**- Adicional a su función de filtración, la zeolita incorpora su función de intercambio de iones, sedimentación y floculación para producir agua cristalina hasta <0.1 NTU de turbidez.
4. **Ahorro de Agua.**- La capacidad de carga de la zeolita es hasta 2.8 veces mayor que los filtros de arena, lo cual requiere menos retrolavados, es decir, ahorro de agua.
5. **Son fáciles de mantener.**- El mantenimiento lo hace automáticamente la válvula de control, la cual está programada para retrolavar el interior del tanque para eliminar los residuos retenidos por el filtro.

## ¿Cómo funciona?

El agua pasa por el tanque hacia el fondo, primero por la ZEOLITA, la cual retiene las PARTICULAS SUSPENDIDAS EN EL AGUA, como arena, etc. Posteriormente llega a la cama de CARBÓN ACTIVADO, el cual absorbe el CLORO Y LOS CONTAMINANTES ORGÁNICOS. Una vez que el agua llega al fondo del tanque, está totalmente filtrada, libre de sabores y olores.

Se recomienda complementar este filtro con un Suavizador de agua y una lámpara de luz Ultravioleta



Zeolita

**1** La zeolita es un sustrato filtrante de origen natural con grandes aplicaciones para la filtración de agua. Su rendimiento es claramente superior al obtenido con filtros de arena.



Carbón Activado

**2** El carbón activado es un polvo negro fino hecho con cáscara del coco y actúa atrapando impurezas en el agua como solventes, pesticidas, residuos industriales y otros productos químicos y dado que también remueve los contaminantes que generan olores, logra que el agua potable sea más sabrosa.

## Tabla de Especificaciones

	Tamaño de tanque	Válvula (por tiempo)	Media total (Pie3)	Flujo en Servicio (gpm)	Flujo en Retrolavado (gpm)
<b>1</b>	08" x 40"	AQT-56FT	0.75	7	1.5
	09" x 48"	AQT-56FT	1.00	9	2
	10" x 54"	AQT-56FT	1.50	12	2.5
	12" x 52"	AQT-56FT	1.75	13	2.5
	13" x 54"	AQT-56FT	2.00	13-15	3

## Consideraciones

- Este filtro requiere de una presión mínima de 25 psi para su funcionamiento.
- En flujo normal, el filtro multimedia reduce la presión de agua con una caída de 5 psi
- En el proceso de retrolavado, el agua con residuos se desecha por el drenaje.

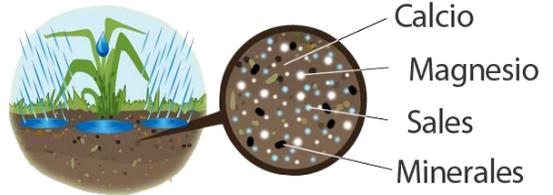
## 2 Suavizador de Agua

Es sistema de tratamiento de agua que disminuye la dureza a través de intercambio iónico.

Cuando el agua cae como lluvia, es totalmente pura y sin minerales, es decir, **agua blanda**.

Conforme se va filtrando por el suelo, va disolviendo y acumulando sales, minerales y otras partículas.

El agua que ha acumulado una gran cantidad de partículas se clasifica como **agua dura**.



### La *dureza* es la suma del calcio y magnesio disueltos en el agua

Cuando el agua dura circula a través de las tuberías, las sales y minerales disueltos se acumulan en su interior. Esto provoca pérdida de presión, además que dañan sus tuberías, electrodomésticos y accesorios.

**Incrustación en interior de las tuberías**

**Manchas en cristales, muebles de Baño, y vajillas**

**Mayor desgaste al lavar la ropa**



## 7 Signos del agua dura

Casi el 85% del agua municipal es considerada agua dura. A continuación algunas señales de que su casa tiene el problema de Dureza del Agua:

1. ¿Sus llaves tienen marcas de agua, aunque las acaba de limpiar?
2. ¿Hay acumulación excesiva de residuos en las paredes de los lavabos y regaderas?
3. ¿Su ropa blanca es sucia o sus colores se desvanecen muy rápido?
4. ¿Su piel y cabello se sienten secos o con picazón después de bañarse?
5. ¿Tiene baja presión de agua, aunque funcione su hidroneumático?
6. ¿Sus electrodomésticos se descomponen más rápido de lo que deberían?
7. ¿Sus platos tienen marcas de agua y residuos cuando se secan?

**Si tiene alguno de estos problemas, entonces necesita un suavizador de agua de manera urgente.**

## 5 increíbles beneficios de utilizar un Suavizador de Agua en tu casa

### 1.- Hola piel más suave.

Las partículas disueltas en el agua dura actúan como una "lija", removiendo los lubricantes naturales de su piel al enjuagarse. Bañarse con agua suavizada le hará sentir su piel **¡totalmente lubricada!**

### 2.- Ahorra tu dinero

- El agua suavizada es más fácil de calentar, por lo que su boiler gastará menos gas;
- Dejará de acumular sarro en el interior de sus tuberías, evitando la pérdida de presión;
- El agua suavizada utiliza la mitad de jabón para lograr la misma cantidad de espuma que el agua dura.

