



*Aire limpio es nuestro negocio ...*

Fabricamos filtros para aire con nuestra marca comercial desde 1957 y nos constituimos como sociedad anónima en 1977.

Nuestra línea de filtros originalmente inició con la serie de metálicos lavables y con las crecientes necesidades del mercado y la experiencia hemos ido diversificando y abarcando nuevos tipos y etapas de filtración que abarcan hasta el 99.99% de eficiencia en la prueba DOP

Integramos nuevos materiales como fibras de vidrio, fibras naturales, fibras de polyester, papel plisado y fibras no tejidas de alta eficiencia.

La calidad y el esmero con el que fabricamos nuestros filtros nos identifica y mantenemos un buen equilibrio entre calidad y precio.

Seguimos en búsqueda y mejora constante probando nuevos materiales para brindarle la mejor opción de filtración

## Creando ambientes de trabajo más limpios



### Filtros metálicos lavables



AVX

Los **filtros para polvo** serie **AVX** completamente metálicos y lavables se distinguen por su fortaleza de construcción, que permiten su uso continuo por años aún en las condiciones de trabajo más extremas.

Este tipo de filtro tiene un marco de lámina galvanizada y filtrante en aluminio, dos mallas de protección para el cartucho filtrante en alambre galvanizado tejido.

BVX

Los **filtros para grasa** serie **BVX** son contruidos totalmente de material galvanizado.



El principio de filtración es por cernido y se pueden lavar en máquina lava-loza o con lavadora de presión con detergente bio-degradable.  
Marco de lámina galvanizada, filtrante galvanizado y dos mallas de protección para el cartucho filtrante.



ALX

Los **filtros para polvo** serie **ALX** Construido totalmente en aluminio permiten su uso continuo aún en condiciones de humedad extrema.

Este tipo de filtro tiene un marco de aluminio, filtrante en mosquitero aluminio y dos mallas de protección para el cartucho filtrante en alambre de aluminio tejido.

BVAI

Los **filtros para grasa** serie **BVAI** son de tipo inercial contruidos totalmente de acero inoxidable T-304



El principio de filtración en este caso es de impactación por inercia. La velocidad del flujo de aire es de 300 PPM y las partículas de grasa en suspensión se impactan por inercia al cambiar el sentido de dicho flujo dos veces en 180°. También se lavan en lava-loza o con lavadora de presión

## Filtros desechables

### FVX

Los filtros de **fibra de vidrio** capturan polvo ambiente, pintura, pelusa, etc. Tienen una gran capacidad de retención de partículas ya que la media filtrante es de tipo "Densidad Progresiva", es decir, más abierto en la cara de choque y más cerrado en la cara de salida. Fabricado con marco de cartón resistente y filtrante de fibra de vidrio. Eficiencia del 30% a 30 micras



### GFS

El filtro GFS puede trabajar todos los tipos de recubrimientos en una amplia variedad de aplicaciones, desde capas ligeras hasta pinturas con altas concentraciones de sólidos.



Con una excepcional eficiencia de remoción de partículas del 99.94%, los filtros GFS Wave minimizan la emisión de partículas.



### PLX

Los **filtros plisados** serie **PLX** tienen el balance perfecto entre eficiencia y costo. Se utilizan en **Unidades Manejadoras de Aire (UMA)**

Fabricado con marco de cartón resistente y filtrante de papel plisado con refuerzo de metal desplegado. Eficiencia del 35% a 30 micras



### MPX

La serie **MPX** son **filtros miniplisados** con mayor área filtrante.

Estos filtros se construyen con marco cartón y adhesivo para unir con el filtrante y evitar "by pass".

Eficiencia del 95% a 8 micras  
MERV 14

## Filtros de bolsa

### BCX

Los filtros de bolsa tipo **MANGA** con arillo de plástico o jareta de cordón según las necesidades de cada aplicación.



Con o sin estructura interna de alambre.

Eficiencias desde el 30% hasta el 95% para 30 micras.

### HI-CAP

Los filtros tipo **HI-CAP** son **filtros de bolsa** autosoportados, con mayor área filtrante.



Estos filtros se construyen con contra-marco metálico de 3" de ancho y alambres que soportan las bolsas internamente.

Eficiencia del 35% a 30 micras.



### MID

Los **filtros de bolsa** de la serie **MID** Están contruidos con fibra sintética de importación.

Las bolsas están termo selladas y cosidas con overlock de 5 hilos .

La eficiencia de filtración es del 65% a 8 micras.



### FLUX

Los **filtros de bolsa** de la serie **FLUX** están contruidos con fibra sintética importada.

