



grupo  
**Bargo**  
DE MEXICO  
S.A. DE C.V.

**Especialistas Integrales**  
en Infraestructura Hidráulica

Síguenos en :  
 /gbargomx

Visita nuestra nueva página:

[gbargo.com](http://gbargo.com)

# ¿QUIÉNES SOMOS?

Grupo Bargo "Especialistas integrales en Infraestructura Hidráulica" es una empresa mexicana que provee soluciones para la conducción de agua a nivel nacional.

La historia de Grupo Bargo de México se remonta al año 2001, nace como una empresa especializada en la comercialización de productos para el mercado hidráulico, desde entonces hemos crecido de la mano de la industria hidráulica, convirtiendo nuestro nombre en un símbolo de calidad y productividad.



# TUBERÍAS DE HIERRO DÚCTIL



Las tuberías de Hierro Dúctil PAM son fabricadas por centrifugación, en molde metálico de acuerdo a:

**Norma Internacional ISO 2531-2009** (Tuberías de Hierro Dúctil y sus juntas para conducciones de agua).

**Normas Mexicanas: NMX- B-504** ( tubos de hierro dúctil y sus juntas para conducciones de agua. Especificación y métodos de prueba).

## CERTIFICACIÓN DE CALIDAD:

**NOM-001-CONAGUA-2011** (Sistemas de agua potable, toma domiciliaria y alcantarillado sanitario hermeticidad-especificación y método de prueba).

Nuestros sistemas de conducción están concebidos para diferentes aplicaciones, tales como: Sistemas de conducción para Acueducto, Líneas de Impulsión de Aguas Residuales, Riego, Redes contra incendios y Circuitos generales Industriales.

Las tuberías de Hierro Dúctil garantizan:

- Tendencia a cero mantenimiento.
- Instalación rápida, segura y económica.
- Vida útil más de 100 años.
- Material 100% reciclable.



Síguenos en :  
 /gbargomx

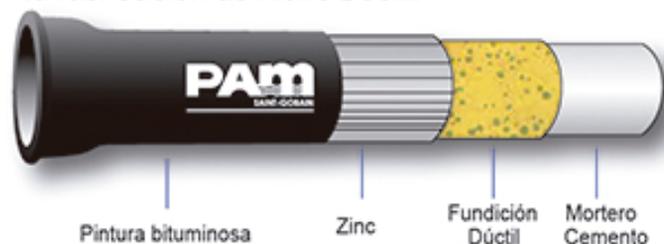
Visita nuestra nueva página:  
[gbargo.com](http://gbargo.com)



# TUBERÍAS Y CONEXIONES DE HIERRO DÚCTIL



Saint Gobain PAM empresa fundada hace **350 años**; desarrollando canalizaciones en Hierro Fundido, en base a investigaciones realizadas por su área de innovación, en **1964** desarrolla la fabricación de Hierro Dúctil.



Pintura bituminosa

Zinc

Fundición  
Dúctil

Mortero  
Cemento

## PRODUCTOS

Conexiones, accesorios, válvulas, tapas, brocales; para sistemas de acueducto, drenaje y riego en hierro dúctil.

Fabricación desde 80 mm hasta 2000 mm, con presiones preferentes de 25 a 40 kg/cm<sup>2</sup>.



## VENTAJAS

El hierro fundido dúctil se caracteriza y diferencia en los demás materiales por la seguridad que aporta el material.

Seguridad mecánica permanente debido a la excelente resistencia a la presión interna, a la presión externa de las cargas por el confinamiento de la tubería.

Seguridad ofrecida por la junta de elastómero que garantiza la estanqueidad y se constituye en un punto de discontinuidad eléctrica. Seguridad frente agresiones en la pared externa de la tubería (choques, suelos, etc.) e interna (agresividad del agua transportada).



