

Generamos agua segura con nanotecnología

Water



- Generación de H₂O atmosférica
- Filtración con vidrio y nanotecnología
- Descontaminación mediante Fotocatálisis
- Descalcificación mediante Vortex

SELDON TECHNOLOGIES

Depuración Avanzada mediante el uso de Nanotubos de Carbono

- ✿ **Proporciona AGUA SEGURA allí donde se necesite.**
- ✿ **Elimina peligrosos contaminantes químicos, virus y bacterias.**
- ✿ **Proceso sin pérdida de agua, respetuoso con el Medio Ambiente.**
- ✿ **No disminuye el caudal de agua disponible.**
- ✿ **Sin necesidad de energía para su funcionamiento.**

Nano

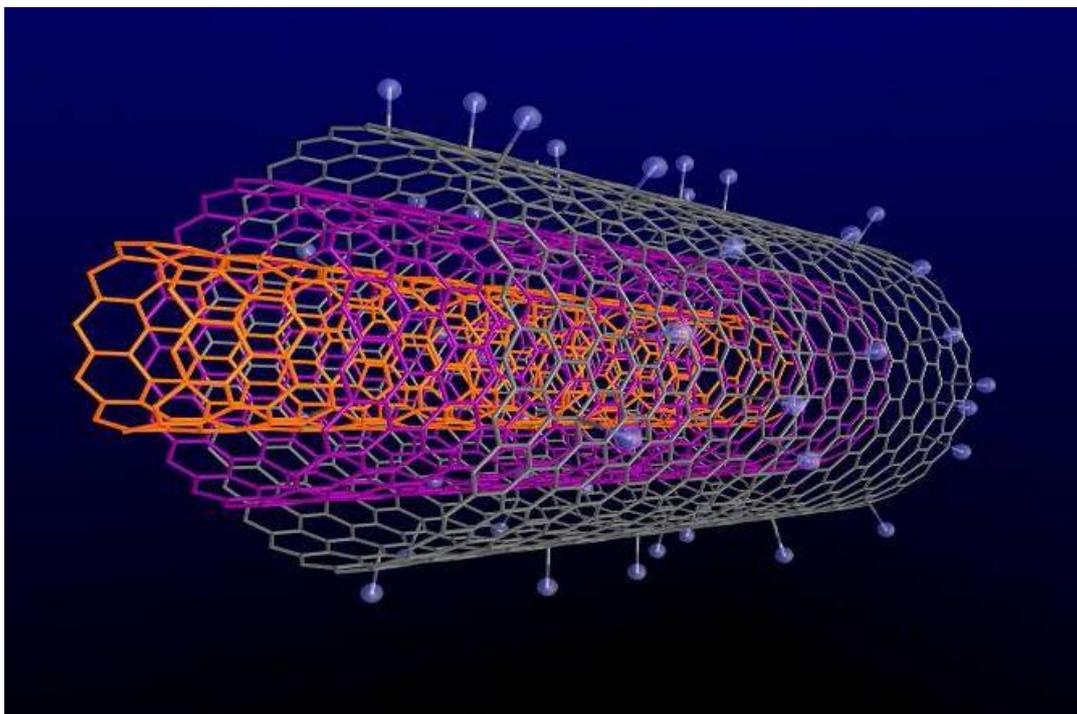
Water

Air

Sensor

Media

Telecom



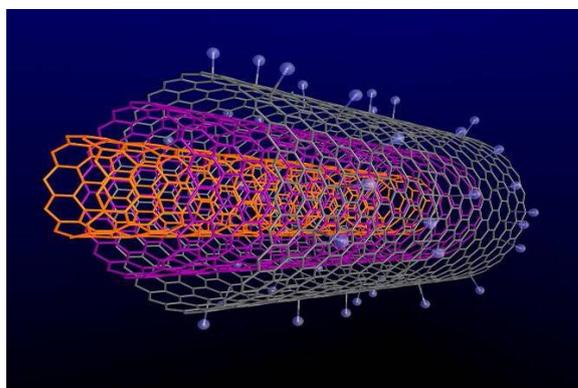
Nanotecnología avanzada para la calidad de tu agua Nanofiltros SELDON

Tecnología de NANOFILTRACION “Seldon Nanomesh™ “

La solución patentada NANOMESH, distribuida por Open MS, utiliza nanotecnología de nanotubos de carbono para ofrecer una capacidad de filtrado y depuración de agua sin precedentes, al funcionar sin energía y ser usable en cualquier lugar donde se necesite disponer de AGUA SEGURA.

