

## Quienes somos

Somos distribuidores internacionales de tecnologías simples que mejoran la calidad de vida. Llegamos al Perú el en año 2014 con la meta de dar una solución simple y efectivo al problema del agua inseguro en el país. Trabajamos con familias, negocios, escuelas, iglesias, turistas y aventureros para difundir un producto confiable, económico, y enriquecedor.

## Visitenos

[www.DuraBio.com](http://www.DuraBio.com)

[www.facebook.com/durabioperu](http://www.facebook.com/durabioperu)

## Contactenos

Info@durabio.com  
Teléfono: +51 950508232  
RPM: #950508232

Consulta tu vendedora local

NOMBRE: \_\_\_\_\_

Teléfono: \_\_\_\_\_

# DURABI

# DURABI

Distribuidores exclusivos de  
Filtros de Agua

# SAWYER

Hechos en EEUU

Asegura la salud  
de su familia...



Aumenta los ingresos  
de su negocio...

Mejora la calidad  
de agua para sus  
clientes ...



# Nuestros Productos

## Los Filtros SAWYER

### MINI Filtro



**INCLUYE:**  
 MINI filtro  
 Una botella de medio litro plegable  
 Sorbete  
 Jeringa para limpieza  
 Tiempo de Vida: Hasta de 100,000 litros de agua filtrada

### PointOne Home



**INCLUYE:**  
 PointOne filtro  
 Adaptador de grifo  
 1 botella plegables  
 Jeringa para limpieza  
 Accesorios  
 Tiempo de Vida: Hasta 400,000 litros de agua filtrada

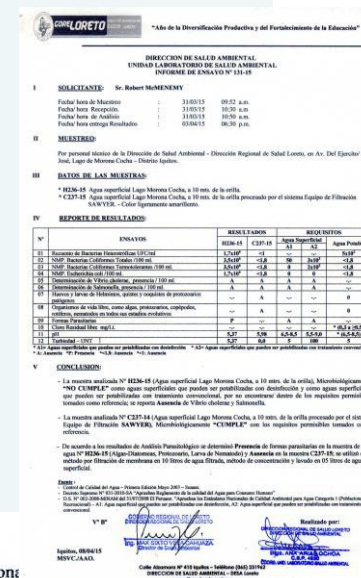
### Filtro Industrial



Un KIT completo para un sistema de tratamiento de agua. Este filtro de 10" o 23 cm filtra hasta 200,000 litros de agua limpia por día. Es fácilmente conectada a su plomería existente y tiene un sistema eficiente de retrolavado.  
 Tiempo de vida: décadas

# Garantía de calidad

La calidad de agua proporcionada por los filtros SAWYER sobrepasa los estándares de la Agencia Protectora del Ambiente, la gerencia encargada de monitorear agua potable en los Estados Unidos. Los filtros también son utilizados por las Naciones Unidas en casos de emergencias y desastres naturales. Aquí en el Perú, el agua de los filtros fueron analizados por la Dirección de Salud Ambiental de Iquitos. Aquí están los resultados:



### II MUESTREO:

Por personal técnico de la Dirección de Salud Ambiental - Dirección Regional José, Lago de Morona Cocha – Distrito Iquitos.

### III DATOS DE LAS MUESTRAS:

- \* H236-15 Agua superficial Lago Morona Cocha, a 10 mts. de la orilla.
- \* C237-15 Agua superficial Lago Morona Cocha, a 10 mts. de la orilla procesado por el sistema Equipo de Filtración SAWYER. - Color ligeramente amarillento.