VIDA ÚTIL DE LA TUBERÍA  
ESTIMADA EN

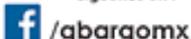
**150 AÑOS**

## USOS

Conducción de Agua Potable  
Redes Contra Incendios  
Riego  
Aguas Industriales  
Circuitos Generales



Síguenos en :



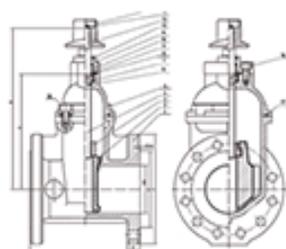
Visita nuestra nueva página:

[gbargo.com](http://gbargo.com)

# VÁLVULAS HIERRO DÚCTIL

## VÁLVULA DE COMPUERTA AWWA C-509

- Esta diseñada para apertura o cierre completo (seccionamiento).
- Presión máxima admisible 16 kg/cm<sup>2</sup>
- Vástago inoxidable troquelado en frío
- Torque Reducido de Maniobra
- Cuña simétrica de elastómero



DN	DN	L	H	E	D	F	SxS1	A	SxS1	Orificios Brida
pu/g	mm									
2"	50	178	274	160	152	16	19x19	92	19x19	4
3"	80	203	326	212	191	19	19x19	127	19x19	4
4"	100	229	360	246	229	24	19x19	157	19x19	8
6"	150	267	447	330	279	25	24x24	216	24x24	8
8"	200	292	527	410	343	29	24x24	270	24x24	8
10"	250	330	447	330	406	30	25x25	324	25x25	12
12"	300	356	527	410	483	32	26x26	361	26x26	12

## VÁLVULAS MARIPOSA

### TIPO WAFER S20 DN40-1200



### TIPO LUG S20 DN40-1000



### TIPO BRIDAS S20 DN80-1600



### TIPO BRIDAS S13 DN40-1200



Síguenos en :  
/gbargomx

Visita nuestra nueva página:  
gbargo.com

# REGISTRO (BROCAL) HIERRO DÚCTIL



- Clase D400 EN 124 ,Ventilado - No Ventilado Paso Interior DN 600
- Rótulas de 130°, que permite una manipulación sencilla rápida y ergonómica
- Alta resistencia a la tensión
- Amortigua las vibraciones al paso del tráfico
- No susceptible a robos
- Tapa articulada, apertura a 110° y con bloqueo de seguridad 90° al cierre
- Tapa intercambiable entre la versión ventilada y no ventilada
- Sistema de acerrojado opcional
- Kit antirrobo opcional
- Posibilidad de personalización (Marcado según dependencia)

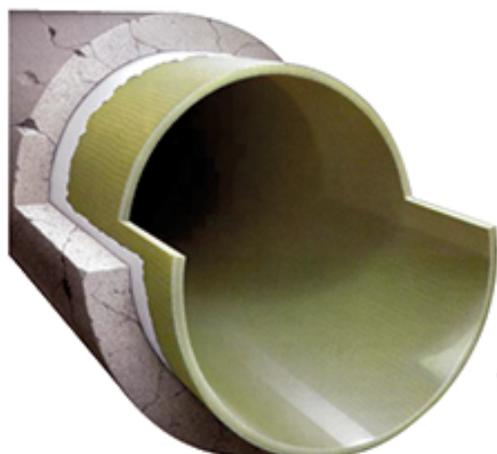
# REHABILITACIÓN DE TUBERÍA DE DRENAJE SIN ABRIR ZANJA



Única empresa en México para comercializar, distribuir e instalar la tecnología patentada BKP Berolina Liner.

La tecnología BKP Berolina Liner es un sistema de Curado en Sitio que consiste en introducir un liner fabricado en fibra de vidrio e impregnado de resina desde fábrica para curarlo o endurecerlo a través de luz ultravioleta sin necesidad de abrir zanjas.

La Tecnología BKP Berolina Liner permite recuperar la eficiencia hidráulica por su terminado liso y sin rugosidad.



## VENTAJAS:

-No hay ningún tipo de excavación ni obra civil.

-El liner BKP no disminuye el área hidráulica ya que con los espesores mínimos de diseño se obtiene mayor rigidez y alta resistencia estructural.

-Se reducen los tiempos de instalación de días a horas comparado contra los métodos tradicionales.

-No hay manejo de químicos en el sitio de la obra.

-Es un Sistema Limpio, rápido y seguro.

