

# Reduzca el costo de agua purificada

- Disponibles en el mercado equipos que duran alrededor de 50 años, en una amplia variedad de precios y técnicas
- Por las calles es común observar hombres y mujeres, en especial jóvenes, que completan su atuendo con una botella de agua

Judith Armadillo Mejía  
EL ECONOMISTA

La escasez de agua entubada es el camino lógico para el encarecimiento de la embotellada, que de por sí ya es onerosa.

Y es que en México, un litro de agua purificada cuesta más que un litro de gasolina.

Por ello es necesario encontrar alternativas que permitan consumir agua potable sin invertir tanto dinero, sin desequilibrar el presupuesto.

Una alternativa eficaz son los equipos purificadores de agua que permiten obtener el líquido libre de contaminantes en forma instantánea, sin invertir tiempo en hervir el insumo.

Los distribuidores reconocen que los precios de los equipos se han reducido en los últimos años por una menor demanda.

Además, los múltiples beneficios que se obtienen con el tiempo permiten recuperar la inversión en el corto plazo, aseguran.

“Cualquier purificador de agua conlleva a un ahorro de hasta 98%, por la gran cantidad de agua que se obtiene de ellos, ya que rinden muchos litros y duran muchos años”, afirma Jorge Williams, director general de la empresa Fontanilla.

Así es posible encontrar en el mercado sistemas cada vez más sofisticados para purificar el agua y también los más

elementales.

Aún ofrecen en comercios desde los sencillos filtros de carbón hasta aquellos que además de limpiar, ionizan el agua para ofrecer más salud.

Se instalan por debajo de la tarja de la cocina o directamente sobre el grifo, con lo que al oprimir un botón o abrir una llave saldrá agua lista para consumo.

Los equipos que se instalan en casa son “para tratamiento en punto de uso” (PDU) y sirven para tratar el agua que llega a través del sistema de abastecimiento.


En los de carbón activado se realiza primero un proceso de filtración de sólidos, pasan



Continúa en siguiente hoja

## La tecnología al servicio de la salud

Los sofisticados de agua determinan el proceso más sofisticado

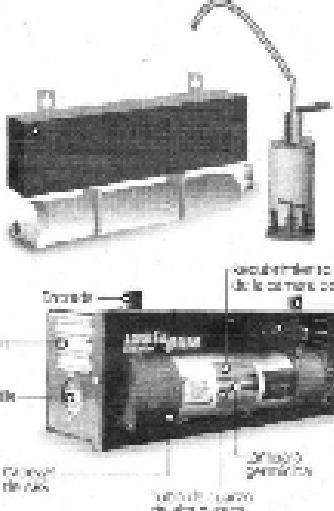


**Filtro por carbón activado**

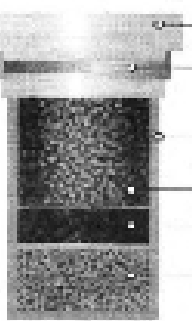
- A través de este filtro absorbe los metales pesados, los olores, sabores, los cloros y la impureza que se encuentran en el agua.

**Filtro por luz ultravioleta**

- La purificación se logra mediante la luz que destruye bacterias, virus y parásitos. Además de un filtro de carbón activado.



Los sofisticados de agua determinan el proceso más sofisticado



- Recipiente receptor del agua
- Pre-filtro de micro esponja o de cartón
- Cartucho del filtro
- Carbón activo
- Carbón activado con cloro
- Botón

**Protección:**

- Ingerir agua no purificada puede aumentar infecciones parasitarias, cólera, fiebre tifoidea y hepatitis, entre otros padecimientos.
- Hervir el agua por lo menos 5 minutos elimina las bacterias.
- Es imposible saber lavar platos, platos y vasos por lo menos diez veces al día.
- 60% del peso corporal es agua.
- Se recomienda ingerir 8 vasos de agua al día.
- Si una persona tiene déficit de agua hasta de 2 litros, se le afecta la capacidad de trabajar a los 4 días, se sentirá enferma, y morirá antes de beber 8 litros.

**El 85% de las personas que purifican su agua no cuentan con la infraestructura y los conocimientos necesarios para garantizar la higiene y la seguridad que los consumidores merecen.**

**Washington State Department of Health**

- Esas 8 gotas de cloro para purificar 1 litro de agua de la lluvia.
- Es necesario esperar de 30 a 60 minutos antes de beber el agua si fue purificada con cloro.

por el carbón para limpiar impurezas, modificar el olor y el sabor, además de eliminar algunas bacterias y virus.

