



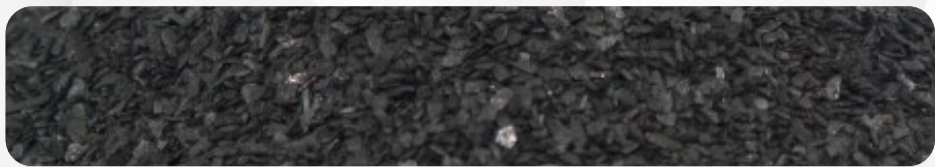
C<sup>o</sup>rbotecnia

CATÁLOGO  
DE PRODUCTOS

2024



CARBÓN ACTIVADO



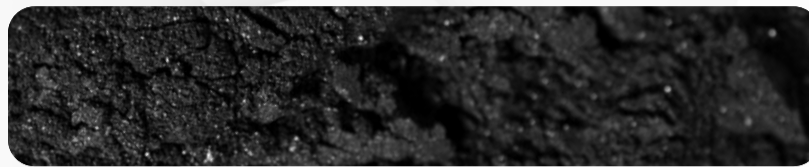
## MICRO

Micro es un carbón activado granular de concha de coco, altamente microporoso indicado para decoloración, purificación del agua, eliminación de olores y sabores, y retención de contaminantes orgánicos.

Tamaño de partícula: 8x30, 12x40, 20x50

Presentación: Sacos de 25 kg, Supersacos de 500 kg.

[Más información](#)



## MEGAPOL E / C

Megapol E y C son carbones activados en polvo de madera de pino.

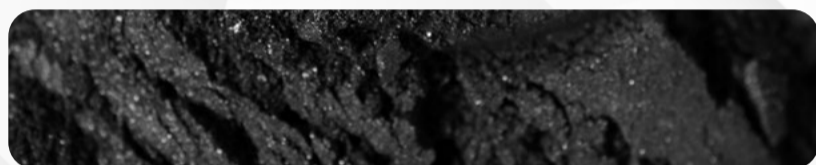
Es un producto económico, con tendencia a la macroporosidad y, por lo tanto, indicado para la decoloración de líquidos.

Tamaño de partícula: 90% pasa la malla 325

Presentación: Sacos de 20 kg.

[Información Megapol E](#)

[Información Megapol C](#)



## MICROPOL

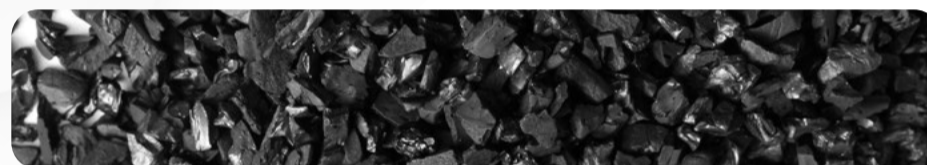
Micropol es un carbón activado de concha de coco en polvo principalmente microporoso, y adecuado para la deodorización de líquidos.

Tamaños de partícula: Existen tres productos:

el 90% pasa la malla (a) 50; (b) 150; (c) 325

Presentación: Sacos de 25 kg y Supersacos de 500 kg.

[Más información](#)



## MICRO LS

Micro LS es un carbón activado granular de concha de coco libre de sales solubles lavado en ácido, para aplicaciones donde estas sales generan problemas (también llamadas "cenizas").

Tamaño de partícula: 8x30, 12x40, 20x50

Presentación: Sacos de 25 kg, Supersacos de 500 kg.

[Más información](#)



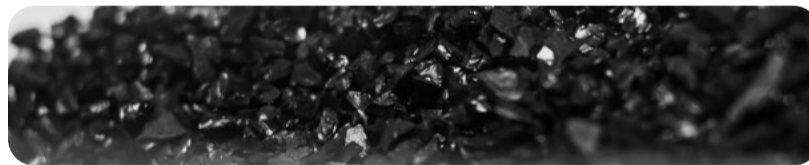
## MEGA

Mega es un carbón activado granular de madera de pino activado con ácido fosfórico, este carbón es adecuado para la decoloración de líquidos y la retención de contaminantes orgánicos de alto peso molecular.

Tamaño de partícula: 6x20, 14x35

Presentación: Sacos de 13 kg.

[Más información](#)



## BIOSTAT

Biostat es un carbón activado de concha de coco impregnado con plata como agente bacteriostático. Este carbón es útil para cartuchos domésticos, filtros caseiros, y purificación de agua de bajo consumo.

Tamaño de partícula: 8x30, 12x40, 20x50

Impregnación de plata: 0.1%, 0.3% o 1.0%

Presentación: Sacos de 25 kg, Supersacos de 500 kg.

[Más información](#)

## CARVAPUR

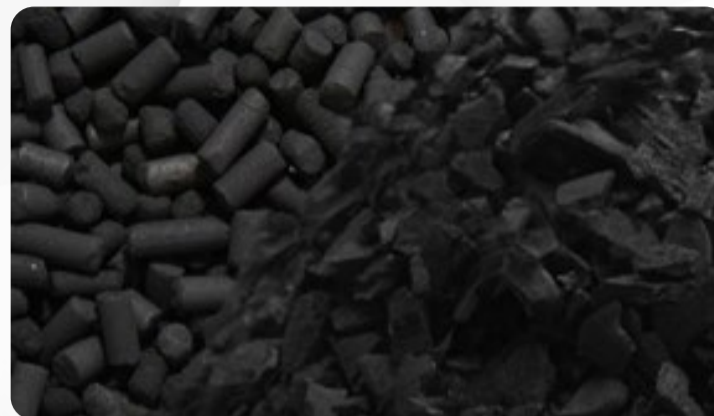
Este es un carbón activado de concha de coco que ha sido comprimido en una forma cilíndrica que minimiza la caída de presión del gas a tratar.

Comúnmente se utiliza para recuperación de solventes, campanas de cocina, cabinas de pintura y acondicionamiento de aire

Tamaño de partícula: Pellet de 4mm de diámetro  
Presentación: Sacos de 25kg. Cuñete de 100 kg.

**Pellet**

**Granular**



## GAMA B

Gama B es un carbón activado de mineral bituminoso particularmente adecuado para el tratamiento terciario de aguas residuales y aguas superficiales de pozo, ríos, norias y lagos.

Tamaño de partícula: 8x30 y 12x40

Presentación : Sacos de 25 kg, Supersacos de 500kg.