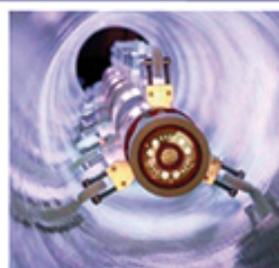
-Diámetros desde 6" hasta 72"

## APLICACIONES

- 1.- Drenajes Urbanos (Pluvial y Sanitario)
- 2.- Drenajes Industriales
- 3.- Drenajes Carreteros



ANTES



DURANTE



DESPUÉS



Síguenos en :

/gbargomx

Visita nuestra nueva página:

gbargo.com





# REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLAS CARRETERAS



## REHABILITACIÓN EN INDUSTRIAS



Síguenos en :  /gbargomx

Visita nuestra nueva página:  
[gbargo.com](http://gbargo.com)



## TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO Y POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD PARA USO PLUVIAL SANITARIO Y CARRETERO



ADS Mexicana líder en sistemas de drenaje hermético no contaminante, redes subterráneas y tubería corrugada de polietileno de alta densidad.

### APLICACIONES

Drenaje Sanitario disponible en interior de alto contraste en diámetro de 15" a 60".

Drenaje Pluvial

Carretero

Fibra Óptica para Telecomunicaciones

Drenaje Parcelario

Drenajes Deportivos y de esparcimiento

Lixiviación e Infiltración

Retención y detención

Cableado subterráneo y transición



## SUBDRENAJES

Los Sistemas de Subdrenaje en obras de infraestructura y áreas recreativas son esenciales para filtrar y drenar fluidos contenidos en el subsuelo, previniendo daños severos en edificaciones y obras civiles.

### SUBDREN PARED SENCILLA

-Presentación en tramos de 6m a 12m y bobinas de 30m a 914m.

-Disponible en corrugado sólido, ranurado y perforado.

-Diámetros disponibles de 2" hasta 24".

-Configuración estándar de perforaciones de acuerdo a Clase II de AASHTO o según especificación particular del proyecto.



### SUBDREN DOBLE PARED

-Disponible en corrugado sólido, ranurado y perforado.

-Diámetros disponibles de 2" a 60".

-Amplia variedad de accesorios para complemento de conexiones rápidas y herméticas.

-Material resistente a la corrosión, abrasión, humedad y agrietamiento ambiental.

-Configuración estándar de perforaciones de acuerdo a Clase II de AASHTO o según especificación particular del proyecto.

Síguenos en :

Visita nuestra nueva página:



/gbargomx

gbargo.com





## SUBDRENAJES



### SUBDREN ADVANEDGE

- Perfil esbelto de 1.5" que permite su colocación en zanja angosta.
- Diseñado para ser una verdadera tubería caudal y mayor resistencia estructural.
- Contamos con una amplia variedad de accesorios para complementar nuestras conexiones.
- Geotextil no tejido que mantiene la tubería libre de sedimentos.



### TUBERIA PARA USO CONDUIT

-Para uso en instalaciones subterráneas con relleno de material de excavación o encofrado en concreto, de acuerdo con la norma NOM -001-SEDE y las especificaciones CFE DCCSSUBT y CFE DCDLTS01.

### CONDUIT

-Pared exterior corrugada en color negro, con línea emblema roja y pared interior lisa en color blanco de alto contraste.

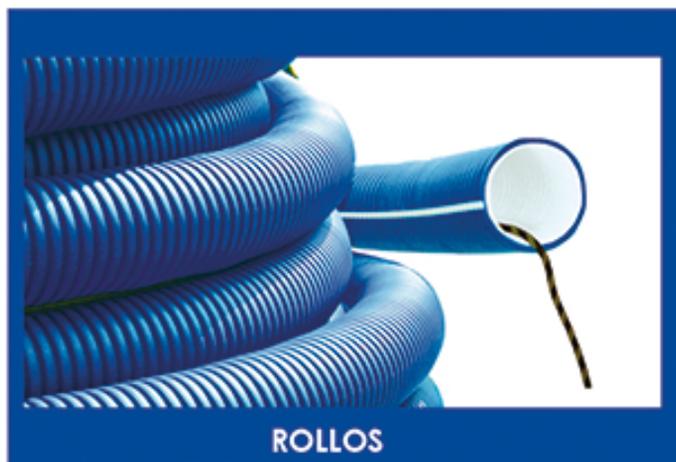
-Para transiciones aéreo-subterráneas de redes de distribución en baja y media tensión y de líneas de transmisión en alta tensión, de acuerdo con las especificaciones CFE DCCSSUBT y CFE DCDLTS01, respectivamente.