### 3.- Tus electrodomésticos duran más

El agua blanda le evitará muchos costos de reparación más frecuentes para su lavavajillas, lavadoras, cafeteras, calentadores de agua o máquinas de hielo al no haber acumulación de sarro.

### 4.- Ropa más brillante y suave.

Evitará que las partículas disueltas en el agua dura, pasen a través de las fibras de su ropa una y otra vez durante el lavado, desgastando su ropa de manera acelerada.

### 5.- Adiós a las manchas blancas

El agua suavizada no deja manchas en sus platos y vasos de cristal, por lo que lucirán como nuevos después de lavarlos una y otra vez.

El agua dura no es dañina para su salud, pero sí es dañina para su hogar.

## Lo que el agua dura puede hacer en tu piel



- Los mismos residuos también se acumulan en tu piel, **obstruyendo los poros de la misma manera que obstruye las tuberías.**
- Los lubricantes naturales de la piel se distribuyen a través de los poros. Cuando esos poros se obstruyen, el lubricante queda atrapado y se forman manchas como **granos y espinillas.**
- Los minerales en el agua dura evitan que los lubricantes naturales que produce tu cuerpo hagan su trabajo, que es lubricar la piel y mantener la humedad. **Esto ocasiona la resequedad.**

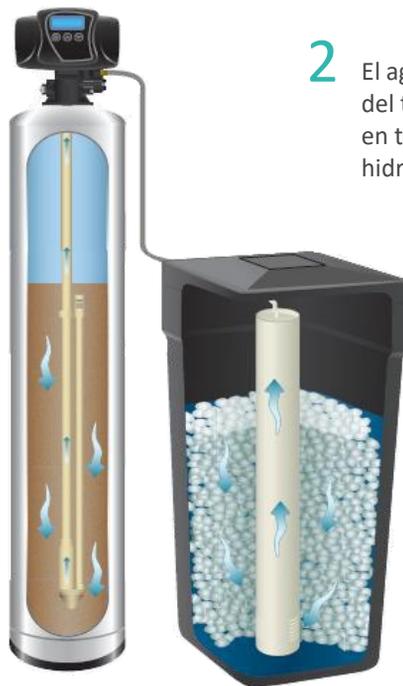
El agua dura también puede hacer que tu piel envejezca más rápido. **¡Eso significa que podría hacer que parezcas mayor de lo que realmente eres!**

## ¿Cómo funciona?

**1** El agua pasa a través del tanque de resina catiónica que son esferas muy pequeñas que están cargadas con Sodio, las cuales van haciendo el intercambio de iones. Prácticamente todas las partículas de dureza se extraen cuando el agua alcanza la parte inferior del tanque.



*Resina  
Catiónica*



**2** El agua suavizada sube a través del tubo vertical y se distribuye en toda la casa o instalación hidráulica.

**3** El tanque de salmuera se utiliza para regenerar y recargar de sodio nuevamente los granos de Resina Catiónica.



*Sal en Pellet*

## Tabla de Especificaciones

Volumen total (Pie <sup>3</sup> )	Flujo en Servicio (gpm)	Flujo en Retrolavado (gpm)	Capacidad de intercambio (Granos x Unidad)	Núm. Usuarios	No. De baños
0.75	7	1.5	24,000	2	1 a 2
1.00	9	2	32,000	3	2 a 3
1.50	12	2.5	48,000	4	3 a 4
1.75	13	2.5	56,000	5	4 a 5
2.00	13-15	3	64,000	6	5 a 6

\* Basado en agua con 7 gpg de dureza

## Consideraciones

- Un suavizador de agua requiere de una presión mínima de 25 psi para su funcionamiento.
- En flujo normal, el suavizador reduce la presión de agua con una caída de 5 psi
- En el proceso de regeneración y retrolavado, el agua con residuos se desecha por el drenaje.

### 3 Sistemas Ultravioleta para purificación de agua



Elimina el 99.99% de gérmenes y bacterias presentes en el agua



**Los sistemas ultravioleta** Polaris proporcionan un diseño compacto y elegante, además de una alternativa económica en el tratamiento de agua para bajo y mediano flujo, como ósmosis inversa, zeolita, carbón activado o combinados, para uso residencial y comercial ligero. También aplicable a purificadoras de agua, restaurantes, laboratorios, etc.

Los sistemas ultravioleta producen muy pequeños cambios en la temperatura del agua, aún en periodos prolongados sin flujo de agua, haciéndolos ideales para muchas aplicaciones.

## Características y Ventajas

- La lámpara germicida esteriliza parásitos resistentes al cloro como Criptosporidium, Giardia, bacterias dañinas como E. Coli y virus no visibles a simple vista.
- Proporcionan rayos ultravioleta consistentes y confiables en toda su vida útil (9,000 horas) para asegurar purificación continua.
- Cámara de acero inoxidable para prolongar su vida útil.
- Balastra con alarma audible e indicador LED.
- Fácil mantenimiento y fácil reemplazo de bulbo.
- Completamente sellado para prevenir filtraciones de agua.