[Más información](#)

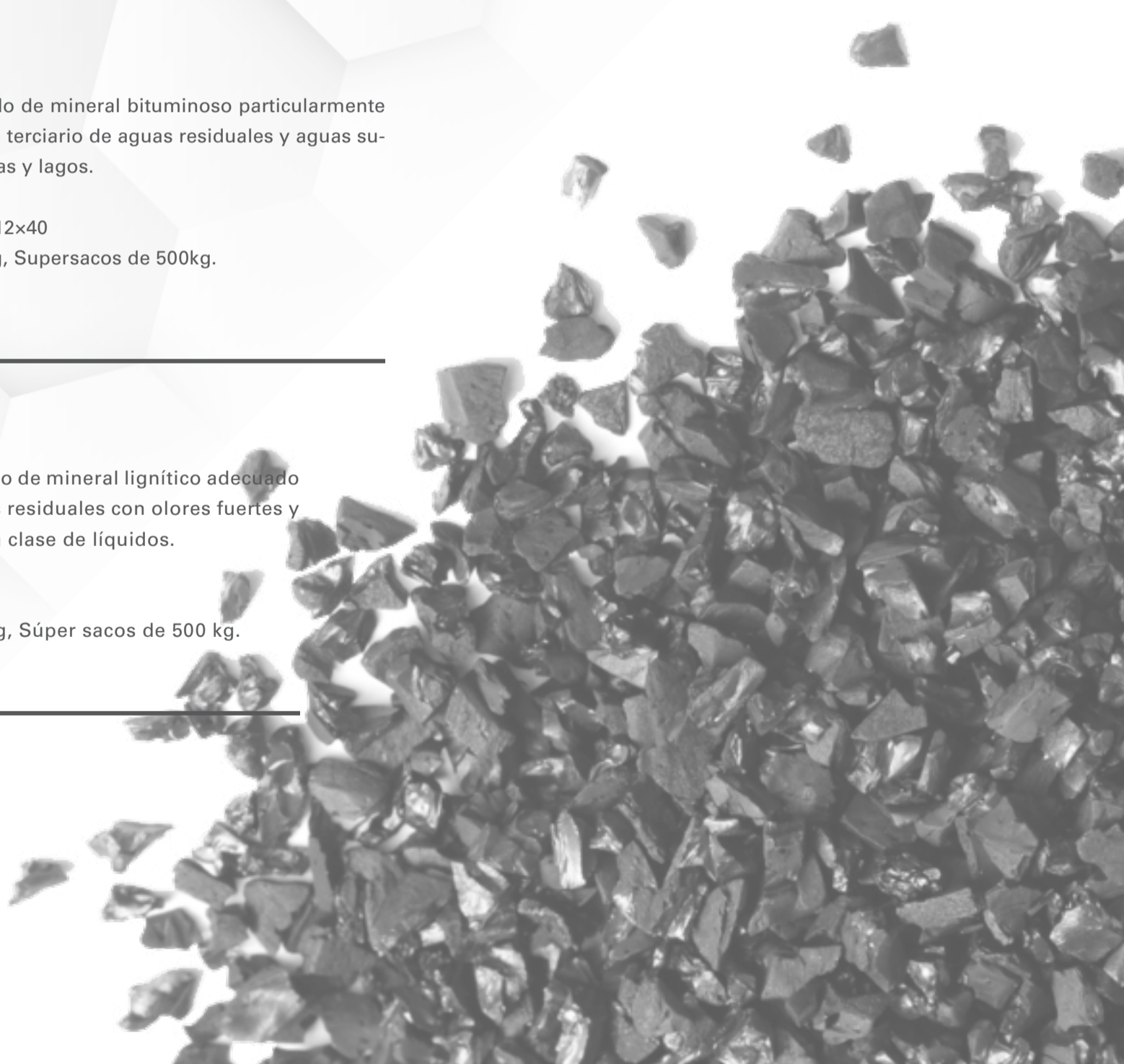
## GAMA L

Gama L es un carbón activado de mineral lignítico adecuado para el tratamiento de aguas residuales con olores fuertes y para la decoloración de toda clase de líquidos.

Tamaño de partícula: 8x30

Presentación: Sacos de 25 kg, Súper sacos de 500 kg.

[Más información](#)



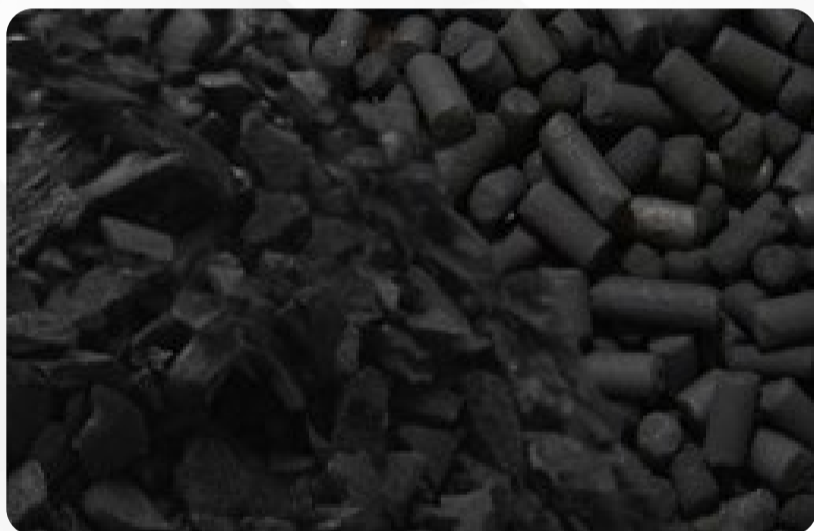


## CARVAPOX

CarvapoX es un carbón impregnado, altamente microporoso, diseñado para retener compuestos orgánicos particularmente susceptibles a la oxidación, y cuya alta volatilidad no los hace adsorbibles con eficacia en un carbón activado estándar.

Tamaño de partícula: 4x10, 8x14, 14x30 / Pellet 4mm  
Presentación: Saco de 25 kg. Cuñete de 100 kg.

[Más información](#)

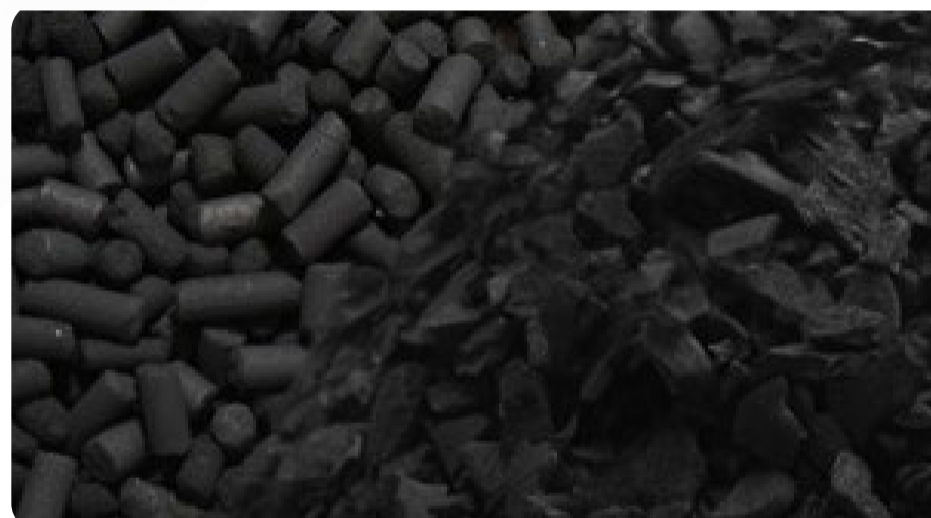


## VAPOMER

Vapomer es un carbón activado granular elaborado de concha de coco especialmente impregnado para la retención de vapor de mercurio en corrientes gaseosas.

Tamaño de partícula: 4x10, 8x14m 14x30 / Pellet 4mm  
Presentación: Saco de 25 kg. Cuñete de 100 kg.

[Más información](#)



## CARVACID

Carvacid es un carbón activado con capacidad de adsorción, tanto de vapores orgánicos como de gases ácidos. Se fabrica mediante la impregnación parcial en medio alcalino de un carbón de concha de coco con una porosidad altamente desarrollada.