TRAMOS



ROLLOS



ROLLOS



Síguenos en :  
/gbargomx

Visita nuestra nueva página:  
gbargo.com



Los sistemas ADS StormTech son la solución ideal para controlar el flujo pluvial extraordinario en zonas urbanas, aísla los sedimentos y contaminantes de los primeros escurrimientos y permite la recarga de acuíferos a través de la infiltración del agua pluvial.

El sistema subterráneo de retención/detención de agua de lluvia con cámaras ADS Storm Tech se instala bajo estacionamientos, áreas verdes y calles.

## APLICACIONES

- Desarrollos nuevos o existentes
- Centros Comerciales
- Parques Industriales
- Complejos Deportivos
- Centros Turísticos
- Desarrollos Habitacionales
- Edificios LEED

## CARACTERÍSTICAS

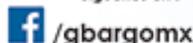
-Diseño de arco elíptico que transfiere eficazmente la carga al material de relleno, proporcionando un factor de seguridad a largo plazo en conformidad con ASTM F2418 -169.

-Diseño en conformidad con las especificaciones de diseño de puentes AASHTO LRFD. Sección 12.12

- Resinas de polipropileno y polietileno probadas en conformidad con los estándares ASTM para garantizar sus propiedades estructurales a corto y largo plazo.



Síguenos en :



Visita nuestra nueva página:

[gbargo.com](http://gbargo.com)





# SISTEMAS DE REGULACIÓN PLUVIAL



## PERFIL BAJO

Los sistemas de captación de aguas pluviales de tubos de metal corrugado Contech almacenan los escurrimientos pluviales que sobrepasan la velocidad de descarga permisible, y los libera lentamente.

Los sistemas están instalados subterráneamente y así maximizan el uso de la propiedad y cumplen con sus requisitos de cantidad de agua específicos. Los sistemas de captación de tubos de metal corrugado están disponibles en los tipos M-36 de AASHTO.

Cuando el espacio vertical debe ser maximizado, el tubo de metal corrugado se puede utilizar en forma abovedada. El tubo abovedado de diseño ancho y bajo perfil, que permite mayor almacenamiento que la tubería típica redonda, sin perder la integridad estructural.

Igual que el tubo redondo, el tubo abovedado se produce en seis espesores de pared incluyendo calibres de 18,16,14,12,10 y 8. Estos están disponibles con corrugaciones helicoidal o anular.

### Sistemas de Regulación Pluvial Tubería Monolítica

Para distintas aplicaciones :

#### HABITACIONAL

Fraccionamiento Element

Tlajomulco, Jalisco



DURANTE



DESPUÉS

#### OBRA PÚBLICA

Rio Grande

Tlaquepaque, Jalisco



DURANTE



DESPUÉS

#### INDUSTRIAL

Parque Industrial Avant

Tlajomulco, Jalisco



DURANTE



DESPUÉS



Síguenos en : /gbargomx

Visita nuestra nueva página: gbargo.com

## TUBERÍA DE METAL CORRUGADO Pluvial y Carretero

**CONTECH**  
ENGINEERED SOLUTIONS

### HEL-COR

Tubería monolítica de acero galvanizado de corrugación helicoidal. Su sistema de unión es mediante cople mecánico, y empaque de neopreno, brindando mayor hermeticidad.

Su gran variedad de calibres, corrugaciones, diámetros y recubrimientos, permiten elegir los materiales apropiados para cada obra, cumpliendo satisfactoriamente con la norma de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes.

### VENTAJAS:

Tubería monolítica (de una sola pieza), con longitudes de tramos 6 y 12m y los diámetros mas grandes manejados en el mercado (fabricación hasta 3.96m).