La tecnología de filtración de agua mediante NANOTUBOS DE CARBONO, funciona gracias a las nanofibras que forman un intrincado medio donde el agua fluye prácticamente sin pérdida de caudal siendo descontaminada a su paso.

Los nanofiltros SELDON son capaces de eliminar los malos olores y sabores del agua, pero también peligrosos bio-contaminantes presentes en aguas contaminadas como virus, bacterias, *Cryptosporidium* y *Giardia* así como



Nano

Water

Air

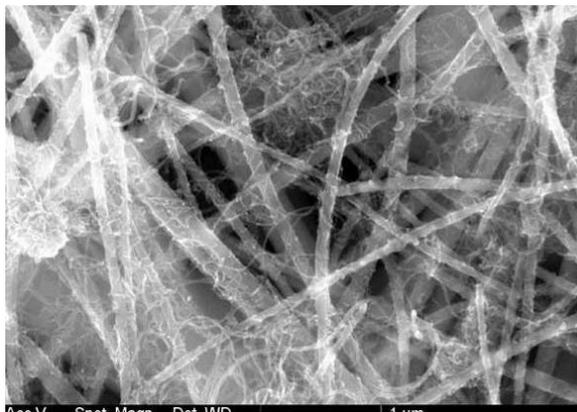
Sensor

Media

Telecom

parcialmente metales: Plomo, Mercurio o Arsénico, materia orgánica, otros sedimentos, elementos particulados o disueltos como, por ejemplo, el Cloro.

La tecnología patentada SELDON NANOMESH combina los sistemas de exclusión por tamaño, con los sistemas de descontaminación por adsorción en un solo cartucho, de muy fácil uso que puede ser usado o instalado allí donde se necesite disponer de AGUA SEGURA.



Open MS es Distribuidor Exclusivo de esta tecnología.

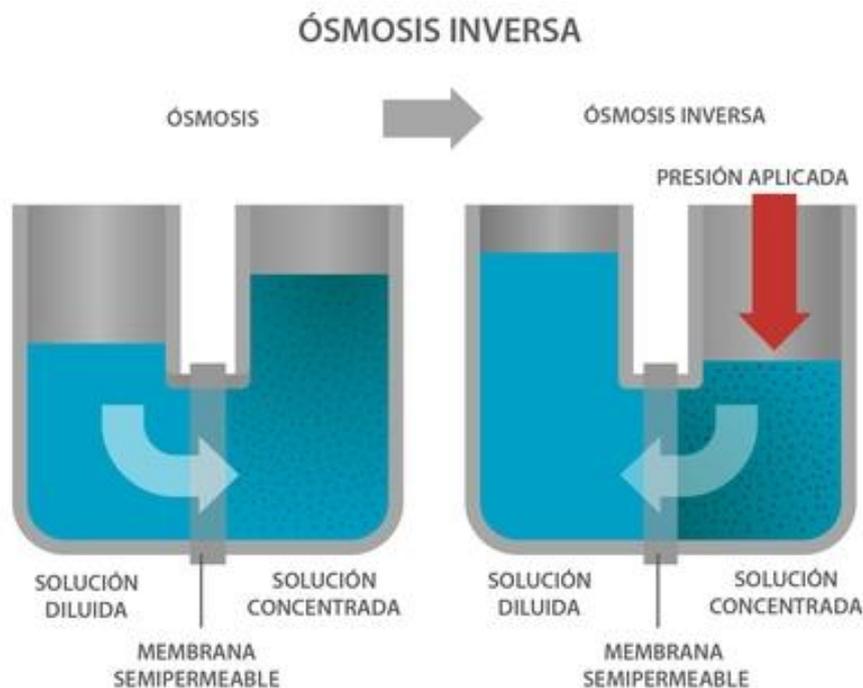


La tecnología de microfiltros SELDON puede resolver los graves problemas de agua en el mundo subdesarrollado. Muchas veces el problema no es la escasez sino la CALIDAD DEL AGUA.