Tamaño de partícula: 4x10, 8x14, 14x30 / Pellet 4mm  
Presentación: Saco de 25 kg. Cuñete de 100 kg.

[Más información](#)



## VAPAMÓN

Vapamón es un carbón activado granular creado para adsorber amoníaco y aminas de bajo peso molecular. Después de la activación se impregna con grupos superficiales ácidos que brindan gran capacidad de retención de moléculas alcalinas.

Tamaño de partícula: 4x10, 8x14, 14x30 / Pellet de 4 mm  
Presentación: Saco de 25kg. Cuñete de 100kg.

[Más información](#)



## VAPACID

Vapacid se fabrica a partir de concha de coco y se impregna con óxidos metálicos que le brindan una alta capacidad para la eliminación de gases y vapores ácidos presentes en aire.

Tamaño de partícula: 4x10, 8x14, 14x30 / Pellet 4mm  
Presentación: Saco de 25 kg. Cuñete de 100 kg.

[Más información](#)



## CÁNISTER

El cánister es un tambor económico con un recubrimiento interior epóxico. Contiene 100 kg de carbón activado granulado o pelletizado con conexiones que le permiten ser utilizado como un purificador de aire. Elimina gases orgánicos, solventes industriales, gases ácidos, olores de drenaje, vapores de mercurio, amoníaco y aminas.

Conexiones: 2" o 2.5"

[Más información](#)



## CARBORO

Carboro es un carbón activado granular fabricado de concha de coco diseñado específicamente para la recuperación de cianuros de oro y plata en circuitos de recuperación de este metal.

Tamaño de partícula: 6x12, 8x16  
Presentación: Saco de 25kg. Cuñete de 100kg. Supersaco de 500kg.

[Más información](#)



## BIOCAR

Biocar es un carbón elaborado a partir de concha de coco seleccionado para ser empleado como mejorador de suelos también conocido como Biochar.

Funciona en toda clase de cultivos, hortalizas, flores, granos y césped. No posee sales que puedan dañar el equilibrio osmótico de la raíz, ni metales pesados que provoquen fitotoxicidad.

[Más información](#)



# TRATAMIENTO DE AGUA

## FILTROS DE LECHO PROFUNDO

El equipo de carbón activado absorbe hasta 30% de su masa contenida de carbón en contaminantes de compuestos orgánicos y compuestos carcinogénicos. Además elimina por reacción el cloro libre en el agua. Los equipos son paquetes listos para ser armados e instalados y constan de un tanque de fibra de vidrio, una válvula de montaje superior, un distribuidor y colector interno, y carbón activado.

[Más información](#)



## EQUIPOS DE CARBÓN ACTIVADO



El equipo de carbón activado absorbe hasta 30% de su masa contenida de carbón en contaminantes de compuestos orgánicos y compuestos carcinogénicos. Además elimina por reacción el cloro libre en el agua. Los equipos son paquetes listos para ser armados e instalados y constan de un tanque de fibra de vidrio, una válvula de montaje superior, un distribuidor y colector interno, y carbón activado.

[Más información](#)

## SUAVIZADORES

Los suavizadores tienen la finalidad de remover la dureza. Esto quiere decir que el calcio y magnesio, que producen la dureza, serán removidos casi por completo del agua que se va a tratar. El suavizador funciona a través de resinas de intercambio iónico de tipo catiónicas que sustituyen el calcio y magnesio del agua por sodio. Para esto las resinas requieren una regeneración con sal para recuperar su capacidad de intercambio.

[Más información](#)



## CATALIZADORES



Los equipos catalizadores son cargados con medios catalizadores para la reducción de componentes contaminantes como hierro, manganeso, sulfuro de hidrogeno del agua o ácido sulfhídrico del agua.

[Más información](#)

## OSMOSIS INVERSA

Este proceso permite la remoción de contaminantes más pequeños que los microorganismos. Su espectro abarca la remoción de contaminantes del orden del nanómetro. Aplicaciones de la ósmosis inversa comercial: Purificación de agua industria de alimentos y bebidas, restaurantes, industria farmacéutica, hoteles, hospitales, desmineralizar agua, y laboratorios.

[Más información](#)





## AZUD SPIRAL CLEAN

AZUD SPIRAL CLEAN es la línea de filtros semiautomáticos de malla que es exclusivo para la filtración de agua para riego, debido a su bajo mantenimiento y su óptima seguridad en la filtración, junto a su gran superficie filtrante.

[Más información](#)



## FILTROS PARA TORRES DE ENFRIAMIENTO

Los sistemas de torres de enfriamiento y refrigeración están presentes en el sector municipal, residencial, industrial y en centros de procesamiento de datos (CPD), para disipar el calor generado durante su actividad productiva y garantizar la temperatura óptima del proceso.

[Más información](#)



## AZUD HELIX SYSTEM

AZUD HELIX SYSTEM es la gama de filtración basada en el mínimo mantenimiento y máxima seguridad de filtración. Sistema AZUD HELIX. Dispositivo retardador de la colmatación. Optimización de rendimiento y mínima frecuencia e intensidad de labores de mantenimiento.

[Más información](#)



## AZUD WATERTECH ZSW

PLANTA DESALADORA DE AGUA DE MAR CON ÓSMOSIS INVERSA

Planta desaladora o desalinizadora compacta con ósmosis inversa para agua de mar, montada sobre estructura (skid) o con contenedor marítimo, para suministrar agua potable osmotizada en aplicación industrial, hoteles, pequeñas comunidades o poblaciones, hospitales.

[Más información](#)



## AZUD WATERTECH GW DU

PLANTA DE AGUAS RESIDUALES DE PROCESOS

Planta de reutilización de agua compacta y automática, montada sobre estructura metálica (skid) o en contenedor marítimo, para el suministro de agua reciclada en aplicaciones industriales, municipales, residenciales y agrícolas.

[Más información](#)



## AZUD WATERTECH DWE FW

PLANTAS POTABILIZADORAS MÓVILES DE ENERGÍA SOLAR

Planta potabilizadora de agua compacta de emergencias, con paneles fotovoltaicos, montada sobre skid/estructura cerrada o en contenedor, para abastecer de agua potable en aplicaciones municipales, de defensa y humanitarias, que incluye diferentes tecnologías en función de la fuente de agua a tratar.

[Más información](#)



## DWE SW0.2 VERSATILE L5 SOLAR

PLANTA DESALADORA DE AGUA DE MAR MÓVIL DE PANELES SOLARES

Planta desaladora de agua de mar compacta de emergencias, con paneles fotovoltaicos, montada sobre skid/estructura cerrada o en gabinete, para abastecer de agua potable en aplicaciones municipales, desalinizadoras de defensa y humanitarias, que incluye diferentes tecnologías.

[Más información](#)



## VIQUA UV

Con el paso del tiempo la calidad del agua potable se puede ver afectada debido a la contaminación por bacterias dañinas. Los sistemas Viqua de luz UV son instrumentos que proveen un método confiable y libre de químicos para la desinfección del agua potable.

Galonaje: Desde 1 hasta 80 GPM.