Las bolsas termo selladas y cosidas con overlock de 5 hilos .

El marco es metálico en 7/8" de grosor.  
Eficiencia de filtración del 95% a 8 micras.

## Filtros de carbón activado



CAPL

**Filtros de carbón activado plisado** para aplicaciones con concentraciones moderadas de **aromas**.

La media filtrante de Polycarbón apropiada para adsorber aromas de cocina, lacas, barnices, pinturas, vapores orgánicos, humedad, nicotina, etc. Esta es una alternativa muy económica para problemas de aromas.



CELDAX

**Filtros de carbón activado granulado** para aplicaciones con concentraciones **extremas de aromas y solventes**.

Usamos carbón activado granulado de cáscara de coco CG-700

Apropiado para adsorber aromas de solventes, lacas, barnices, pinturas, vapores orgánicos, humedad, nicotina, cocción de alimentos, etc

## Filtros de alta eficiencia

VAR

Los **filtros** de la serie **VAR** fabricados con marco de madera o lámina galvanizada con o sin bridas.



Separadores de aluminio

Eficiencia del 95% a 0.3 micras.

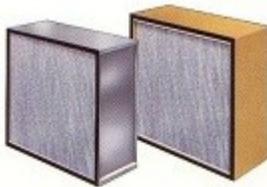
W95

Los **filtros** de la serie **W95** tipo W. Con mayor área filtrante fabricados con marco de lámina galvanizada.



Separadores de aluminio

Eficiencia del 95% a 0.3 micras.



HX

Los **filtros HEPA** de la serie **HX** se pueden fabricar con marco de madera, galvanizado o aluminio.

Cada filtro es probado individualmente en la prueba DOP y llevan pegado su certificado.

Eficiencia del 99.97% a 0.3 micras.



HHT

Los **filtros HEPA** de la serie **HHT** para alta temperatura

Construidos con marco de lámina galvanizada y sellador rojo para temperaturas hasta 250 °C.

Eficiencia del 99.97% a 0.3 micras.

## Filtros cilíndricos

CILX

Los **filtros cilíndricos** son fabricados con tapas galvanizadas, plastisol o acero inoxidable.

Filtrante en papel plisado, mosquitero aluminio, Acero Inoxidable, polyester o Spun Bond.



Fabricamos sustitutos de Donaldson y Torit

## Turbinas de Aluminio

Para Fan & Coil



## Rollos de media filtrante

### FVR

**Rollos de fibra de vidrio**  
disponibles en 1 y 2"

Densidad progresiva, más abierto en la cara de choque, más cerrado en la cara de salida para una saturación uniforme.  
Eficiencia del 30% para 30 micras.



### PolyBlue

**Rollos de fibra de poliéster**  
Azul y Blanco

Eficiencia del 30% para 30 micras.  
Para polvo Atmosférico



### GR

**Rollos de Acetato Acrílico**  
Fibra de polyester y aglutinante de acrílico.

**GR-0400** en 4 mm  
**GR-1000** en 10 mm  
**GR-2000** en 20 mm

Para polvo atmosférico  
Eficiencia del 30% para 30 micras.

### Reemplazos



Placas de filtrante cortados a la medida en cajas con 50 piezas

Los reemplazos pueden ser:

- Fibra de Vidrio
- GR-1000

### Poroflex

**Rollos de espuma filtrante**

Disponible en 1/4", 1/2" y 1"

100% lavable

No produce hongos ni olor a humedad



### Polycarbón

**Carbón activado impregnado en fibra**

La presentación es en rollo de 60 cm de ancho x 7.6 mts de largo y 5 mm de grosor.

Se recomienda en condiciones ligeras de concentración de aromas.



## Función de los filtros

El control de la pureza del aire consiste en reducir o eliminar el contenido de partículas sólidas que se suministran a un local mediante el sistema de aire acondicionado. Cabe señalar que una de las funciones del acondicionamiento del aire en un local, es el de reducir o eliminar dichas partículas.

Los filtros empleados eficazmente pueden reducir substancialmente los gastos, aumentar la productividad y mantener el área libre de polvo, bacterias, moho, etc.



Algunos beneficios son:

- Reducción de faltas por enfermedad debido a bacterias
- Reducción de los costos de limpieza del local
- Incremento en la productividad
- Aumento en la vida útil de su equipo y maquinaria
- Aumento en la calidad de sus productos

Garofiltros para Aire SA

Teléfono: 55 5948-5994 y 55 5571-6549  
[www.garofiltros.com](http://www.garofiltros.com)