NANOFILTRADO VS OSMOSIS INVERSA

Los sistemas de Osmosis Inversa han sido escogidos durante décadas como el mejor sistema de filtrado de agua a nivel industrial, siendo además ampliamente instalados en establecimientos profesionales e incluso masivamente a nivel residencial.





Siendo un buen sistema de filtrado cabe destacar sus importantes inconvenientes:

- ✿ Malgasta hasta un 80 % de agua en su proceso depurador.
- ✿ Elimina del agua minerales y sales esenciales para nuestro bienestar.
- ✿ Consume energía eléctrica.
- ✿ Necesita de alta presión para su buen funcionamiento.
- ✿ Ofrece un caudal bajo de agua.
- ✿ Requiere de depósitos intermedios con sistemas anti bacterias alimentados.
- ✿ En muchos casos el agua requiere un tratamiento posterior para asegurar su calidad.

Todos estos inconvenientes hacen que la OSMOSIS INVERSA no sea una solución óptima.

La tecnología de NANOFILTROS SELDON ofrece una alternativa real, asequible, segura y sencilla de usar, **SIN** la necesidad de sustancias químicas, luz ultravioleta, electricidad, calor, etc., usando nanofibras de carbono para proporcionar, sin esperas, agua sana y segura.

Toda la gama de soluciones SELDON permite obtener AGUA SEGURA SIN ELIMINAR LOS MINERALES que nuestro organismo necesita. Desde los sistemas portátiles WaterStick de uso personal, hasta los sistemas fijos o portátiles, con o sin pre-filtrado, los sistemas de nanofiltrado SELDON by OpenMS ofrecen una alternativa a tener muy en cuenta.



Gama de producto NANOFILTROS Seldon



Filtros

Filtro Principal Seldon Nanomesh™ y Pre filtro Seldon Nanomesh™



El **Filtro Principal Nanomesh™** elimina virus y bacterias al 99,99999%, Cryptosporidium y Giardia para conseguir niveles de calidad de agua segura de consumo (niveles EPA) a partir de cualquier tipo de agua fría. Este cartucho ha sido especialmente concebido para la eliminación de amenazas microbiológicas, habiendo sido diseñado con grado farmacéutico para garantizar su total bioseguridad.

El **Pre filtro Nanomesh™** reduce sedimentos, cloro y otros contaminantes químicos así como carbonos orgánicos que afectan al olor y al sabor del agua. Este Pre filtro aporta una capacidad anti-microbiana adicional que complementa al filtro principal.

Este cartucho de Pre filtro Nanomesh también ha sido diseñado con materiales y métodos de grado farmacéutico.

Combinando ambos filtros podemos depurar hasta 30.000 litros de agua (8,000 galones), siendo la cantidad total dependiente de la calidad del agua a tratar.

La tecnología de NANOFILTROS SELDON ofrece una alternativa de depuración de aguas **SIN** la necesidad de sustancias químicas, luz ultravioleta, electricidad, calor,... usando nanofibras de carbono para proporcionar, agua sana y segura manteniendo un buen caudal de AGUA.

Los nanofiltros pueden ser combinados con filtros de sedimentación, de micro filtrado o ultra filtrado por fibra hueca. Su uso combinado asegura una mayor duración de los NANOFILTROS y garantiza su disfrute durante muchos meses o incluso años.



Solución de Nanofiltrado de Agua para Hogares y Pymes

WaterTap™ FLEX



Este sistema de filtración avanzada de agua está diseñado para hogares o empresas que deseen disfrutar de la mejor agua con una sencilla instalación y pequeña inversión. Su diseño compacto y su espectacular capacidad de hasta **15.000 litros de agua, a un caudal de un litro por minuto**, hacen de este producto una excelente opción para conseguir agua segura a un precio sin competencia.