[Más información](#)

## PROMINENT UV DULCODES LP

La principal ventaja es su ahorro eléctrico, utiliza reguladores electrónicos y de los irradiadores Vario-Flux, éstos se pueden atenuar de forma rápida y precisa en un amplio rango de capacidad de hasta el 50% de la potencia eléctrica nominal. Esto garantiza en todo momento la adaptación automática a los cambios de caudal y temperatura del agua.

Caudales máximos: Desde 35 hasta 505 m<sup>3</sup>/h

[Más información](#)



## POLARIS UV SERIE UVA

Lámparas UV de diseño compacto para bajos y grandes flujos, con aplicaciones industriales, comercial pequeño, ósmosis inversa, industria alimenticia, laboratorios, agua de uso médico, farmacéutico, productos cosméticos, fabricación de componentes electrónicos, recirculación de agua entre otros.

Galonaje: Desde 36 hasta 200 GPM.

[Más información](#)

## NUVO UV

Cada esterilizador NUVO UV para agua cuenta con cámara de contacto fabricada de acero inoxidable AISI 304, que es por donde pasa el agua que será purificada por medio de la acción germicida del foco UV de alta intensidad el cual está conectado a un balastro electrónico que avisa inmediatamente por medio de un led y de una alarma audible en caso de que se funda.

Galonaje: Desde 1 hasta 20 GPM

[Más información](#)





## BOMBAS DOSIFICADORAS

Bombas dosificadoras: Regular pH, cloro, hipoclorito de sodio, alimentos, medicamentos, detergentes, bombas peristálticas.

Existen en el mercado diferentes tipos de bombas, las bombas dosificadoras encabezan la lista. Como su nombre indica, son bombas de desplazamiento positivo diseñadas para inyectar productos químicos en vapor, gas o líquido.

[Más información](#)



## CONTROLADORES Y MEDIDORES

Medidores y controladores de conductividad y pH en el agua. Regula la desalinización en sistemas de enfriamiento por evaporación. Controla/regula dosificación de inhibidores, antiespumantes, dispersantes. Mide/regula concentración de inhibidores con sensor de fluorescencia. Mide/regula pH, tensión de redox si necesario. Regula con bombas dosificadoras cantidad de biocidas según tiempo/valor medido.

[Más información](#)



## GENERADORES DE DIÓXIDO DE CLORO E HIPOCLORITO DE SODIO

Generadores de dióxido de cloro diseñados específicamente para lugares pequeños. Estos generadores distribuyen el dióxido de cloro en uno o más puntos con bombas dosificadoras. A diferencia del hipoclorito de sodio, que requiere ser transportado, almacenado y manipulado, el generador de cloro funciona convirtiendo la sal común (cloruro de sodio) en cloro, hidrógeno e hidróxido de sodio en el punto de uso. Esto hace que sea más seguro y conveniente para su uso en espacios reducidos donde el almacenamiento y la manipulación de productos químicos pueden ser un problema.

[Información de generadores de dióxido de cloro](#)

[Información de generadores de hipoclorito de sodio](#)



## PURIFICADOR PURAGO UV

El purificador retiene partículas suspendidas, mayores a 5 micras (sólidos, amibas, etc.) Elimina contaminantes orgánicos, incluyendo los que dan sabor, olor y color. Entre los principales grupos de contaminantes están los plaguicidas, detergentes, hidrocarburos, grasas y aceites. Además, elimina el cloro libre y evita el desarrollo de microorganismos en el cartucho (bacterias).

[Más información](#)



## ÓSMOSIS INVERSA DOMÉSTICA

Ósmosis inversa domésticos , de 50 hasta los 100 galones por día (24 hrs).  
Equipo para colocarse bajo tarja  
Medidas del purificador: 44 cm al x 38 cm al x 16 cm prof.  
Medidas del tanque: 30 cm diámetro x 42 cm a  
Hydronix RO- 550Q – 5 sistema de 5 etapas de ósmosis inversa.

[Más información](#)

## FILTRO DE DISCOS AZUD MODULAR 100

AZUD modular 100 es la gama de filtros fabricados en material plástico que asegura un fácil manejo, alta resistencia y durabilidad para caudales hasta 25 m<sup>3</sup>/h.

Filtro lavable para aplicaciones domésticas (tinacos y cisternas).

Los elementos filtrantes se pueden sacar para su limpieza al chorro de agua.

Los filtros de discos azud son robustos con base y tapa fabricados en termo-plástico técnico.

Sistema de cierre rosca eficiente de alta y baja presión.

Junta colocado en la tapa, evitando su pérdida o desgaste durante labores de mantenimiento.

[Más información](#)





## ÓSMOSIS INVERSA INDUSTRIAL

Sistema de ósmosis inversa industrial para aplicaciones en líneas de producción, hoteles, plantas purificadoras de agua, potabilizadoras y desaladoras de agua de mar. Capacidades de producción de hasta 300 galones por minuto.

[Más información](#)



## MEMBRANAS DE ÓSMOSIS INVERSA

La membrana de ósmosis inversa es una capa delgada que no deja que penetren ciertos iones. Debido a la habilidad de remover iones de las soluciones, es principalmente usada para remover la sal de solución acuosa. Por su habilidad de remover iones disueltos en solución sin inversión de fase, esta es usada para quitar sal y TDS en el agua.

[Más información](#)



## ÓSMOSIS INVERSA COMERCIAL

Sistemas de ósmosis inversa comercial con producción de hasta 9,600 galones por día. Diseñados para reducir costos de inversión y proveer alta productividad, operación automatizada, además de ser de bajo mantenimiento.

[Más información](#)



## PORTAMEMBRANAS

Portamembranas en acero inoxidable y fibra de vidrio con diámetros de 4" y 8". Los portamembranas son confiables en las aplicaciones críticas y exigentes como la desalinización, ósmosis inversa, nanofiltración y ultrafiltración.

[Más información](#)

## PENTAIR PRF-RO

El equipo de ósmosis inversa PRF-RO de Pentair para uso doméstico, comercial y restaurantes trabajan con una producción directa, sin acumulación y tienen un bajo contenido de sales son totalmente libres de virus, así como de contaminantes químicos. Hasta 2.600 litros por día de en-demanda de agua purificada, sin la necesidad de almacenamiento de agua.

[Más información](#)



M E D I O S   G R A N U L A R E S



## ZEOLITA

Captador de alta capacidad, retiene partículas de hasta 5 micras. Sus propiedades de intercambio del catión neutralizan ciertos elementos. Los canales moleculares uniformes se clasifican en orden al deshidratarse.

Gran capacidad de absorción de gases y vapores.

Posee propiedades catalíticas y capacidad de intercambio de iones.

[Más información](#)



## ANTRACITA

Medio para clarificación del agua en uso potable o industrial. Es un carbón mineral, de color negro, brillante, con gran dureza, presenta mayor contenido en carbono, hasta un 95%. La forma especial de sus granos permite que el material que se encuentra en suspensión sea retenido en la profundidad del lecho filtrante.

[Más información](#)



## GARNET

Es un mineral no metálico inerte a los químicos que se encuentra comúnmente en el ambiente natural.

El Garnet con su alto peso específico de 4.0 forma la capa más baja de granos finos y su tamaño efectivo de 0.3 mm puede filtrar hasta un rango de 10-20 micrones.