### IV REPORTE DE RESULTADOS:

N°	ENSAYOS	RESULTADOS		REQUISITOS		
		H236-15	C237-15	Agua Superficial	Agua Potable	
				A1	A2	
01	Recuento de Bacterias Heterotróficas UFC/ml	1,7x10 <sup>6</sup>	<1	--	--	5x10 <sup>2</sup>
02	NMP. Bacterias Coliformes Totales /100 ml.	3,5x10 <sup>6</sup>	<1,8	50	3x10 <sup>3</sup>	<1,8
03	NMP. Bacterias Coliformes Termotolerantes /100 ml.	3,5x10 <sup>6</sup>	<1,8	0	2x10 <sup>3</sup>	<1,8
04	NMP. Escherichia coli /100 ml.	1,7x10 <sup>6</sup>	<1,8	0	0	<1,8
05	Determinación de Vibrio cholerae, presencia / 100 ml.	A	A	A	A	--
06	Determinación de Salmonella, presencia / 100 ml.	A	A	A	A	--
07	Huevos y larvas de Helmintos, quistes y oocistos de protozoarios patógenos	--	A	--	--	0
08	Organismos de vida libre, como algas, protozoarios, copépodos, rotíferos, nematodos en todos sus estadios evolutivos	--	A	--	--	0
09	Formas Parasitarias	P	--	A	A	--
10	Cloro Residual libre mg/Lt.	--	--	--	--	* (0,3 a ≥0,5)
11	pH	5,37	5,98	6,5-8,5	5,5-9,0	* (6,5-8,5)
12	Turbiedad – UNT	5,37	0,0	5	100	5

\* A1= Aguas superficiales que pueden ser potabilizadas con desinfección \* A2= Aguas superficiales que pueden ser potabilizadas con tratamiento convencional  
 \* A: Ausencia \*P: Presencia \*<1,8: Ausencia \*<1: Ausencia

### V CONCLUSION:

- La muestra analizada N° H236-15 (Agua superficial Lago Morona Cocha, a 10 mtrs. de la orilla), Microbiológicamente **“NO CUMPLE”** como aguas superficiales que pueden ser potabilizadas con desinfección y como aguas superficiales que pueden ser potabilizadas con tratamiento convencional, por no encontrarse dentro de los requisitos permisibles tomados como referencia; se reporta **Ausencia** de Vibrio cholerae y Salmonella.
- La muestra analizada N° C237-14 (Agua superficial Lago Morona Cocha, a 10 mtrs. de la orilla procesado por el sistema Equipo de Filtración SAWYER), Microbiológicamente **“CUMPLE”** con los requisitos permisibles tomados como referencia.
- De acuerdo a los resultados de Análisis Parasitológico se determinó **Presencia** de formas parasitarias en la muestra de



# Para deportes y aventura

Ligeros portátiles, los filtros Mini y PointOne proporcionan agua potable para satisfacer la sed. Sea agua directamente del río, de la laguna, o de cualquier otra fuente de agua dulce, los filtros aseguran una calidad de agua seguro para su salud. Se pueden usar para ir de campamento, trekking, o para filtrar cantidades de agua antes del partido.



# Para el uso domestico

Para uso en la ciudad o su casa de campo, los filtros DuraBio son confiables y adaptables a cualquier situación. El PointOne Kit contiene un adaptador para cualquier caño y un adaptador para cubos. Toma agua directamente del grifo sin necesidad de hervir o clorar, o conecta el adaptador del cubo para tener agua filtrada donde necesites.



# Para su negocio



¿Tienes un restaurante, hotel, o campestre? Con los filtros SAWYER puedes ahorrar en gastos de agua. Coloca los filtros PointOne en la cocina para lavar alimentos, preparar tragos, y hasta hacer hielo asegurando la salud de los clientes. Proporcione agua gratis a los huéspedes de su hotel con un filtro en los cuartos o en la cocina u ofrece los filtros de venta en el local.



Con un filtro industrial, puedes proporcionar alta calidad de agua a clientes o huéspedes. Si tienen piscina que requiere filtración de agua, no tendrán que gastar en repuestos; el filtro industrial de SAWYER tiene una garantía mínima de **diez años**.