Como ocurre con otros sistemas que se instalan “debajo del fregadero”, la unidad se usa mediante un grifo adicional que se instala en un lugar accesible y práctico para dispensar esta agua pura y cristalina con un olor y sabor naturalmente delicioso.

Es importante destacar que, a diferencia de los sistemas de Osmosis, el sistema SELDON FLEX con nanofiltrado no elimina los minerales que el agua nos aporta para nuestro bienestar.

El proceso para el cambio de cartuchos es sumamente sencillo al ser un simple sistema enroscado.



Funciona especialmente bien en sistemas de agua previamente tratada, caso típico de los millones de hogares y pequeñas empresas españolas y europeas así como en muchas ciudades de Latinoamérica.

Solución de Nanofiltrado de Agua Profesional/ Institucional

WaterTap™ MAX



Este sistema de nano filtración avanzada de agua está diseñado para una variada gama de clientes como pueden ser comunidades de vecinos, colegios, hospitales, grandes residencias o cualquier empresa y/o particular que desee disfrutar de la mejor agua con una sencilla instalación y rentable inversión. También es muy indicado su uso en embarcaciones, caravanas y puede ser incorporado en sistemas transportables para su uso en el lugar donde se requiera agua segura.

Su diseño compacto y su espectacular capacidad de hasta **30.000 litros de agua, a un caudal de 2,6 litros por minuto**, hacen de este producto una excelente opción para conseguir AGUA SEGURA a un precio sin competencia en comparación con otros sistemas. Funciona especialmente bien en sistemas de agua previamente tratada, sin requerir de una mayor presión en el conducto de agua.

El sistema MAX incluye un Pre filtro NANOMESH y un Filtro Principal NANOMESH que son capaces de eliminar virus y bacterias al 99,99999% siendo además eficaz para eliminar el cloro y reducir el nivel de metales pesados como arsénico, mercurio o plomo, que pueden estar presentes en el agua.

Es importante destacar que, a diferencia de los sistemas de Osmosis, el sistema con nanofiltros MAX no elimina los minerales que el agua nos aporta para nuestro bienestar ni desecha agua en su proceso de depuración. El proceso para la sustitución de los cartuchos es sumamente sencillo al ser un sistema estándar.



Soluciones de NANOFILTRADO PERSONAL PORTÁTIL

Seldon WaterStick™ 200

Sistemas de supervivencia de alta capacidad que ofrecen salubridad y sencillez de uso

El WaterStick Seldon combina seguridad, salubridad y simplicidad de uso en un sistema portátil capaz de depurar agua contaminada.

Funciona haciendo pasar el agua a través de la unidad de filtración, aportando agua segura de consumo allí donde se necesite, incluso en las condiciones más adversas y lugares más remotos al no necesitar energía para funcionar.

Al incorporar la tecnología Nanomesh, ofrece la misma capacidad depurativa antibacteriana y antipartículas de los modelos mayores de la gama (Modelos FILTRO Y PREFILTRO Nanomesh™), alcanzando niveles de nano filtración no accesibles hasta ahora en sistemas portátiles, con funcionamiento en baja presión y reducido peso, ofreciendo un caudal de agua depurada excelente.

El sistema puede ser más longevo utilizando el mismo enfoque que en otros sistemas típicos de depuración, esto es, con dos o más etapas de pre filtración o tratamiento. El WaterStick 200 puede filtrar **hasta 1.200 litros (317 galones) de agua previamente tratada**, aguas potables municipales por ejemplo, o hasta 50 litros (13 galones) de agua sin pre-tratamiento alguno como puede ser la de lagos, pantanos, ríos, etc., consiguiendo alcanzar las normas de salubridad NSF P248.