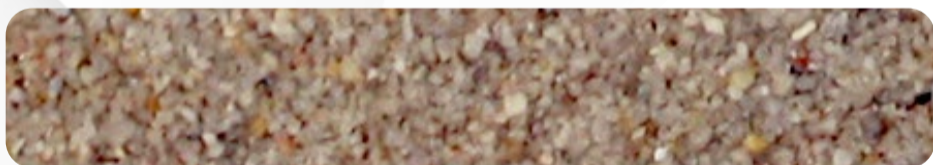
[Más información](#)



## GRAVA SÍLICA

La grava sílica se utiliza como soporte de medios filtrantes, la parte cóncava de los tanques son áreas que no intervienen en la filtración, en la mayoría de los casos es recomendable rellenar con grava sílica esta área, por ser un material que no le imparte ninguna característica al agua a tratar y es mucho más económica.

[Más información](#)



## ARENA SÍLICA

Arena de alta dureza, resistencia química, alto punto de fusión, piezoelectricidad, piroelectricidad y transparencia. Son utilizadas como lecho filtrante para depuración y potabilización de las aguas y por su dureza son utilizados para la fabricación de lejías, abrasivos industriales y arenados.

[Más información](#)



## CALCITA

La calcita es un medio granular que corrige el pH lo suficiente para alcanzar un equilibrio no-corrosivo. En condiciones normales, al hacer contacto con la calcita, las aguas ácidas disuelven lentamente el carbonato de calcio para elevar el pH, el cual reduce la posible lixiviación del cobre, plomo y otros metales que se encuentran en sistemas de bombeo típicos.

[Más información](#)

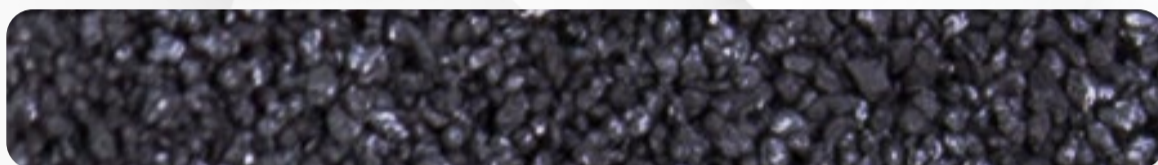


## KATALOX LIGHT

La alta concentración de  $MnO_2$  en el recubrimiento de la superficie de Katalox Light (10%) es la ventaja más grande comparado con otro producto similar en el mercado.

Esto hace que la oxidación y co-precipitación de los contaminantes mucho más efectiva. Para remover una gran concentración de contaminantes se recomienda utilizar  $H_2O_2$  como un oxidante, lo cual acelerará la oxidación catalítica en la superficie del medio filtrante. Otros agentes oxidantes convencionales como el cloro y el permanganato de potasio se pueden utilizar si así se requiere.

[Más información](#)



## GREENSAND PLUS

Material para la remoción de hierro, manganeso y sulfuro de hidrogeno del agua. Es procesada con minerales de glauconita y zeolita. El dióxido de manganeso actúa como un catalizador en la reacción de oxido-reducción del hierro y manganeso generando su precipitación en el medio. Fabricado bajo las normas americanas ANSI/NSF Estándar 61.

[Más información](#)



## Z-OX

Z-OX es un medio catalizador cuya función es remover el manganeso y fierro o hierro en el agua.

Tiene una mayor superficie y, por lo tanto, más contenido de  $MnO_2$  que los otros medios catalizadores. Esta mayor superficie también proporciona una mayor capacidad de reducción de contaminantes.

[Más información](#)



## RESINA ANIÓNICA

Las resinas aniónicas de base débil contienen el grupo funcional de poliamina, que actúa como absorbente de ácido, eliminando los ácidos fuertes de la corriente de efluente de cationes. Estas resinas deben ser usadas en aguas con niveles elevados de sulfatos o cloruros, o donde se requiera la eliminación de alcalinidad y del silicio.

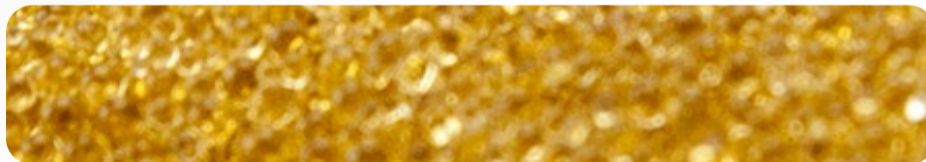
[Más información](#)



## RESINA CATIONICA

La resina catiónica fuerte deriva su funcionalidad de los grupos ácidos sulfónicos, estos intercambiadores catiónicos de ácido fuerte funcionan a cualquier nivel de pH. Esta resina utiliza grupos de carboxílicos que le dan alta eficiencia química en muchas aplicaciones

[Más información](#)



## RESINA MIXTA

Las camas mixtas de resinas de intercambio iónico se utilizan en procesos donde es necesario quitar todos los aniones y cationes no necesarios un proceso de tratamiento de agua. El alto grado de resinas nucleares aseguran que el agua procesada sea de hecho de la más alta calidad 18.3 megohmios ( $0.55 \mu\text{S cm}^{-1}$ )\*.

[Más información](#)

---

## SAL PELETIZADA

Sal evaporada para suavizador en pellets son producida a partir de nuestra sal de alta pureza. El producto es un mínimo de 99,9% de NaCl, no contiene prácticamente insolubles, y produce una salmuera clara. El producto cumple con las normas AWWA para ablandador de agua salada y está registrada en la NSF.

[Más información](#)





BEBEDEROS



## CAMP-J-2TB

Bebedero para jardín de niños. Equipo para montar en pared, acero inoxidable 304, opera sin electricidad, filtro sedimentador de 5 micras, 1 boquilla para discapacitados, 1 salida para llenar botellas y 4 boquillas a nivel regular. Puede incluir un cartucho purificador.

[Más información](#)

Bebedero para jardín de niños. Equipo para montar en pared, acero inoxidable 304, opera sin electricidad, filtro sedimentador de 5 micras, 1 boquilla para discapacitados, 1 salida para llenar botellas y 2 boquillas a nivel regular. Puede incluir un cartucho purificador.

## CAMP-J-3TB

[Más información](#)



## CAI-1B-PET

Práctico llenador de botellas con pedal, de tamaño compacto y suministro de agua "manos libres"

Proporciona un llenado rápido de agua potable para saciar la sed y minimizar los residuos de botellas de plástico en el medio ambiente.

[Más información](#)

Bebedero para primarias. Equipo para montar en pared, acero inoxidable 304, opera sin electricidad, 1 boquilla para discapacitados, 1 salida para llenar botellas y 1 boquilla a nivel regular. Puede incluir un cartucho purificador.

## CAMP-P-2TB

[Más información](#)



## CAI-P-4TB

Bebedero para primarias. Equipo para montar en piso, acero inoxidable 304, opera sin electricidad, filtro sedimentador de 5 micras, 1 boquilla para discapacitados, 1 salida para llenar botellas y 3 boquillas a nivel regular. Puede incluir un cartucho purificador.

[Más información](#)



## CAMP-P-4TB

Bebedero para primarias. Equipo para montar en pared, acero inoxidable 304, opera sin electricidad, filtro sedimentador de 5 micras, 1 boquilla para discapacitados, 1 salida para llenar botellas y 3 boquillas a nivel regular. Puede incluir un cartucho purificador.