Ligero de fácil manejo, menor tiempo de instalación. Acero de alta resistencia con galvanizado superior a los existentes en el mercado, (capa hasta 35% mayor).

Opción de recubrimientos para soportar ambientes mas corrosivos. Más de 55 años de óptimo desempeño.

### APLICACIONES:

- Alcantarillas de cruce
- Drenaje pluvial urbano y carretero
- Cruces de ganado, bóvedas y puentes pequeños
- Entubamiento de canales
- Pasos de fauna
- En minería, como túneles de escape, ductos o pasos verticales. Saltos Hidráulicos.



## TUBERÍA DE POLIETILENO Con alma de Acero



Fabricada desde 24" hasta 120".

### DUROMAXX

Tiene la combinación ideal de materiales, las costillas de acero de 80 ksi proveen la resistencia y la Resina a Base de Diseño Hidrostático de Polietileno de Alta Densidad (PEAD) provee la durabilidad.

Duromaxx está diseñado con una pared interior lisa para una capacidad hidráulica sobresaliente. Fabricada desde 24" hasta 120" (**fabricación especial**).

Las resinas vírgenes a base de diseño hidrostático cumplen con los requerimientos mínimos de la clasificación de celda 34564 C como se define y describe en la especificación ASTM D3350.



Síguenos en :  
 /gbargomx

Visita nuestra nueva página:  
[gbargo.com](http://gbargo.com)

grupo  
**Bargo**  
DE MOSCO  
S.A. DE C.V.

# SISTEMA INTEGRAL DE INSPECCIÓN PARA TUBERÍAS DE DRENAJE

Grupo Bargo de México es una empresa innovadora en el área de la infraestructura hidráulica. Con nuestra experiencia y alta especialización en los procesos de mantenimiento de las redes de drenaje protegemos el medio ambiente e impulsamos el desarrollo tecnológico de México.

Una muestra de este compromiso es el desarrollo de la línea de robots especializados en inspección de tuberías marca VUG .

Con la más alta tecnología disponible en el mercado permite un menor costo operativo debido a que cuenta con servicio inmediato desde su venta, asesoría, capacitación, mantenimiento y reparación ya que el robot es fabricado en México.

El esqueleto de nuestro VUG® está hecho de acero inoxidable y aluminio, combinando resistencia y ligereza. El VUG® opera de manera óptima en un amplio rango de tuberías, a partir de 8" pulgadas, con sus aditamentos especiales. Además, la cámara TILT-ROLL (que gira a 360 grados) permite inspeccionar con gran precisión y con mucha libertad.



TECNOLOGÍA 100%  
MEXICANA

Robot a prueba de agua y polvo (IP68)  
con doble tracción que permite  
corrección de trayectoria y seis ruedas  
que mejoran el agarre de la superficie



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

### Cámara FULL HD (1080p):

- Sensor Sony CMOS de alta sensibilidad aún con baja iluminación.
- Full HD 1080p, 2MP.
- Autoenfoco.
- Control de brillo.
- Zoom óptico 20 x.
- Zoom digital 6x.
- Paneo automático

### Cuerpo del Robot

- Estructura de acero inoxidable.
- Resistente a la corrosión.
- A prueba de agua y polvo categoría IP68\*.

### Sistema de Tracción

- Doble tracción diferencial.
- Corrección de trayectoria.
- Velocidad variable.
- Llantas de caucho etileno- propileno – dieno (EPDM).

### Cabezal

- Doble articulación "tilt-roll" de 360 ° libres.
- Estructura de aluminio y acero inoxidable.
- Iluminación LED para tuberías de 8" en adelante
- Micas de zafiro de protección de iluminación y cámara, resistentes al impacto y rayones.

### Software

- Nuestro software, crea, edita y analiza videos de máxima calidad para la inspección a tuberías.
- Software flexible.
- 100% mexicano.
- Configurable en base a las necesidades operativas del cliente.
- Genera reportes automáticamente con los datos obtenidos por el robot y la información ingresada por el operador.
- Programa con diseño intuitivo.
- Plataforma Linux ( no se pagan licencias).
- Ahorra tiempo y permite centrarse en la exploración de la tubería.