# Como comparamos a otras tecnologías

## Hervir agua

Hervir agua el tratamiento más común en el mundo. Pero hervir agua demora y utiliza gas, electricidad, o leña. Además no remueve partículas en el agua, entonces con tomar y cocinar, igual consumes sedimentos no deseados. Para muchos, el agua hervida tiene otro sabor y prefieren tomar agua fresca. Agua hervida pierde el oxígeno disuelto y al evaporarse el agua, hace que los minerales existentes concentren su sabor.

## Clorar el agua

El cloro tampoco remueve partículas suspendidas en el agua. Si el agua tiene alta turbiedad, el cloro no tiene efectividad y también puede reaccionar con particular en el agua para producir trihalometanos cuales son cancerígenos. También para muchos, el sabor del cloro es desagradable.

## Osmosis Inversa

Los filtros de osmosis inversa tienen el nivel más alto de filtración y proporcionan agua muy pura, pero tienen un alto costo de instalación inicial. Los sistemas requieren electricidad y los cartuchos hay que reemplazar por lo menos cada seis meses.

## Carbón Activado

Los filtros de carbono activado no se pueden usar sin un filtro mecánico porque el carbono activado solo no remueve bacterias o patógenos. En general, se utilizan en conjunto con filtros cerámicos para mayor efectividad. Mejoran el sabor del agua, pero se tienen que reemplazar cada cuantos meses, dependiendo del filtro y la calidad de agua.

# ¿Cómo funciona la tecnología?

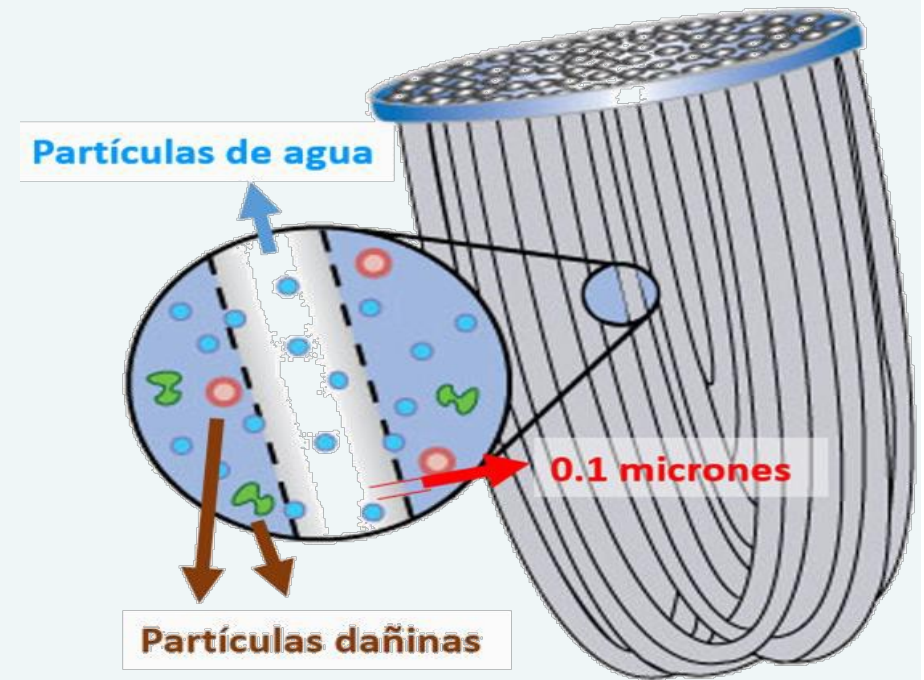


Diagrama de membrana de fibras huecas

Nuestros filtros utilizan Membranas de Fibras Huecas. Las fibras constan de pequeños tubos colocados en formas de "U" que permiten que el agua entre al centro de estos tubos, a través de microporos. Los poros son tan pequeños (0.1 micras en absoluta) que no pueden pasar ninguna bacteria dañina (incluso las que causan el cólera, la tifoidea y la Escherichia coli), los protozoarios o quistes que tienen un tamaño más que 0.1 micrones.