[Más información](#)

Equipo para montar en piso pegado a la pared, acero inoxidable 304, opera sin electricidad, filtro sedimentador de 5 micras, 1 boquilla para discapacitados, 1 salida para llenar botellas y 1 boquilla a nivel regular.

Puede incluir un cartucho purificador .

## CAMP-S-2TB



[Más información](#)



## CAMP-S-4TB

Equipo para montar en pared, acero inoxidable 304, opera sin electricidad, 1 boquilla para discapacitados, 1 salida para llenar botellas y 3 boquillas a nivel regular.

Puede incluir un filtro sedimentador de 5 micras, puede incluir un cartucho purificador .

[Más información](#)

El bebedero CAM-3TB está construido completamente en acero inoxidable. Está diseñado para que cuatro personas tomen agua al mismo tiempo. Cuenta con válvulas de alta calidad con ajuste de flujo para poder adaptarse a diferentes presiones. Puede incluir un cartucho purificador.

## CAM-3TB



[Más información](#)



## CAM-4TB

El bebedero CAM-4TB está construido completamente en acero inoxidable. Está diseñado para que cuatro personas tomen agua al mismo tiempo y tiene un nicho llenador de botellas. Cuenta con válvulas de alta calidad con ajuste de flujo para poder adaptarse a diferentes presiones. Puede incluir un cartucho purificador 3M a 0.2 micras certificado por COFEPRIS.

[Más información](#)



## CAI-1T

Bebedero de pedestal todo en acero inoxidable para uso en interiores y exteriores de agua al tiempo altura de 90 cm. Puede incluir un cartucho purificador.

[Más información](#)

Tarja para bebedero de acero inoxidable T-304 calibre 20, acabado P3. La tarja incluye una llave de botón cromada. Puede incluir un cartucho purificador 3M a 0.2 micras certificado por COFEPRIS

## CAT-1T



[Más información](#)



## CAM-1T

Bebedero inoxidable empotrable a la pared, es ideal tanto para interiores como exteriores. Cuenta con válvula de alta calidad con ajuste de flujo para poder adaptarse a diferentes presiones. Puede incluir un cartucho purificador.

[Más información](#)

Boterfil es un bebedero diseñado para llenar botellas de agua reutilizables con el fin de promover la hidratación y reducir los residuos plásticos. Sus bordes redondeados evitan accidentes durante su funcionamiento, mientras que su altura permite un fácil acceso para niños, adultos y personas en silla de ruedas. Boterfil es adecuado para zonas con gran afluencia de personas y ocupa poco espacio.

## BOTERFIL



[Más información](#)



### ELKAY EZ SERIES

Equipo para montar en pared, altura ajustable con boquilla Flexi-Guard de seguridad. Puede incluir un cartucho purificador. Botones Easy-Touch fáciles de presionar. Cumple con especificaciones de la ADA para el uso por personas con discapacidad.

[Más información](#)

### ELKAY EMABFDL

Equipo para montar en pared, opera sin electricidad, 1 boquilla. Este equipo es de operación mecánica por lo cual no requiere energía eléctrica para su funcionamiento. Cumple con especificaciones de la ADA para el uso por personas con discapacidad. Puede incluir un cartucho purificado.



[Más información](#)



### ELKAY VRC8WSK

Equipo anti-vandálico para montar en pared, tarja de acero inoxidable 304, filtro sedimentador de 5 micras, 1 boquilla a nivel regular, sistema de enfriamiento regulable, llenador de botellas con sensor automatico y contador de botellas. Puede incluir un cartucho purificador.

[Más información](#)

### ELKAY DRKR10C

Equipo en tarja para montar en una cubierta de azulejo, piedra, granito u otro material. Acero Inoxidable, 1 boquilla. Puede incluir un cartucho purificador.



[Más información](#)



### ELKAY EZ8WSSSMC

Llenador de botellas refrigeradas de montaje en superficie Elkay ezH2O, acero inoxidable de 8 GPH sin filtro. Este dispensador de agua ofrece un llenado veloz y limpio de botellas de agua y afecta menos al medio ambiente porque minimiza la dependencia de botellas de plástico desechables. Gracias a su tamaño puede ser colocado en lugares reducidos. También cuenta con activación higiénica por sensor sin contacto la cuál tiene un temporizador de apagado automático de 20 segundos.

[Más información](#)



## ELKAY VRC8S

Equipo para montar en pared, acero inoxidable 304, cuenta con sistema de enfriamiento regulable y 1 boquilla a nivel regular. Puede incluir un filtro sedimentador de 5 micras, puede incluir un cartucho purificador.

[Más información](#)

## ELKAY EZH2O

Equipo para montar en pared, tarja de acero inoxidable 304, filtro sedimentador de 5 micras, 1 boquilla a nivel regular, sistema de enfriamiento regulable, llenador de botellas con sensor automático y contador de botellas. Puede incluir un cartucho purificador.

[Más información](#)



## ELKAY FD700D / FD7003

Equipo para montar en piso, acero inoxidable 304, 1 boquilla, sistema de enfriamiento con control de temperatura. Puede incluir un filtro sedimentador de 5 micras, puede incluir un cartucho purificador.

[Más información](#)

## ELKAY EZWSSM

Equipo para montar en pared, sistema de enfriamiento regulable, llenador de botellas con sensor óptico y contador de botellas. Puede incluir un filtro sedimentador de 5 micras, puede incluir un cartucho purificador.

[Más información](#)





# A C C E S S O R I O S & C O M P O N E N T E S

## 3M ZETA PLUS H / C SERIES

Los cartuchos filtrantes 3M Zeta Plus son filtros de profundidad con carga modificada. Estos cartuchos están contruidos con un medio de elevada resistencia mecánica para funcionar eficientemente, incluso bajo condiciones que requieren temperaturas de funcionamiento elevadas.

[Más información](#)



## 3M BETAFINE XL / DP

Los cartuchos Betafine representan un importante avance en la tecnología de cartuchos plisados. Años de experiencia en purificación de agua de 3M lograron desarrollar este cartucho filtrante de alta eficacia elaborado al 100% de polipropileno. Utilizan la tecnología Advanced Pleat Technology (ADP) que aumenta la superficie útil de filtración conservando las dimensiones estándar de los cartuchos industriales.

[Más información](#)

## 3M MICRO-KLEAN RT

La serie de 3M Micro-Klean RT son cartuchos para retener partículas o sedimentos, nominales, de profundidad, de construcción rígida, indeformables a altas diferenciales de presión, contruidos con fibras de polipropileno termofundidas con una alta eficiencia que evita su desprendimiento. Son los que tienen mayor tiempo de vida útil en el mercado y los que causan una menor caída de presión.

[Más información](#)



## 3M SERIE NB

Los filtros bolsa 3M de la serie NB son elaborados de poliéster y polipropileno y con toda la experiencia en filtración de 3M para proporcionar una solución rentable en las que el valor nominal del filtrado por bolsa es el apropiado.

Los filtros bolsa serie NB son plegables para facilitar su manejo y vienen en configuraciones de talla No. 1 y No. 2 en grados de 1 a 200 micras y encajan en recipientes y receptáculos estándar para filtros bolsa.