## TANQUES DE ALMACENAMIENTO HIDRÁULICO

Para agua potable, agua residual, protección contra incendio y líquidos industriales, ofrecemos los 4 tipos de construcción de un tanque de acero.

Esto incluye tanques RTP pernados (panel rolado cónico), soldados en campo, soldados en taller y construcción híbrida pernada / soldada. Nuestra calidad de producto, sistemas de recubrimiento en polvo, instalación en campo y servicio al cliente permanecen como los mejores de la industria.

Los tanques RTP pernados presenta tolerancias de fabricación exactas y el proceso de recubrimiento en polvo Fusion 7000 FBE altamente calificado para tanques de su tipo en todo el mundo. Proveemos servicio de instalación llave en mano completo en campo, utilizando personal llevado directamente de fábrica con supervisores internacionales.

**TANK  
CONNECTION**

Los tanques RTP pernados presenta tolerancias de fabricación exactas y el proceso de recubrimiento en polvo Fusion 7000 FBE altamente calificado para tanques de su tipo en todo el mundo. También proveemos servicio de instalación llave en mano completo en campo, utilizando personal llevado directamente de fábrica con supervisores internacionales.



### VENTAJAS

- Mayor Resistencia a los impactos.
- Cero operación y mantenimiento.
- Recubrimiento con mayor flexibilidad.
- Posibilidad de reparar en campo.
- No se requiere protección catódica.
- Hasta 30,000 m<sup>3</sup> de volumen.
- No requiere refuerzos contra viento.
- Mayor resistencia térmica.



Síguenos en :

/gbargomx

Visita nuestra nueva página:

gbargo.com



# REHABILITACIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO



ATARFILHD es una geomembrana certificada y reconocida a Nivel Mundial, fabricada con resinas de Polietileno de Alta Densidad (HDPE) de máxima calidad y alto desempeño.

Cumpliendo con las exigencias más estrictas para la aplicación a la que van destinadas; con el control de calidad durabilidad y resistencia en la impermeabilización de todo tipo de almacenamiento o encapsulado de líquidos o residuos.

## BENEFICIOS

- Contención segura de Almacenamiento
- Rápida Aplicación
- Bajo costo de Reparación
- Personal Altamente Capacitado
- Vida útil más de 50 años
- Equipos con la más Alta Tecnología

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

RESISTENCIA UV	10/10
RESISTENCIA AL ATAQUE QUÍMICO	10/10
RESISTENCIA MECÁNICA	9/10
FLEXIBILIDAD/SOLDABILIDAD	9/10

## PROCESO DE REHABILITACIÓN



### ANTES

Tanque dañado antes del proceso de rehabilitación.



### DURANTE

Proceso de rehabilitación durante el proceso de Termofusión.



### DESPUÉS

Tanque ya rehabilitado.

## INNOVACIÓN EN PURIFICACIÓN Y SANIDAD

Cerca de 700 millones de personas en el Mundo carecen acceso al Agua Limpia; se espera que el número crezca debido al cambio climático, inestabilidad política y contaminación.

El agua limpia debe considerarse como uno de los mayores retos en las próximas décadas.

**Grupo Bargo de México presenta una solución para el tratamiento y potabilización del Agua:**

**EL VILLAGEPUMP 500** es un sistema de potabilización de agua; **compacto (80 kg) y de fácil instalación**, ideal para aquellos lugares que cuenten con agua superficial. Puede operar también con embalses, depósitos de agua (p.e. agua de lluvia) y pozos. El agua que es potabilizada sale directamente del Villagepump y es posible llenar recipientes en minutos.

**Cuenta con un Sistema de Retrolavado;** está construido con tecnología confiable y sin sistemas electrónicos vulnerables.