En el proceso de luz ultravioleta (UV), primero se realiza la limpieza por filtración, con carbón y luego se ilumina con la lámpara de UV, así se acaba con más bacterias y

virus que pudieran sobrevivir al carbón.

### SOFISTICADOS

También se pueden encontrar purificación con gas ozono, aunque los especialistas advierten que este gas deja un olor en el **agua**, por lo que se tiene que dejar reposar para evitar también que los virus puedan

ingresar de nuevo.

“Se venden también los de osmosis inversa y los de iones; sin embargo, estos procesos son más sofisticados y sólo se recomiendan para personas que su salud lo exige”, expresó Shane Hazlehurst Howles, dueño de la empresa de venta de purificadores Aqua-Tec.

Continúa en siguiente hoja

Página 2 de 3

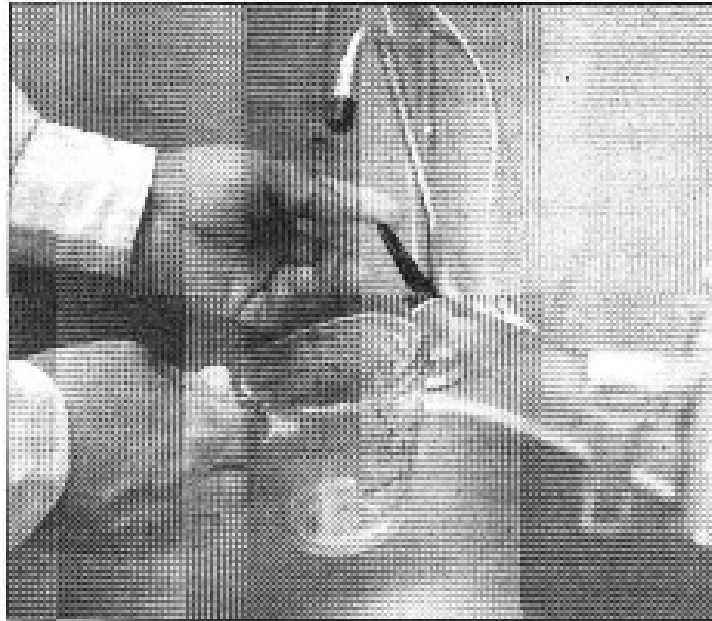
## COMPACTOS Y ECONÓMICOS

Es posible también adquirir filtros pequeños que se pueden colocar sobre la mesa o en algún mueble en la cocina, filtran el agua a través del carbón activo, piedras con plata, entre otros materiales y en el camino agregan minerales para después cambiar la carga eléctrica del agua con magnetización.

“Se arma el dispositivo en la mesa o en un mueble de la cocina, se acomodan las piedras de carbón activado, las de plata y basta con verter agua de la llave por el filtro y en unos minutos saldrá el agua limpia”, explicó Víctor Hernández, vendedor de la empresa Nikken.

Refirió que cualquier filtro ofrece beneficios, principalmente al ya no tener que comprar botellas o invertir tiempo en hervir o clorar el agua, además de que se obtienen beneficios a la salud al consumir un producto realmente limpio. ■

jarmadillo@eleconomista.com.mx



Confianza. El líquido se puede beber directo de la llave. FOTO: DAVID ROJAS/EL ECONOMISTA

## Compra y mantenimiento

En el mercado de los purificadores la variedad de precios es amplia, ya que es posible encontrar productos desde 1,000 pesos hasta de alrededor de 30,000 pesos.

“El precio depende también de la mercadotecnia que se haga del producto, por lo que las personas deben buscar y comparar, en vez de seguir sólo la publicidad. Buscar referencias antes de adquirir alguno recomendó Jorge Williams, distribuidor de diversas marcas de purificadores.

Respecto de la vida útil de los equipos, los especialistas coinciden en que es de más de 50 años por

regla general, cuando rati- han el mantenimiento necesario. “Recomendamos cambiar los filtros cada año porque las piedras van disminuyendo su efectividad o las lámparas de luz UV pierden efectividad para desinfectar”.

Expuso que si el agua llega muy sucia será necesario dar mantenimiento con mayor frecuencia.

Recomendó que los cambios sean preventivos y no cuando el equipo presente fallas, de esa forma durará más y ofrecerá mayores beneficios a la salud de las personas.