El diseño robusto de estos cartuchos permite una gran variedad de usos: en solitario como sistema de abastecimiento de agua impulsado por un bombín de pera manual, integrado con una mochila de hidratación o simplemente mediante alimentación por gravedad como un filtro cualquiera. Es ideal como equipamiento para la supervivencia militar, como sistema de agua segura universal para acciones humanitarias o casos de desastres (Terremotos, deslizamientos de Tierra, Tsunamis,...), y por supuesto para otros usos recreativos de excursionistas, senderistas, montañeros, remeros de canoa, pescadores, etc.



Nano

Water

Air

Sensor

Media

Telecom

Seldon WaterStick™ MINI

Sistemas de supervivencia ultraligero que ofrecen gran salubridad y sencillez de uso

El WaterStick Seldon combina seguridad, salubridad y simplicidad de uso en un sistema portátil capaz de depurar agua contaminada.

Funciona haciendo pasar el agua a través de la unidad de filtración, aportando agua segura de consumo allí donde se necesite incluso en las condiciones más adversas y lugares más remotos al no necesitar energía para funcionar.

Al incorporar la tecnología Nanomesh, ofrece la misma capacidad depurativa antibacteriana y antipartículas de los modelos mayores de la gama (Modelos FILTRO Y PREFILTRO Nanomesh™) alcanzando niveles de nano filtración no accesibles hasta ahora en sistemas portátiles, con funcionamiento en baja presión y reducido peso, ofreciendo un caudal de agua depurada excelente.

El sistema puede ser más longevo utilizando el mismo enfoque que en otros sistemas típicos de depuración, esto es, con dos o más etapas de pre filtración o tratamiento. El WaterStick 200 puede filtrar **hasta 400 litros (105 galones) de agua previamente tratada**, aguas potables municipales por ejemplo, o hasta 15 litros (13 galones) de agua sin pre- tratamiento alguno como puede ser la de lagos, pantanos, ríos,... consiguiendo alcanzar las normas de salubridad NSF P248.

El diseño robusto de estos cartuchos permite una gran variedad de usos como sistema de abastecimiento de agua impulsado por un bombín de pera manual, integrado con una mochila de hidratación o simplemente mediante alimentación por gravedad como un filtro cualquiera.

Es ideal como equipamiento para la supervivencia militar, como sistema de agua segura universal para acciones humanitarias o casos de desastres (terremotos, deslizamientos de tierra, tsunamis, etc.) y por supuesto para otros usos recreativos de excursionistas, senderistas, montañeros, remeros de canoa, pescadores, etc.



Planta Móvil de Nano filtrado de Agua

Seldon WaterBox™ 300



El Seldon WaterBox™ 300 es una completa estación depuradora portátil que es capaz de suministrar **hasta 15.000 litros de agua apta para el consumo** (según normas EPA), dependiendo la cantidad final de agua depurada conseguida con cada juego de cartuchos del nivel de contaminación del agua a filtrar.

Es un sistema portátil fácil de operar y mantener así como de rápida puesta en marcha, perfecto e idóneo para situaciones de emergencia donde se requiera agua potable con urgencia. Su maleta y carcasa está diseñada con materiales resistentes y ligeros. Además integra una bomba de agua eléctrica alimentada a 12 v-DC y un sistema de adaptación de corriente que cubre varias opciones de alimentación eléctrica.

El sistema WATERBOX 300 incorpora un filtro de sedimentos lavable, un Pre filtro con la tecnología Nanomesh y un Nanofiltro PRINCIPAL Nanomesh. La avanzada tecnología de Nanotubos de Carbono es capaz de eliminar virus y bacterias al 99,9999%, así como parcialmente otros contaminantes muy peligrosos como son los metales pesados u otros productos químicos que pueden encontrarse en aguas superficiales y subterráneas. Además es eficaz contra otros contaminantes habituales como material particulado, sedimentos, cloro, etc.

El WaterBox está diseñado para una amplia variedad de aplicaciones comerciales, ideal para la obtención de AGUA SEGURA en lugares remotos ya que puede ser alimentado con energías alternativas. El sistema dispone de opciones de energía que van de 12 VDC a 115/230 VAC.

*Entrega en 30 días bajo pedido.