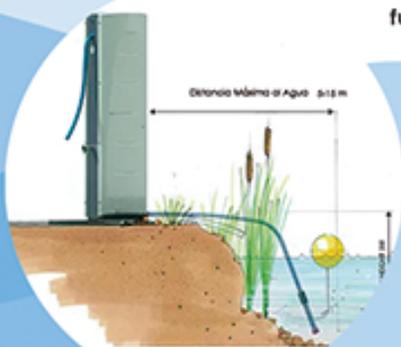
El VILLAGEPUMP 500 cuenta con tres modelos adaptados a su necesidad:

- VILLAGEPUMP ESTÁNDAR (MANUAL)
- VILLAGEPUMP ELÉCTRICO
- VILLAGEPUMP SOLAR

### Filtrado Inteligente

1. Un filtro de succión con sistema de purga inherente remueve partículas como la arena.
2. Ultra filtración de 50 nanómetros: Se basa en una membrana que elimina bacterias, virus, protozoarios y quistes; sin embargo permite el paso de minerales vitales.
3. Filtro de carbón activado que remueve colores, olores, sabores y contaminaciones menores originadas por químicos presentes en la fuente de agua.

**HASTA 500 litros**  
de agua potable  
CADA HORA



Cuenta con las pruebas de:

Aprobación del Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA).

Cumpliendo con las Normas Oficiales Mexicanas:

-NOM-127-SSA1-1994 (Modificación del año 2000).

-NOM-201-SSA1-2015

-WHO

Analizado por Laboratorio certificado ante EMA.



Síguenos en:

 /gbargomx

Visita nuestra nueva página:

[gbargo.com](http://gbargo.com)

  
grupo Bargo  
DE MÉXICO  
S.A. DE C.V.

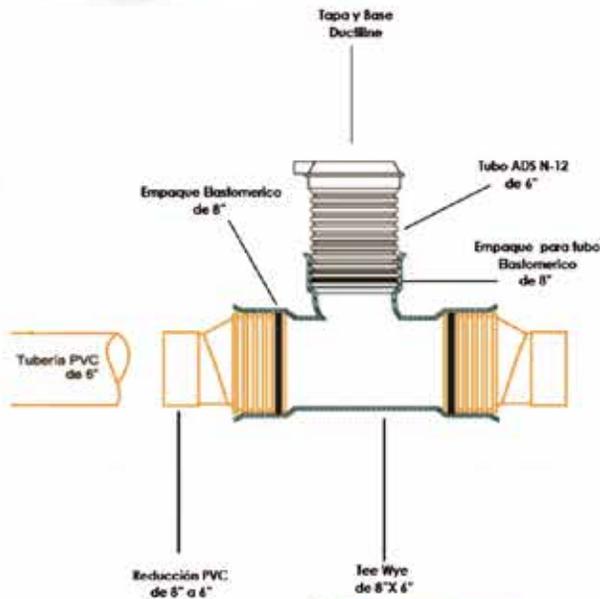


## REGISTRO DE BANQUETA

Sistemas herméticos para el desalojo de aguas

### VENTAJAS

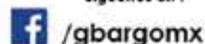
- Multifuncional
- Adaptable tanto a líneas PVC como PEAD y Concreto
- Rápida Instalación
- Bajo costo
- Garantía de Calidad



#### REGBAN-2 (PVC6" a PVC6")

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION
2	PZA	Reducción Ecoloplastik de PVC de 6"x6"
1	PZA	Tee Wye ADS de 6"x6"
1	M.L.	Tubo ADS N-12 de 6"
1	PZA	Tapa y Base Ductiline
1	PZA	Empaque Elastomerico p/tubo ADS de 6"
2	PZA	Empaque Elastomerico ADS de 8"

Síguenos en :



Visita nuestra nueva página:

[gbargo.com](http://gbargo.com)

# SERVICIOS



## SERVICIOS

- 1.- Elaboración de Proyecto
- 2.- Suministro de Materiales
- 3.- Asesoría de Campo
- 4.- Instalación
- 5.- Construcción
- 6.- Pruebas Neumáticas de Hermeticidad
- 7.- Video Inspección
- 8.- Reingenierías
- 9.- Limpieza y desazolve





**Especialistas Integrales**  
en Infraestructura Hidráulica

**Grupo Bargo de México S.A. de C.V.**  
**Palma Sola No. 1107 Zona Industrial Guadalajara, Jalisco, México C.P. 44940**  
**Tel. +52 (33) 10 78 68 00 al 03**  
**info@gbargo.com**

Síguenos en :

 /gbargomx

Visita nuestra nueva página:

**gbargo.com**