[Más información](#)

## 3M DWMX1

El cartucho purificador 3M modelo DWMX1 es un componente de filtración de agua de alta calidad diseñado para su uso en sistemas de filtración de agua residencial. Este cartucho utiliza tecnología de filtración avanzada para eliminar sedimentos, partículas, cloro y sabores desagradables del agua del grifo, proporcionando agua limpia y de sabor fresco para beber y cocinar.

El cartucho DWMX1 de 3M utiliza una combinación de medios de filtración que incluyen carbón activado granular y medios de filtración de polipropileno para atrapar partículas finas y reducir la presencia de cloro en el agua. El diseño compacto y duradero del cartucho facilita su instalación y reemplazo en sistemas de filtración de agua compatibles.

[Más información](#)



## FILTRO BOLSA

Este filtro es muy usado en la industria de la filtración. El fieltro utilizado en los filtros de bolsas es muy fino y ofrece una mayor capacidad de carga de sólidos desde 1 a 200 micras. Amplia gama de fibras, acabado sin bordes, capacidades de filtrado de varias capas para mayor capacidad de retención de suciedad. Compatibles con portafiltros de diámetro 4.12" x de 20"

[Más información](#)



## CARTUCHO DE CARBÓN ACTIVADO

Este filtro es muy usado en la industria de la filtración. El fieltro utilizado en los filtros de bolsas es muy fino y ofrece una mayor capacidad de carga de sólidos desde 1 a 200 micras. Amplia gama de fibras, acabado sin bordes, capacidades de filtrado de varias capas para mayor capacidad de retención de suciedad. Compatibles con portafiltros de diámetro 4.12" x 20"

[Más información](#)

## CARTUCHO PLISADO

Filtros de cartucho plisados fabricados a partir de poliéster resistente, estos cartuchos son lavables y reutilizables. tienen una alta capacidad de retención de suciedad y extender el tiempo de vida entre los cambios de filtro. El filtro plisado es adecuado para uso en aplicaciones residenciales, aplicaciones comerciales e industriales. Los pliegues están sujetos a un núcleo de polipropileno para mayor resistencia.

[Más información](#)



## CARTUCHOS POLYSPUN

Diseño sin núcleo con diámetro de 2,5" es una solución económica para la pre-filtración de muchas aplicaciones. Son utilizados como pre-filtración para sistemas de osmosis inversa y filtración posterior de los filtros de carbón activado granular. Los cartuchos BigBlue de 4.5" cuentan con 4 capas de diferente micraje reteniendo las partículas del tamaño específico, capa por capa.

[Más información](#)

## CARTUCHOS HILADOS

Los cartuchos hilados son una solución rentable para la reducción de arena, limo, óxido, suciedad y partículas de cal. Hecho de 100% de polipropileno, en forma de hilos los cuales pueden soportar temperaturas de hasta 165 F (73,9 C).

[Más información](#)



## PORTAFILTRO BOLSA

Estos portacartuchos se pueden utilizar en aplicaciones tales como la pre y post filtración de ósmosis inversa, sistemas de filtración domesticas, restaurantes, máquinas de hielo y muchos más.

Medidas: ara filtros bolsa 4.5" (BigBlue) de diámetro y alturas de 10" y 20"  
Conexiones NPT: BB BigBlue 1" y 1.5"

[Más información](#)

## PORTACARTUCHOS

Estos portacartuchos se pueden utilizar en aplicaciones tales como la pre y post filtración de ósmosis inversa, sistemas de filtración domesticas, restaurantes, máquinas de hielo y muchos más.

Medidas: ara filtros bolsa 4.5" (BigBlue) de diámetro y alturas de 10" y 20"  
Conexiones NPT: BB BigBlue 1" y 1.5"

[Más información](#)





## PORTAFILTRO BOLSA DE ACERO INOX.

Elaborados de acero inoxidable 304, estos portafiltros generalmente se utilizan en conjunto con un filtro de bolsa para pre filtración en sistemas de ósmosis inversa, sistemas de lavado de automóviles, granjas, agricultura, procesos industriales y muchos otros.

[Más información](#)

## MULTICARTUCHOS DE ACERO INOX.

Elaborado de acero inoxidable 304, se utilizan con cartuchos Polyspun, Plisados o Hilados para la pre filtración en sistemas de osmosis inversa, sistemas de lavado de automóviles, granjas, agricultura, procesos y muchos otros.

[Más información](#)



## MULTICARTUCHOS SHELCO

Están contruidos de acero inoxidable y son ideales para aplicaciones industriales de altos flujos. Algunos beneficios son:

- Son multicartuchos de fabricación especial acorde a las necesidades y aplicación del cliente.
- Están disponibles en conexiones de hasta 8"
- Compatibles con diversos filtros de cartucho estándar y especiales.

Fabricación bajo pedido y configuración a sus necesidades.

[Más información](#)



## PORTAFILTRO BOLSA SHELCO

Los housing o portafiltros de bolsas son productos alta calidad son esenciales para maximizar el rendimiento de un sistema de filtración. Los portafiltros bolsa de servicio pesado de Shelco están disponibles en varios tamaños, materiales de construcción y características personalizadas, lo que los convierte en la opción ideal para sistemas de filtro independientes, plisados o dúplex.

[Más información](#)



Las hidroesferas micro ranuradas se utilizan para la retención de medios granulares en equipos de tratamiento de agua. Estos medios pueden ser de cualquier tipo, tales como: carbón activado, arena sílica, resinas de intercambio iónico, arena verde, MTM, Birm, pirolusita, entre otros.

## HIDROSFERA

[Más información](#)



## TOBERAS DE ACERO INOXIDABLE

Fabricadas en Acero Inoxidable pulido 304 ó 316, conexión niple 3/4" y 1" NPT Tipo Johnson. Diámetro: 2" (50 mm), altura del área ranurada: 1 1/16" (40 mm), altura total: 3,5" (90 mm) colapso de la presión: 300 PSI (2070 kPa), presión de ruptura: 200 PSI (1380 kPa).

[Más información](#)

## TOBERAS ENSAMBLADAS

Tobera ensamblada inferior con boca de 2", fabricado en acero inoxidable pulido 316, para altos flujos para colocar sobre placa o filtros de falso fondo. Cuenta con un empaque de hule inferior.

Además de la función de retención, las toberas microrranuradas realizan un buen desagüe, así como una adecuada distribución del flujo, tanto en equipos que trabajan a presión, como en aquellos que lo hacen por gravedad.

[Más información](#)



## DISTRIBUIDOR CENTRAL

El sistema de distribución Central y Lateral está elaborado de plástico ABS de alta duración (Central) y PVC o polipropileno (Lateral).

Diseñado para su uso en tanques de varios tamaños, también pueden ser montado como el distribuidor superior o inferior dependiendo de la configuración que se necesite.

[Más información](#)

## DISTRIBUIDOR TIPO STACK

Los ensambles de los distribuidores tipo Stack están diseñados para poder ser utilizados tanto como distribuidores superiores como inferiores.

El ensamble consiste de un stack segmentado, un adaptador 4" - 8UN y un conector recto de 2" CPVC o 3" FNPT. El ensamble superior e inferior esta diseñado para ser utilizado con tanques de fibra de vidrio minerales con diámetros de 14" - 36" y de 40" - 48".

[Más información](#)



## DISTRIBUIDOR SUPERIOR ABS

Se utilizan en la separación sólido/líquido o sólido/gas. su diseño y cantidad variará en función de la aplicación y de los requisitos de flujo del cliente. Las toberas también permiten un uso más eficaz de los medios de tratamiento. entre las aplicaciones comunes se cuenta.

[Más información](#)



## OPTICLEAN

OptiClean integra las más recientes formulaciones de polielectrolitos biodegradables para eliminar eficazmente suciedades inorgánicas y orgánicas de poliamida compuesta de película delgada de 'Hoy' y de las membranas de ósmosis inversa. Mezclas más limpias de forma rápida y fácil en solución para formar una mezcla líquida que libera vigorosamente incrustantes de membrana sin dañar la superficie de la membrana.

[Más información](#)



## MEDIDORES DE CLORO

Los medidores de cloro y pH son adecuados para el mantenimiento rutinario de su piscina para conservarla limpia y resplandeciente. Además de su uso para el mantenimiento de piscinas, pueden ser utilizados para la revisión constante del agua en procesos de tratamiento.

[Más información](#)



## MEDIDOR DE DUREZA HACH

El kit de medición Hach le ayudará a medir la dureza de su agua. La dureza del agua se debe casi en su totalidad por iones de calcio y magnesio. Otros metales di y trivalentes tienen un efecto similar, pero por lo general no están presentes en altas concentraciones en el agua potable suficiente para causar problemas.

[Más información](#)



## PRETREAT PLUS

Elimina la inyección de ácido.  
 Reducir el mantenimiento de la membrana.  
 Extiende la vida de la membrana.  
 Menores costos de operación.  
 Certificado bajo la norma ANSI / NSF 60 para la producción de agua potable.  
 Compatible con membranas de RO, NF y UF.  
 No reacciona con otros productos químicos.  
 Controla el hierro, sílice, e incrustaciones de minerales.

[Más información](#)



## ANTI-INCORUSTANTES VITEC

Los anti-incrustantes Vitec están elaborados con fórmulas multicomponente que reduce las incrustaciones, dispersan las partículas coloidales, esto permite que los sistemas de ósmosis inversa trabajen con mayor capacidad de recuperación y reducen la frecuencia de limpieza de los equipos.

[Más información](#)



## VÁLVULAS CLACK

Conexiones: 3/4"-1", 1.5", 2" y 3"  
 Ciclos: hasta 9  
 Válvulas para suavizadores y filtros de agua.  
 Material: Noryl  
 Rosca en la base: 4"  
 Flujo Mín. / Máx. de operación: 20 psi – 125 psi  
 Temperatura Mín. / Máx. : 4.44 °C a 43.3 °C

[Más información](#)



## VÁLVULAS PENTAIR FLECK

Apto para grandes residencias y aplicaciones comerciales ligeras, totalmente ajustable, 5 ciclos de control que ofrece retrolavado, regeneración de salmuera, enjuague lento, enjuague rápido, llenado de agua en el tanque de salmuera, y puesta en servicio. La válvula posee un cuerpo de bronce sin plomo.

[Más información](#)



## VÁLVULAS MANUALES PURAGO

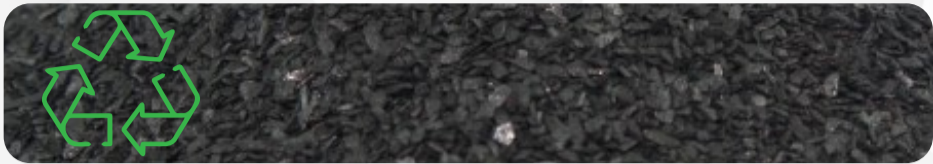
Conexiones: 1" y 2"  
 Multi-válvula manual para filtros de agua.  
 Sencilla operación manual con una sola palanca. Diseñados para aplicaciones individuales de entrada, salida y retrolavado de los filtros simples.

[Más información](#)





SERVICIOS TÉCNICOS



## REACTIVACIÓN DE CARBÓN

Es posible reactivar carbones granulares agotados por diversos métodos, entre los cuales, el más común es el térmico (en horno rotatorio a 800°C y en atmósfera saturada con vapor de agua). El carbón obtenido suele recuperar toda su capacidad original. La reactivación evita la necesidad de disponer del carbón agotado (como residuo industrial) y se puede ahorrar hasta un 50% en la sustitución del carbón activado.

[Más información](#)



## MANTENIMIENTO DE OSMOSIS INVERSA

Las membranas de ósmosis inversa requieren tratamiento químico para eliminar depósitos de carbonatos, sílice y materia orgánica, así como el control de microorganismos que se desarrollan dentro de las mismas.

[Más información](#)



## SANITIZACIÓN DE CARBÓN

El carbón activado que se aplica en potabilización de agua, tarde o temprano se convierte en una fuente de proliferación bacteriana. Entonces se hace necesario sanitizar el carbón, tarea que no es sencilla puesto que el carbón descompone los agentes oxidables que se usan para este fin (cloro, ozono, peróxido de hidrogeno, etc.) Carbotecnia ofrece el servicio, la asesoría y el producto adecuado para sanitización.

[Más información](#)



## ASESORÍA TÉCNICA

En caso de determinar que el carbón activado es la solución más competitiva de un problema de purificación, seleccionamos el carbón más adecuado, diseñamos y seleccionamos los equipos por medio de isotermas de adsorción, procesos en columna a nivel laboratorio y en plantas piloto. Solución de problemas operativos y optimización de la operación.

[Más información](#)



## INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE TRATAMIENTO DE AGUA

Instalamos y damos mantenimientos a los equipos de tratamiento de aguas como: filtros, filtros industriales, purificadores de carbón activado, ósmosis inversa, suavizadores de agua (ablandadores de agua), generadores de ozono y equipos de luz ultravioleta.

[Más información](#)



## CORRECCIÓN DE TEQUILA Y BEBIDAS ALCOHÓLICAS

Ofrecemos el servicio de reducción o remoción de compuestos indeseables en destilados como el tequila, mediante adsorción en carbones activados. Estos compuestos pueden modificar el perfil deseado, provocar color, turbidez, sabor, aroma u otro efecto organoléptico, dependiendo de sus características fisicoquímicas.

[Más información](#)



## INSTALACIÓN DE EQUIPOS Y CAMBIO DE MEDIOS GRANULARES

Ofrecemos la correcta instalación y puesta en marcha de todo tipo de camas, con base en las normas técnicas de organismos reconocidos, como la ANSI y la AWWA.

[Más información](#)

## RECICLAJE DE CÁNISTERS

Los cánisters que ofrece Carbotecnia, son tambores que, además de contener carbón activado, se conectan como equipos de purificación. Cuando el carbón se ha saturado, además de reciclar el carbón, se recicla el cánister para evitar las labores de mantenimiento en su empresa.

[Más información](#)



C<sup>a</sup>rbotecnia

Calle B No. 2105 Int. A, Col. El Tigre  
CP 45134, Zapopan, Jalisco, México  
(Zona Metropolitana de Guadalajara)  
+52 01 (33) 3834-0906  
<https://www.carbotecnia.info>  
[ventas@carbotecnia.com.mx](mailto:ventas@carbotecnia.com.mx)